

## 事務事業及び予算の執行実績

(令和4年度分「一部、令和5年度分を含む」)

静岡県工業技術研究所  
富士工業技術支援センター

# 第1 工業技術研究所全体

[事務事業]

# 目 次

第1 工業技術研究所全体[事務事業]	
I 事務事業の概要	1
1 概況	1
(1) 工業技術研究所の沿革	1
(2) 工業技術研究所全体の事業概要	2
(3) 工業技術研究所及び各工業技術支援センターの状況	3
ア 工業技術研究所（静岡市）	3
(ア) 地域の概要	3
(イ) 事業の概要	3
イ 沼津工業技術支援センター（沼津市）	5
(ア) 地域の概要	5
(イ) 事業の概要	5
ウ 富士工業技術支援センター（富士市）	6
(ア) 地域の概要	6
(イ) 事業の概要	7
エ 浜松工業技術支援センター（浜松市）	8
(ア) 地域の概要	8
(イ) 事業の概要	8
(4) 工業技術研究所及び各工業技術支援センターの施設の概要	9
ア 工業技術研究所（静岡市）	9
イ 沼津工業技術支援センター（沼津市）	10
ウ 富士工業技術支援センター（富士市）	10
エ 浜松工業技術支援センター（浜松市）	10
(5) 組織図	11
ア 工業技術研究所（静岡市）	11
イ 沼津工業技術支援センター（沼津市）	12
ウ 富士工業技術支援センター（富士市）	12
エ 浜松工業技術支援センター（浜松市）	13
2 事務又は事業の目的、計画及び実績（成果）並びに評価（課題等）及び改善	14
(1) 総務事務	14
(2) 試験研究、調査及び指導事務	16
ア 研究開発	16
(ア) 研究課題	16
(イ) 外部研究員招へい事業	30
(ウ) 特許等の登録及び出願	35
イ 技術相談等	40
(ア) 技術相談	40
(イ) 依頼試験、機器使用及び研究施設等使用	42
(ウ) 研究会の育成	49
(エ) 研修生の受入れ	50
ウ 技術情報提供	53
(ア) 研究報告関係	53
(イ) 研究発表会関係	53
(ウ) 研究所情報等の提供	57
(エ) 研究所の事業広報等	57
(オ) 講習会等	58
(カ) 講師活動	65
(キ) 委員派遣	71
(ク) 産業技術連携推進会議等への派遣	88
(ケ) 学会等への発表、外部発行誌等への投稿及び展示会への出展	96
エ その他	109
(ア) 産学官連携コーディネイト体制強化事業	109
(イ) 資質向上研修	109
オ 評価・改善	110
(3) 事業の根拠法令調	115

## 目 次

II 職員状況	
1 職員調	116
2 職員の年齢調	122
3 健康管理	123
4 職員配置調	124
第2 富士工業技術支援センター（富士市）〔財務事務〕	
1 歳入予算執行状況調	125
2 県収入証紙により徴収した使用料及び手数料調	129
3 預金調	130
4 郵券等受払調	131
5 歳入歳出外現金調	132
6 歳出予算執行状況調	133
7 委託料等歳出予算執行状況節別集計表	138
8 委託料等歳出予算執行状況節別集計表	139
9 委託料に関する調	140
10 負担金支出調	144
11 建築工事調	146
12 公有財産調	150
13 事務機器等の債務負担行為又は長期継続契約に係る調	152
14 行政財産貸付・使用許可調	153
15 備品・図書調	154
16 主要備品調	160
第3 試験研究成果一覧表〔研究所全体〕	161

（注）第1・3は、工業技術研究所全体（沼津・富士・浜松工業技術支援センターを含む。）を記載  
第2は、富士工業技術支援センター（富士市）分のみ計上

# I 事務事業の概要

## 1 概況

### (1) 工業技術研究所の沿革

明治39年	3月	「静岡県工業試験場紙業部、漆器部、庶務部」を静岡市追手町に、「染織部」を浜名郡天神町村馬込（現浜松市）に設置し、同年11月に開場
大正2年	12月	「静岡県工業試験場」を静岡市水落町に移転
大正4年	9月	「染織部」を「静岡県工業試験場浜松分場」に改称
大正8年		「浜松分場」を浜松市北寺島町に移転
大正8年	12月	「静岡県工業試験場」を安倍郡豊田村南安東（後瓦場町、現静岡市葵区太田町）に移転
大正9年	2月	「静岡県工業試験場」を「静岡県静岡工業試験場」に、「浜松分場」を「静岡県浜松工業試験場」に改称
昭和12年	11月	「製紙部」を富士郡今泉村（現富士市今泉）に移転、「静岡県製紙工業試験場」を開設
昭和27年	4月	「静岡県浜松工業試験場」を「静岡県浜松繊維工業試験場」に、「静岡県製紙工業試験場」を「静岡県紙業指導所」に改称
昭和28年	1月	「静岡県静岡工業試験場」を静岡市安倍川町（現葵区駒形通5丁目）に移転
昭和32年	4月	「静岡県紙業指導所」を「静岡県製紙工業試験場」に改称
昭和36年	4月	「静岡県静岡工業試験場」を「静岡県工業試験場」に改称
昭和36年	6月	「静岡県工業試験場浜松分場」を浜松市小池町に設置
昭和38年	1月	「静岡県工業試験場浜松分場」を「静岡県機械技術指導所」と改称
昭和38年	12月	「静岡県製紙工業試験場」を吉原市伝法（後富士市伝法、現富士市永田北町）に移転
昭和42年	6月	「静岡県浜松繊維工業試験場福田技術指導所」を磐田郡福田町（現磐田市大原）に開所
昭和57年	11月	「静岡県工業試験場」を現在地（静岡市葵区牧ヶ谷）に移転
昭和59年	4月	「静岡県工業試験場」を「静岡県工業技術センター」に改称
平成2年	4月	「静岡県工業技術センター」を「静岡県静岡工業技術センター」に改称 「沼津工業技術センター」を現在地（沼津市大岡）に開設
平成3年	4月	「静岡県製紙工業試験場」を現在地（富士市大淵）に移転し、機械・電子部門を加え、「静岡県富士工業技術センター」に改称 「静岡県浜松繊維工業試験場」と「静岡県機械技術指導所」を統合し、光・電子部門を加え、「静岡県浜松工業技術センター」として現在地（浜松市北区新都田1丁目）に移転、開設
平成19年	4月	「沼津・富士・静岡・浜松工業技術センター」を統合し、「静岡県工業技術研究所」とし、「沼津・富士・浜松工業技術センター」を「工業技術支援センター」と名称変更

## (2) 工業技術研究所全体の事業概要

地域産業に最も近い技術支援機関として、研究開発、依頼試験・設備使用、技術相談・人材育成、技術情報の提供、産学官連携の促進や周辺地域の公設試験研究機関との連携強化等を通じて、ものづくりを行う県内中小企業の技術開発や課題解決を支援している。

特に、地域に根ざした産業や県の産業振興施策である先端産業育成プロジェクトをはじめとする集積を目指す産業分野の技術（光・照明・音響、製紙、バイオテクノロジー、食品、環境エネルギー、生活製品）、工業全般の基礎となる技術（金属材料、高分子材料、機械・電子、情報通信）において、地域産業の振興、新たな産業の創出などの基礎となる技術力の向上を支援している。

近年は、急速な人口減少による人手不足の顕在化や車の電動化・自動運転などの著しい技術革新への対応など、中小企業を取り巻く環境は大きく変化しており、企業ニーズに対応した支援を推進するため、生産性向上を目的としたIoTに関する研究支援、電気自動車を始めとする次世代自動車に関する研究支援、新たな素材として期待されるセルローズナノファイバー（CNF）に関する研究支援、ものづくりをデジタルデータに基づいて一貫して行うデジタルものづくりに関する研究支援について、工業技術研究所の各機関が連携した取組を進めている。

県内産業界を一体的に技術支援できる組織体制とするため、平成19年度には沼津・富士・静岡・浜松工業技術センターを統合し、工業技術研究所（静岡市）とし、その下に沼津・富士・浜松工業技術支援センターを配置した。

平成24年9月、工業技術研究所全体で、文部科学省から科研費応募資格を有する研究機関としての指定を受け、企業支援のための技術力向上に努めている。平成26年3月、これまでの窓口相談を拡充し、研究所及び各工業技術支援センターにから海外展開支援を含めた「ものづくり産業支援窓口」を開設したほか、商工会議所・商工会等との連携により、研究員が直接企業に出向く出張相談の強化を行った。平成28年10月、「デザイン相談窓口」を開設し、デザインに関する相談やデザイナーとのマッチング等の支援を強化した。

さらに、令和5年1月、「デジタルものづくり相談窓口」を開設し、県内企業の製品開発等の支援に取り組んでいる。

これらにより、企業が取り組む研究開発、製品設計・生産、品質管理における技術課題の解決のための支援が強化された。

### ○ 主要事業

#### ア 研究開発

新成長戦略研究、経常研究、共同研究、受託研究を行い、地域産業の技術基盤の強化や先端技術の開発による産業支援を行う。

#### イ 依頼試験・設備使用

地域企業の新製品開発や性能評価のため、依頼試験や試験機器・施設等を開放し、技術支援を行う。

#### ウ 技術相談・人材育成

中小企業の技術相談や各種研修会・講習会を開催し、地域産業の技術力向上に努める。

#### エ 技術情報の提供

研究所のウェブサイトやメールマガジン、センターニュース、また各種技術講演会を通じ

て、地域の中小企業を中心に、製造技術や製品開発に必要な技術情報を提供する。

#### オ 産学官連携の促進

静岡県工業技術研究所産学官連携推進コーディネータを配置し、地域企業の技術情報の共有化や研究開発の支援などを通じた地域企業、大学、支援機関との連携強化を図っている。

他県の公設試験研究機関との連携を密にするため、関東経済産業局管内の首都圏公設試験研究機関連携体（首都圏テクノナレッジ・フリーウェイ（TKF））や、中部経済産業局管内の中部イノベネットに参画し、情報交換や広域連携による域内企業の支援強化を進めている。また、関東甲信越静地域の公設試が連携して中小企業の海外展開を支援する組織（広域首都圏輸出製品技術支援センター（MTEP））に参加し、域内企業の海外進出を技術面から支援している。

#### カ 先端産業創出プロジェクト等の推進

先端産業創出プロジェクト（ファルマバレープロジェクト、フーズ・ヘルスケアオープンイノベーションプロジェクト、フotonバレープロジェクト、次世代自動車プロジェクト、ふじのくにCNFプロジェクト、マリンオープンイノベーションプロジェクトなど）による産業イノベーション拠点の形成事業や中小企業の成長分野への進出を支援する新成長産業戦略的育成事業と相互に連携することにより、新技術・新製品の開発を促進する。

### （3）工業技術研究所及び各工業技術支援センターの状況

#### ア 工業技術研究所（静岡市）

##### （ア）地域の概要

当研究所が所在する中部地域は、静岡市を中心に江戸時代から発達した漆塗等の技術と豊富な森林資源を活かし、家具、雛具等の伝統工芸産業が集積している。また、焼津市や静岡市清水区を中心に豊富な農水産物を原料とした全国有数の食品加工産業が集積しており、かつお・まぐろ類缶詰、冷凍水産食品等は、日本一の生産量を誇る。さらに大手医薬品製造者の生産拠点や車載光学機器を中心とした化成品産業が集積している。

中部地域は、先端産業創出プロジェクトにおける「フーズ・ヘルスケアオープンイノベーションプロジェクト」の中心的地域であり、平成20年度から始まった「総合食品学講座」の人材育成事業においては、公益財団法人静岡県産業振興財団や静岡県公立大学法人静岡県立大学と共に参画し、既存産業の高度化や新たな食品関連産業の創出に努めている。

また当所が開発した中小食品製造業者向け食品廃棄物のエネルギー利用を目的とした小型メタン発酵プラントについては、その事業化を目指した「静岡県小型メタン発酵プラント事業化推進協議会」が、13の食品加工・製造企業やプラントメーカー等により設立され、食品工場等にパイロットプラントを設置し、有効性や採算性について実証試験を実施した。

車載光学機器産業を中心とした照明関連産業の振興を目的に、平成30年度に照明音響科を設置した。「配光測定装置」は、一般照明用と自動車のヘッドランプ用の2種類に加えて微小光源用を整備しており、全国的にもこれらの設備を揃えている公設試験研究機関は当所だけであり、新たな製品開発を支援している。

##### （イ）事業の概要

当研究所では、平成19年度に企画調整機能を集約化して企画調整部を設け、研究所と各支

援センターが一体となって県内産業界を総合的に支援できるよう、研究所全体の企画調整、機器整備等の計画策定、技術情報の集約・一元的な発信、産学官の連携強化等を行っている。

金属材料科・化学材料科・機械電子科では、県内中小製造業に対し、構造材料・表面加工技術の向上、ものづくり技術の高付加価値化や製品設計の高度化等共通基盤技術を支援しており、企業との共同研究にも積極的に取り組んでいる。

その中で、金属材料科は次世代自動車向け軽量素材の利用促進を目的に、半熔融成形や樹脂へのめっきに関する技術開発に取り組み、化学材料科では、脱炭素化の取り組みとして、樹脂と植物性素材C N Fの複合材料の開発に取り組んでいる。

機械電子科では、新成長戦略研究「I o T導入支援のための技術拠点と先進事例モデルの構築」をテーマに企業の生産性向上に向けた支援に取り組むとともに、企業の最新のI o T関連機器を展示する「静岡県I o T推進ラボ」を所内に開設し、講習会や実証実験などを通し、企業にI o Tによる生産工程の見える化などを体験する機会を提供している。

照明音響科では、県中部地域に集積する車載光学機器産業を中心とした照明関連産業の振興を図るため、シミュレーションや精密形状測定、配光測定などを活用し、設計、生産、評価と一貫した支援に取り組んでいる。令和3年度から実施している新成長戦略研究「人とコミュニケーションを図る次世代車載装置用樹脂レンズの開発」では、自動運転に必要なコミュニケーションライティングシステム用樹脂レンズの金型製造を可能とするため、超精密な加工技術の開発に取り組んでいる。

食品科は、県中部地域に集積している食品産業の振興を図るため、機能性食品に関する研究や人材育成を行い、「フーズ・ヘルスケアオープンイノベーションプロジェクト」推進の一翼を担っている。令和元年度からは、化粧品・化成品の支援を強化し、県内中小企業の新製品開発の支援に取り組んでいる。また、令和2年度から始動したマリンオープンイノベーションプロジェクトのもと、MaOI機構や県試験研究機関と連携し、海洋由来微生物を活用した食品開発等により、引き続き、駿河湾由来乳酸菌を用いた「静岡チーズ」やハバナロソースを商品化したマリンバイオ産業創出支援に取り組んでいる。

環境エネルギー科では、排水処理技術やバイオマスを利用したエネルギー回収技術等の研究や支援業務を行っている。平成26～28年度に実施した新成長戦略研究「分散型エネルギー社会に貢献する小型メタン発酵プラントの開発」で試作した小型プラントについて、県内食品・製造企業における実証試験を実施し、普及に向けてデータを情報公開している。また、県単独研究「好気性グラニュールを利用した省スペース型高濃度窒素排水処理装置の開発」では、高負荷排水にも対応したコンパクトな新たな処理装置の開発を行っている。

ユニバーサルデザイン科では、ユニバーサルデザイン製品・福祉用具・医療機器などの県内関連産業を支援している。人口減少・少子・高齢社会が求める新たな価値の発見と魅力の創造に向けて、人間特性評価・U X ・U I などの研究に取り組んでいる。またデザインに関する相談やデザイナーとのマッチング等の支援にも取り組んでいる。

工芸科では、家具・住宅など県内の生活関連産業を支援している。県産材の需要拡大につながる木製品の付加価値向上や、快適な生活空間の創造に向けて有害物質の評価、木製家具等の強度・耐久性試験などの研究に取り組んでいる。



## イ 沼津工業技術支援センター(沼津市)

### (ア) 地域の概要

当センターが所在する県東部地域は、戦前海軍工廠に納める精密ネジを作る企業があった。戦後多くのネジ製造企業が独立し、現在では自動車関連の部品製造企業となっている。芝浦機械(株)や(株)リコーといった大企業が存在することから、精密加工を行う企業、プリンター部品を製造する企業も多い。

また、医薬品・医療用機器製造業も集積しており、地域の企業に対する医療用機器分野への参入を支援する取組も行われている。

県では、平成14年9月に開院した県立静岡がんセンターを核とした医療産業から健康産業まで広がる富士山麓先端健康産業集積(ファルマバレー)プロジェクトを推進しており、平成15年4月に、その中核的な支援機関であるファルマバレーセンターが開設された。当初より、当センターでは、年間7回程度開催するネットワーク会議にキーメンバーとして参加している。なお、令和3年度からは、コロナ禍を機にオンライン会議も取り入れて開催されている。

また、平成21年度からは医用機器等開発テーマ実現化会議へ委員を派遣し、この会議を経て令和元年度は「富士山麓から医療機器開発へ」ふじのくに医療機器産業活性化推進事業支援コーディネータとして活動した。

なお、ファルマバレープロジェクトは、①平成23年12月に東部地域12市町が内閣府より地域活性化総合特区「ふじのくに先端医療総合特区」として指定を受け、平成25年7月には文部科学省等補助事業「地域イノベーション戦略支援プログラム(国際競争力強化地域)」に採択、②平成28年9月、県立静岡がんセンター至近に医療健康産業研究開発センターの開設、③平成29年8月に(一財)ふじのくに医療城下町推進機構として設立された財団の公益財団法人化(平成31年4月)の動きを受け、ますます活動は加速化している。あわせて、令和元年12月に締結した本県と山梨県との医療健康産業政策の連携協定により、積極的な情報交換を進めている。

### (イ) 事業の概要

当センターは、県東部地域の中小企業の技術力の強化・向上の支援、地域産業界全体の技術振興を目的として設置された試験研究機関である。バイオ科及び機械電子科の2科を設け、酵母等の発酵技術、ものづくりの基盤となる機械・電子技術により地域産業を支援するとともに、医療福祉分野等の試験研究や技術支援を通じてファルマバレープロジェクト等の東部地域の新産業育成に貢献している。

バイオ科は、工業技術研究所で唯一のバイオテクノロジー担当部門として、東部地域にとどまらず県下全域を対象としている。平成27年度から平成29年度まで県の5研究所と関係業界が協働して行った新成長戦略研究「食の都しずおかの微生物を用いた新しい発酵食品ビジネスの創出」でしずおか有用微生物ライブラリーを構築した。本研究のなかで、発泡性日本酒やオリジナルビールの開発といった新しい取り組みに成功し、このライブラリーを活かした新たな発酵ビジネスの創出に貢献した。これにより、本県の地域資源等から得た有用微生物によって構築されたライブラリーの微生物株の県内企業への分譲が進んでいる。さらに、令和2年度から令和4年度まで水産・海洋技術研究所が中核研究機関となった新成長戦略研

究「マリンバイオ産業を振興するための海洋由来微生物を活用した新たな食品開発」において、県内クラフトビールメーカーとの共同研究により、海洋由来乳酸菌と酵母を用いたソーベールの商品化を果たした。本研究で得られた海洋由来微生物株については、一般財団法人マリンオープンイノベーション機構（MAOI機構）がライブラリ化し、企業への供給体制を構築しており、当センターは、MAOI機構と連携し県内企業の事業化支援に取り組んでいる。

機械電子科では、平成28年度から平成30年度にかけて、戦略的基盤技術高度化支援事業（経済産業省）（現 成長型中小企業等研究開発支援事業）として「骨端用プレートの高品質・低コスト成形加工技術の開発」を進めた。これに加え、平成30年度から令和2年度にかけて、新成長戦略研究「次世代型インプラントの型鍛造成形を可能にする設計支援技術の開発」を実施し、整形外科用インプラントの型鍛造成形を実現させる上で必要不可欠な、金型や成形条件探索等に費やす開発費を削減させることが出来る独自の設計支援技術を開発した。これをもとに関連企業からの技術相談や受託研究の相談も増加しており、ファルマバレープロジェクトに関連した課題に取り組んでいる。また、令和3年11月にはセンター内に「静岡県IoT推進ラボ サテライト沼津」を開設し、企業のIoT導入の支援を行っている。

センター業務の実施に当たっては、中小企業のニーズを把握することを第一に、企業や商工団体の訪問、企業との意見交換の場の確保等、地元の声の把握に鋭意努めながら進めている。

## ウ 富士工業技術支援センター（富士市）

### （ア）地域の概要

当センターが所在する富士地域（富士市、富士宮市）は、大消費地である首都圏に近く、富士山麓の豊富な水資源を基に製紙産業が栄え、これを中核とする機械産業が発達し、世界に類を見ない製紙関連産業の技術集積地を形成している。さらに昨今の電子技術を応用した家電、輸送用機械工業などの進出により一大工業地帯を形成し、加えて、富士山麓の清涼な環境の基に特異な精密工業や医療機器・医薬品関連産業の進出による先端産業地帯としても発展している。

しかし、最近の経済のグローバル化に伴い、地域の企業も他社との統合・合併で生き残りを図るなど大きな構造変化が進んでいる。例えば、製紙関連では、富士地域に集中する中小のトイレットペーパーなどを製造する家庭紙製造業は、大手製紙メーカーがこの分野にも参入してきており、生産量は横ばいであるが、競争が厳しくなってきた。また、印刷用紙等では、新型コロナウイルスの影響によるイベント中止やペーパーレス化の進展等により、生産量が大きく減少しているため、大手製紙メーカーの大幅な事業の見直し・集約により、当地での事業が縮小しており、製紙および関連産業への影響が懸念されている。

一方、製紙関連以外の製造業では、富士宮市を中心とする医療機器産業が比較的順調な伸びを保っているが、富士地域の輸送用機械や電気機械及び化学工業関連などは、先行き不透明で、厳しい状況にある。その中で、最近では製紙関連の他、樹脂成形、化成品など様々な分野で新材料として注目されているセルロースナノファイバー（CNF）を利用した新製品開発が進んでおり、富士市がプラットフォームを組織してCNFの研究開発や製品化の支援を進めている。脱炭素社会への移行とデジタルシフトが加速しており、多くの

企業がCNF活用やAI・IoTの活用に関心を寄せている。

## (イ) 事業の概要

当センターは、企業による新成長分野への進出や新規事業分野の開拓にかかる研究開発の他、関連支援機関と連携して、入口（ニーズ、市場性の調査）から製品開発、出口（販売）までの一貫支援に努めている。また、地域企業の既存技術の高度化、高付加価値新商品の開発を、主に技術面から支援している。

製紙科では、古紙を利用した再生紙を主力とした技術開発を行っている。古紙原料不足や古紙価格の高騰などから付加価値の高い紙や特殊紙の開発に取り組み始めた企業も増えているため、紙リサイクル技術の推進、紙質・製品評価技術の確立、機能性付与技術の開発に重点を置いている。これまでの古紙利用に関する研究では、トイレットペーパーがほぐれにくくなっている要因や、かさが要求される製品でより低密度化できる処方を探り、工場の実状に併せた改善策を提案し、品質改善に結び付けた。また、古紙原料不足に対応した課題として廃棄衣料を製紙原料として活用する技術開発にも取り組んでいる。その他古紙の品質低下が原因と考えられる様々な技術相談が寄せられていることから、今後も古紙利用技術の開発は重点的に取り組んでいく。

CNF科は県内企業によるCNF関連産業への参入を支援する中核的役割を担うとともに、次世代の新素材として注目されているCNFの技術窓口として、ふじのくにCNFプロジェクト推進事業を遂行している。令和元年度からのCNFの応用分野として期待される樹脂を対象とした新成長戦略研究「次世代自動車軽量化のためのCNF複合材の開発」では、安価で性能の良いCNFの製造方法と樹脂中で分散しやすい混練、成形方法の開発を行った。令和4年度は、新成長戦略研究政策課題指定枠「プラスチック資源循環実現に向けたCNF複合樹脂リサイクル性の評価」を実施し、脱炭素・資源循環社会実現に向けた自動車部材の軽量化素材として、リサイクルが困難なガラス繊維等を使用した樹脂の代替とするため、CNFを30%配合したポリプロピレン樹脂を成形し、CNF複合樹脂のリサイクル性を検証した。また、産学官連携体制強化のため、静岡大学CNFサテライトオフィス及び企業と共同研究を行うCNFラボで構成される「ふじのくにCNF研究開発センター」を運営し、事業化や製品化を推進している。

機械電子科は、当地域における製造品出荷額の上位を占めている機械、電気・電子産業の支援を目的に設置され、通常の業務に加え、センター協議会活動を通して中小企業の技術力の向上に寄与している。平成28年度から畜産技術研究所とともにAIを利用した牛の分娩検知システムの開発を進めており、実用化できる見込みがついている。平成29年度からは次世代自動車等での利用増加が見込まれる軽量、高強度の部品の製造技術確立と実用化を目指す新成長戦略研究「異種材料接合のための新型プラズマ照射装置の開発」に取り組み、開発した試作品による実用化のための技術開発を終え、企業に利用開放している。

今後も産業支援機関や大学と連携して地域企業の新たな成長分野への参入を支援するとともに、センターの持つ技術力を活かして現場ニーズに対応した技術支援を推進していく。

## エ 浜松工業技術支援センター（浜松市）

### （ア）地域の概要

当センターが所在する西部地域は、トヨタ、ホンダ、スズキ、ヤマハ発動機などの世界的輸送機械メーカー発祥の地であり、自動車や二輪車及び船外機関連企業が集積している。また、ヤマハ、河合楽器製作所、ローランドなどの世界的楽器メーカー、浜松ホトニクスなどの光関連メーカー及び電気機器関連企業等が立地している。また、古くから綿織物の国内有数の産地として盛況を極めてきた。

西部地域は、次世代のリーディング産業の創出と育成を図る「静岡新産業集積クラスター」のなかで、フotonバレープロジェクトの中心となっている。産学官金の連携による地域企業の新製品開発や新たな市場への進出を支援するとともに、「はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点」や「光産業創成大学院大学」が実施する人材育成などを支援するなど、光・電子技術産業の集積化を推進している。

また、成長産業である次世代自動車、医療機器、航空機産業分野などへの地域企業の参入を促進し、海外成長力の取り込みなどによる地域産業の活性化を図っている。次世代自動車産業については、県内企業で参入を目指した取組が活発化しており、当センターでも関連する試験機器を整備するなど、支援体制の強化に努めている。また、部品部材の開発を支援するため、電気自動車（日産リーフ）の2010年型と2017年型の分解展示を令和元年1月より開始した。

さらに、地域に集積する技術力と地元の素材を結び付けた高付加価値の製品づくりとブランド力の強化、県内外への情報発信や販路開拓を支援するなど、繊維をはじめとする地場産業の振興を図っている。

### （イ）事業の概要

当センターでは、地域企業の要望に応じた製品試験、不良品の原因調査などの相談に応じるとともに、企業と共同で新製品の研究開発に取り組んでいる。

このため、県内中小企業のものづくりをデジタルデータに基づいて企画・設計から成型加工、測定・評価まで一貫して支援する「デジタルものづくりセンター」を開設する。

CAE等の試し使いができる「シミュレーショントライアルルーム」、サンプル等の紹介、企業連携による打合せができる「コワーキング・展示スペース」、CAE等の各種ソフトウエアに関するセミナー、ワークショップを行う「セミナールーム」を新たに設け、既存・新設機器を活用し、製品開発課程における中小企業のデジタル技術のボトムアップを推進する。

光科では、光半導体レーザーや超短パルスレーザーを高度に利用する技術や透過光計測により応力に起因する複屈折率分布を可視化する装置の開発を行い、ものづくりの品質検査等、新たな応用分野の研究開発を進めている。また、平成29年度より参画してきた内閣府革新的研究開発推進プログラム（ImPACT）の中で開発した新型レーザーの試用プラットフォームを、用途開発に利用していただくよう無料開放している。令和3年度からは、次世代自動車への搭載を目的に「コミュニケーションライティングシステム」のためのレンズ開発を行う新成長戦略研究課題（リーダーは本所）がはじまり、光学素子の設計・評価及び樹脂成形用金型転写技術の検討を担当している。

また、光産業創成大学院大学による中核人材育成講座に、派遣講師として協力するなど、レーザー応用技術に携わる人材の育成を支援している。

機械電子科では、精密測定や品質工学に関する技術相談を通じ、モノづくりを支援している他、機械技術に関連する研究会の活動をサポートしている。また、アルミニウム部品の熱変形やウルトラハイテン材のひずみ等を三次元的に計測、評価する技術の開発を進め、地域企業の製品設計、開発力の強化に取り組んでいる。

令和3年11月にはセンター内に「静岡県IoT推進ラボ サテライト浜松」を開設し、企業のIoT導入の事例を紹介するとともに、令和5年度は熱構造解析用CAE装置や形状最適化ソフトウェアを導入して、前述のデジタルものづくりを支援する。

一方、電磁波測定、電磁波環境計測関連機器及び耐振耐候試験機等、所有機器を用いて製品の信頼性向上を図り、安全で安心できる電子機器の開発や技術向上を支援している。また、EMC試験における測定の不確かさの算出・管理による測定値の信頼性及び測定技術の向上に向けた研究を通じ、事業者の製品開発を支援している。なお、電子制御化が進む自動車関連産業の需要に対応するための車載機器用EMC試験施設を平成30年度に整備し、県内事業者等による次世代自動車開発関連分野への参入を支援している。

材料科では、次世代自動車に用いられる軽量難加工材に関わる加工・評価やめっき技術を応用した表面処理技術の開発に取り組んでいる。また解析技術の向上・体系化を図り、材料の成分分析、構造解析、強度試験、破損・欠陥解析などの各種試験や技術相談に迅速かつ的確に対応することにより、企業の新製品開発・技術開発を支援している。

加えて新たな造形方法として注目されている金属3Dプリンタを令和5年1月に導入した。従来の成形、加工技術では作成が困難な形状の部品を造形できるため、デジタルものづくりによる試作やより付加価値の高い製品の開発への支援を目指している。

繊維高分子材料科では、令和2年度より県の新成長戦略研究として、次世代自動車などへの採用が期待される軽量高強度材料「炭素繊維強化複合材（CFRP）」の、大量生産に対応した高効率成形技術の確立を目指している。また、当センターが保有する織物サンプルデータベース、電子ジャカード織機などを活用して、コーデュロイやゆかたなどの新製品開発を行う地域企業の技術支援を行っている。

#### (4) 工業技術研究所及び各工業技術支援センターの施設の概要

##### ア 工業技術研究所(静岡市)

(ア) 敷地面積	23,157 m <sup>2</sup>	
(イ) 建築面積	7,659 m <sup>2</sup>	
(ウ) 延床面積	13,091 m <sup>2</sup>	
○管理棟	鉄筋コンクリート4階建	2,250 m <sup>2</sup> (管理部門)
○研究棟	鉄筋コンクリート4階建	4,130 m <sup>2</sup> (研究部門)
○研修棟	鉄筋コンクリート平屋建	270 m <sup>2</sup> (講習・研修施設)
○実験棟	鉄骨平屋建	2,719 m <sup>2</sup> (実験施設)
○開放棟	鉄筋コンクリート3階建	1,680 m <sup>2</sup> (開放試験・共同研究施設等)
○資料館	鉄筋コンクリート2階建	460 m <sup>2</sup>
○付属棟		1,582 m <sup>2</sup> (設備棟・薬品庫等)

#### イ 沼津工業技術支援センター(沼津市)

(ア) 敷地面積 19,958 m<sup>2</sup>

(イ) 建築面積 3,892 m<sup>2</sup>

(ウ) 延床面積 6,219 m<sup>2</sup>

- 管理・研究・開放棟 鉄筋コンクリート3階建 4,384 m<sup>2</sup> (管理・研究部門、開放試験)
- 実験棟 鉄筋コンクリート平屋建 648 m<sup>2</sup> (実験施設)
- 付属棟 305 m<sup>2</sup> (廃水処理施設等)
- インキュベーションセンター 鉄骨平屋建 882 m<sup>2</sup>

#### ウ 富士工業技術支援センター(富士市)

(ア) 敷地面積 20,075 m<sup>2</sup>

(イ) 建築面積 4,433 m<sup>2</sup>

(ウ) 延床面積 8,801 m<sup>2</sup>

- 管理・研究・開放棟 鉄筋コンクリート3階建 5,346 m<sup>2</sup> (管理・研究部門、開放試験)
- 実験棟 鉄筋コンクリート3階建 2,414 m<sup>2</sup> (実験施設)
- 付属施設 165 m<sup>2</sup> (車庫・駐輪場等)
- インキュベーションセンター 鉄骨平屋建 876 m<sup>2</sup>

#### エ 浜松工業技術支援センター(浜松市)

(ア) 敷地面積 28,238 m<sup>2</sup>

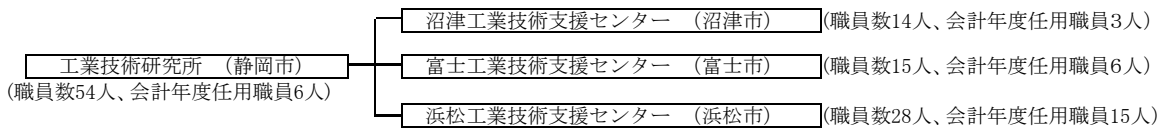
(イ) 建築面積 5,792 m<sup>2</sup>

(ウ) 延床面積 11,142 m<sup>2</sup>

- 管理研究棟 鉄筋コンクリート4階建 5,023 m<sup>2</sup> (管理・研究部門)
- 開放棟 鉄筋コンクリート2階建 1,276 m<sup>2</sup> (開放試験・共同研究・講習研修施設)
- 実験棟 鉄筋コンクリート2階建 3,309 m<sup>2</sup> (実験施設)
- 付属棟 128 m<sup>2</sup> (排水処理施設・薬品庫等)
- 車載機器EMCテストサイト 鉄骨平屋建 531 m<sup>2</sup> (実験施設)
- インキュベーションセンター 鉄骨平屋建 875 m<sup>2</sup>

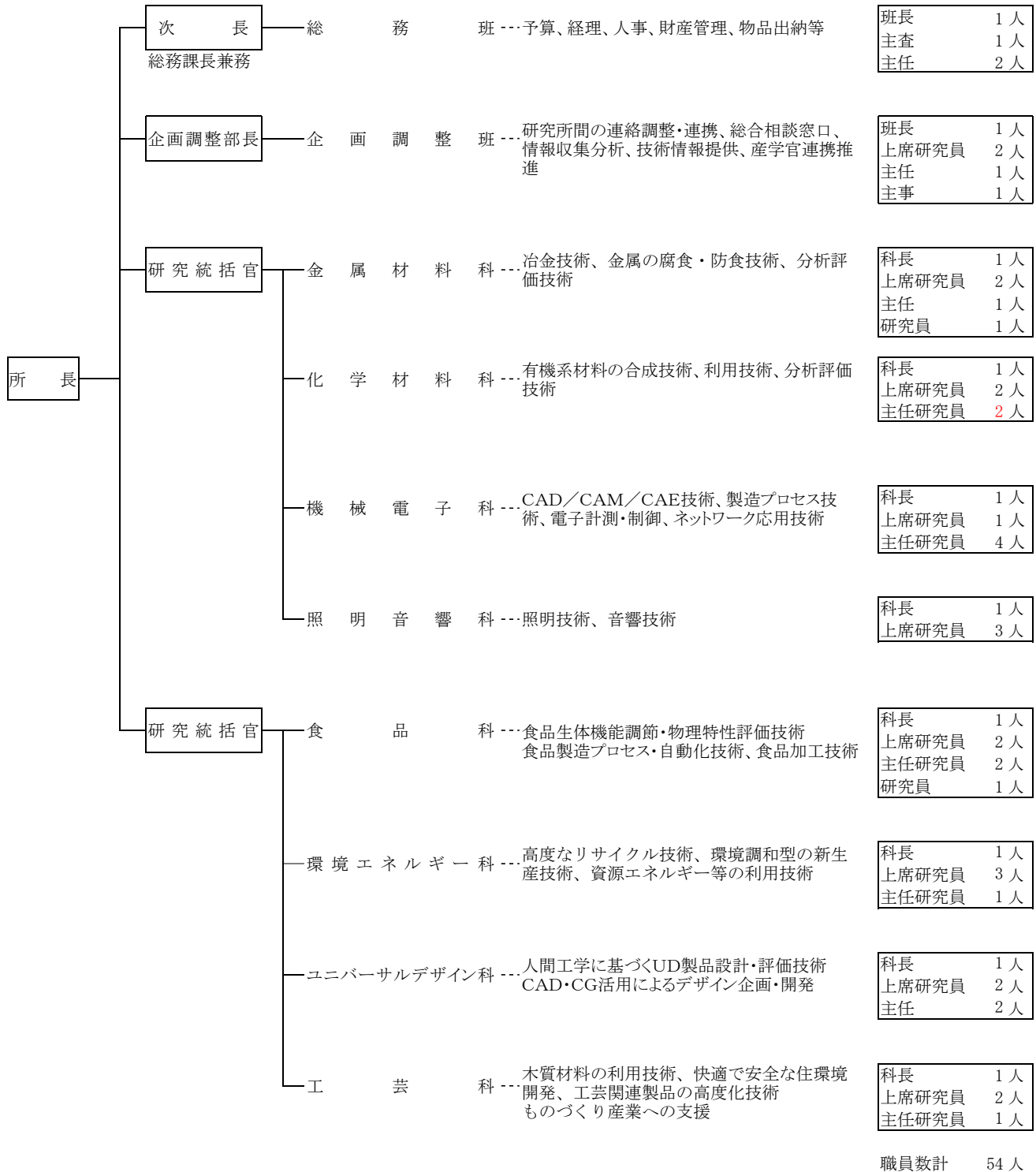
(5) 組織図

令和5年7月31日現在の工業技術研究所の組織及び業務分担は、次のとおりである。  
職員総数は事務職員9人、技術職員91人、再任用職員11人、会計年度任用職員30人の計141人である。



ア 工業技術研究所 (静岡市)

職員数は事務職員4人、技術職員46人、再任用職員4人、会計年度任用職員6人の計60人である。

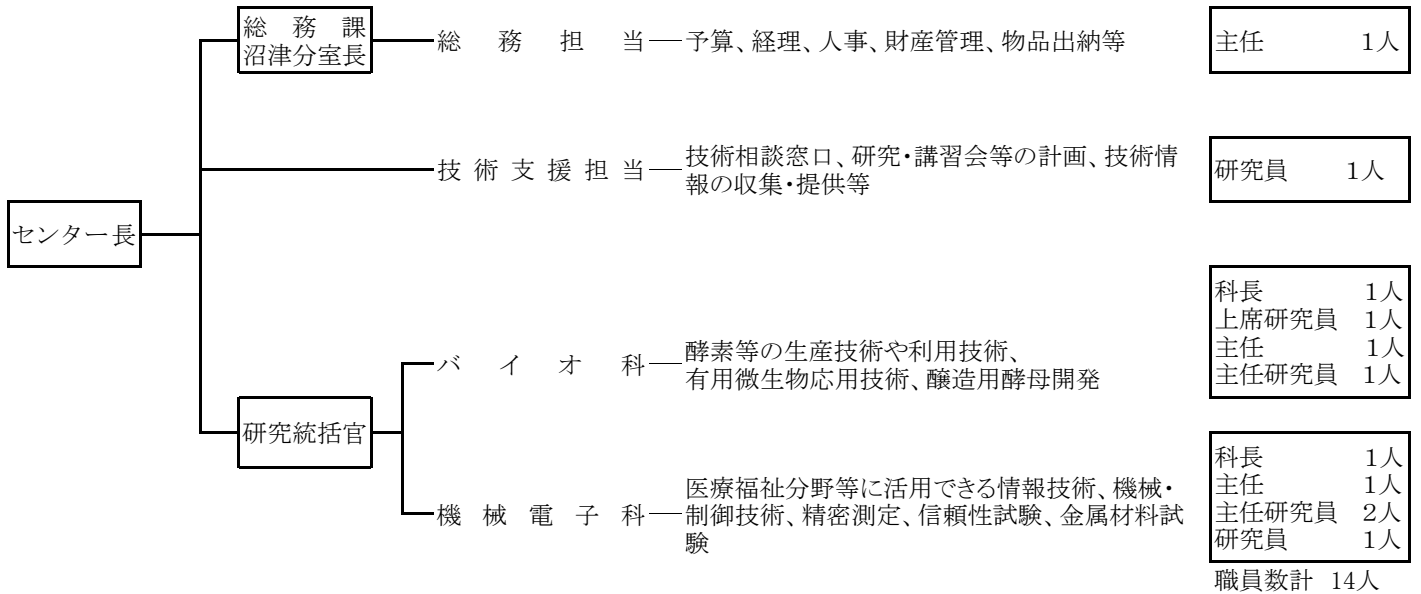


(その他会計年度任用職員等)

職名	人数
会計年度任用職員	6人

イ 沼津工業技術支援センター(沼津市)

職員数は事務職員 1 人、技術職員10人、再任用職員 3 人、会計年度任用職員 3 人の計17人である。

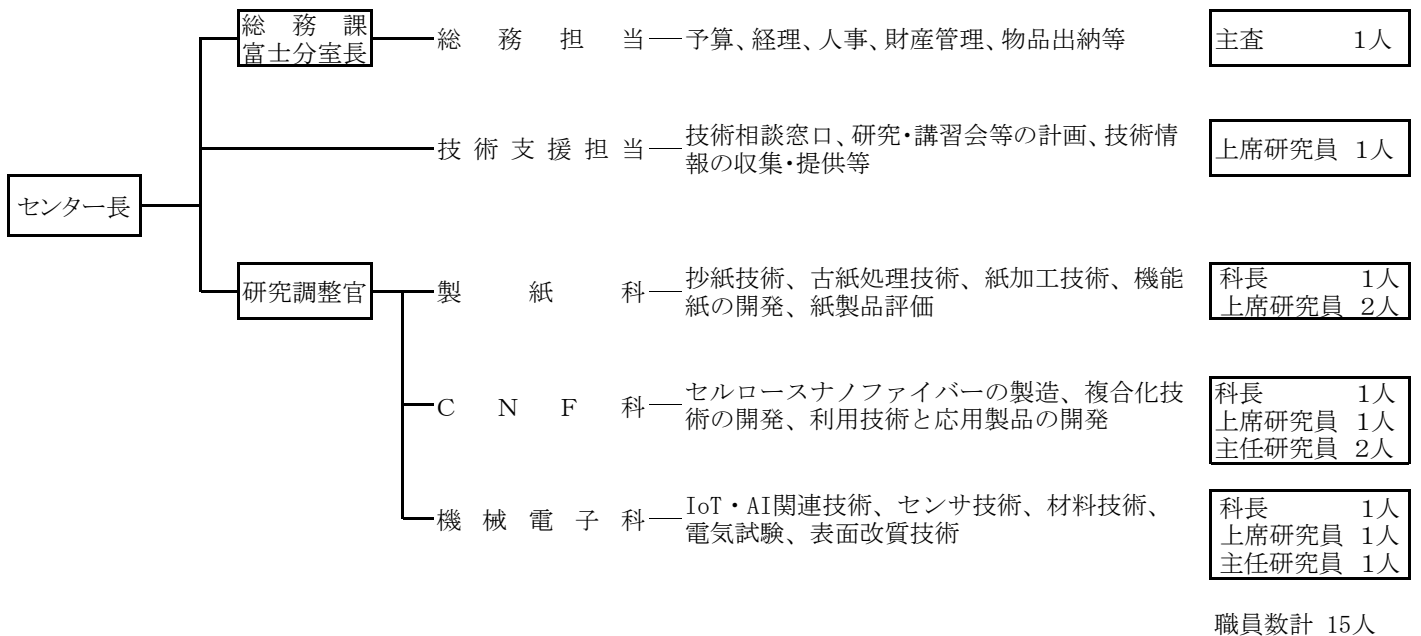


(その他会計年度任用職員等)

職名	人数
会計年度任用職員	3

ウ 富士工業技術支援センター(富士市)

職員数は事務職員 2 人、技術職員13人、会計年度任用職員6人の計21人である。



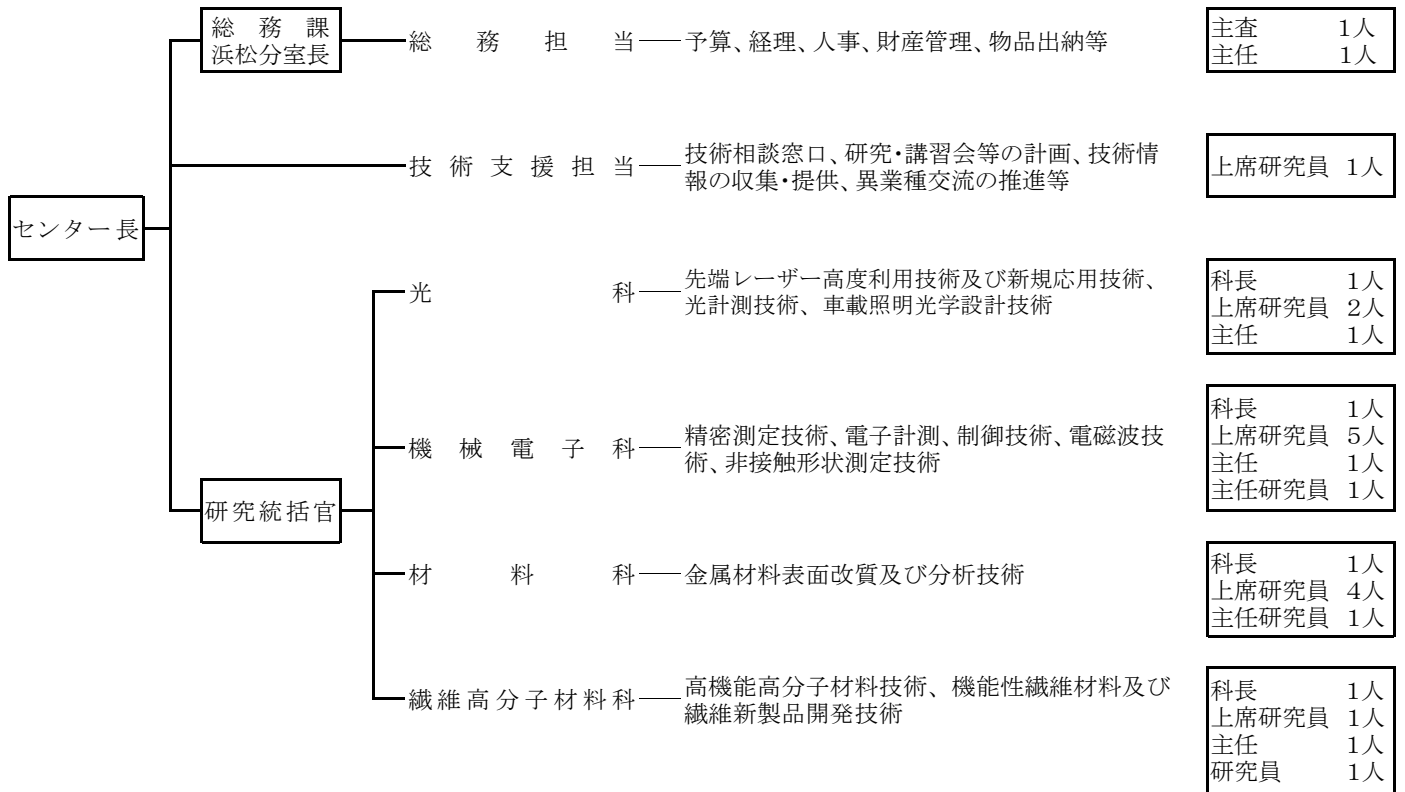
(その他会計年度任用職員等)

職名	人数
会計年度任用職員	6



エ 浜松工業技術支援センター（浜松市）

職員数は事務職員 2 人、技術職員 22 人、再任用職員 4 人、会計年度任用職員 15 人の計 43 人である。



職員数計 28人

(その他会計年度任用職員等)

職名	人数
会計年度任用職員	15人

## 2 事務又は事業の目的、計画及び実績（成果）並びに評価（課題等）及び改善

### (1) 総務事務

#### (目 的)

工業技術研究所総務課及び各工業技術支援センター総務課分室において、人事管理、予算、経理、財産管理、安全衛生・健康管理、職員研修等の業務を行い、職員が快適かつ安心して仕事に専念できる職場環境づくりに努める。

#### (実 績)

##### ア 人事管理について

工業技術研究所全体の職員総数は、令和5年7月31日現在で、141人である(事務職員9人、技術職員91人、再任用職員11人、会計年度任用職員30人)。

そのうち、工業技術研究所(静岡市)が60人(事務職員4人、技術職員46人、再任用職員4人、会計年度任用職員6人)、沼津工業技術支援センターが17人(事務職員1人、技術職員10人、再任用職員3人、会計年度任用職員3人)、富士工業技術支援センターが21人(事務職員2人、技術職員13人、会計年度任用職員6人)、浜松工業技術支援センターが43人(事務職員2人、技術職員22人、再任用職員4人、会計年度任用職員15人)である。

職員の配置については、各々の職員が最大限に能力を発揮できるよう専門分野等を考慮し、適切な職場配置に努めている。

##### イ 予算執行及び財産管理について

予算執行に当たっては、費用対効果を検証し、常にコスト意識を持って効率的な執行に努めている。また、財産管理では、関係法令等を遵守し、適正に取り組んでいる。

##### ウ 事務の執行について

事業の円滑な推進を図るため、工業技術研究所及び各支援センターにおいて、毎月定期的に幹部職員会議あるいは全体会議を開催し、各科・各スタッフ間の連絡調整及び職員間の意思疎通を図っている。

さらに、工業技術研究所と各支援センター間の連携を密にするため、定期的に所長・センター長会議及び企画調整会議(企画調整部主催)等を開催している。

また、職員の資質向上や研究業務に必要な情報収集等のため、各種団体等が開催する講演会、研修会等にも積極的に参加させ、専門知識や技能の習得等に努めている。

##### エ 職員の安全衛生・健康管理について

工業技術研究所・各支援センターとも、地理的条件から、自家用車等による通勤者が多く、出張等にも車は欠かせないため、公用車には「安全運転の心得」や「事故発生時対応マニュアル」の配置、職員全員に万が一の時のため「事故対策マニュアル」を配布するなど、交通安全については機会あるごとに周知徹底を図っている。

健康管理については、定期健康診断、人間ドック等の健康診断のほか、特別健康診断(特定化学物質取扱、有機溶剤取扱、放射線等の業務従事者)を年2回実施している。

## (評価・改善)

- ・ 交通事故等の防止

交通事故は、工業技術研究所全体で、令和2年度は2件、令和4年度は1件、令和5年度は1件、発生している。令和3年度は発生していない。

工業技術研究所及び各支援センターでは、幹部会議・職員会議、館内放送などにより、繰り返し職員全員に対し交通安全の徹底の呼び掛けを行うなど、意識の高揚を図っている。さらに、職員による交通安全標語の作成、掲示を行うとともに、交通安全講習会の独自開催や研修会への積極的な参加を図っている。

- ・ 労働安全衛生・健康管理

労働安全衛生に関する講習会を年1回実施するなど、職員の労働安全に対する意識の改革に努めている。また、幹部職員等による職場巡視を定期的を実施することにより、業務中における事故防止に努めている。

工業技術研究所全体の職員の健康管理区分は、C区分が2名、D区分が104名である。

工業技術研究所では、特に、精神面での健康管理を重視し、健康指導課と共催でメンタルヘルスセミナーを開催している。引き続き、時間外勤務の縮減や休暇取得の促進を図るなど、職員の健康管理に努めている。

(2) 試験研究、調査及び指導事務

(目的)

産業構造の変化や技術の進展等への対応が不可欠となっている中小企業支援のため、研究開発や技術相談、依頼試験、設備使用及び講習会、技術情報提供などで中小企業の技術力向上に努めている。

(計画・実績)

計画と実績は下表のとおりである。

ア 研究開発

(ア) 研究課題

(令和5年度は7月31日現在)

	令和4年度	令和5年度
工業技術研究所	31件	21件
沼津工業技術支援センター	7件	7件
富士工業技術支援センター	8件	8件
浜松工業技術支援センター	20件	11件
総課題件数	66件	47件

a 令和4年度研究課題数

	新成長戦略研究	県単独研究	一般共同研究	受託研究		計
				競争的資金による研究	競争的資金以外の研究	
工業技術研究所	4	9	6	5	7	31
沼津工業技術支援センター	1	0	2	0	4	7
富士工業技術支援センター	1	1	6	0	0	8
浜松工業技術支援センター	3	4	5	0	8	20
合計	9	14	19	5	19	66

(a) 工業技術研究所の研究課題の内訳

(単位:件)

	新成長 戦略研究	県単独 研究	一般共同 研究	受託研究		計
				競争的 資金による 研究	競争的 資金以外の 研究	
金属材料科	0	2	1	2	1	6
化学材料科	0	0	3	0	0	3
機械電子科	1	0	1	0	0	2
照明音響科	1	1	0	1	0	3
食品科	2	3	0	1	0	6
環境エネルギー科	0	1	0	0	4	5
ユニバーサルデザイン科	0	0	1	0	0	1
工芸科	0	2	0	1	2	5
合計	4	9	6	5	7	31

(b) 沼津工業技術支援センターの研究課題の内訳

(単位:件)

	新成長 戦略研究	県単独 研究	一般共同 研究	受託研究		計
				競争的 資金による 研究	競争的 資金以外の 研究	
バイオ科	1	0	1	0	2	4
機械電子科	0	0	1	0	2	3
合計	1	0	2	0	4	7

(c) 富士工業技術支援センターの研究課題の内訳

(単位:件)

	新成長 戦略 研究	県単独 研究	一般共同 研究	受託研究		計
				競争的 資金による 研究	競争的 資金以外の 研究	
製紙科	0	1	1	0	0	2
CNF科	1	0	3	0	0	4
機械電子科	0	0	2	0	0	2
合計	1	1	6	0	0	8

(d) 浜松工業技術支援センターの研究課題の内訳

(単位:件)

	新成長 戦略 研究	県単独 研究	一般共同 研究	受託研究		計
				競争的 資金による 研究	競争的 資金以外の 研究	
光科	1	2	2	0	0	5
機械電子科	0	1	2	0	0	3
材料科	1	1	1	0	7	10
繊維高分子材料科	1	0	0	0	1	2
合計	3	4	5	0	8	20

b 令和4年度研究課題名一覧  
 (a) 工業技術研究所研究課題名一覧

新・継 開始年	課題名	担当部門署	備考
新成長戦略研究			
継続 R2～	マリンバイオ産業を振興するための海洋由来微生物を活用した新たな食品開発	食品科	
継続 R3～	人とコミュニケーションを図る次世代車載装置用樹脂レンズの開発	照明音響科	
新規	設備、モノ、ヒトの統合的データ分析による生産性の効率化	機械電子科	
新規	静岡発ドライマンナンを用いた培養肉の開発	食品科	チャレンジ研究 枠
県単独研究			
継続 R2～	セルロースナノファイバーによる香り成分の徐放機構の解明及び放散制御技術の開発	食品科	科学研究費助成事業(学振)
継続 R3～	バイオマスプラスチックへのめっき技術の開発	金属材料科	
継続 R3～	豆乳タンパク質の新たな視点による挙動解析と濃縮技術開発	食品科	科学研究費助成事業(学振)
継続 R3～	微細気泡散気方式を利用した省スペース型排水処理装置の開発	環境エネルギー科	
継続 R3～	居住空間における木材・木製品等の変色に関する研究	工芸科	
継続 R3～	県産材の屋外使用に向けた防腐・防蟻処理技術の開発	工芸科	
新規	摩擦攪拌接合を適用した半熔融成形鋳物継手の技術開発	金属材料科	
新規	機械学習によるBRDFの高分解能化手法の開発	照明音響科	科学研究費助成事業(学振)
新規	抗炎症効果のある伊豆特産サクラ葉抽出物の素材化と作用機序解析	食品科	
一般共同研究			
継続 R2～	静岡県地域企業等へのIoT導入強化に関する研究	機械電子科	つながる工場テストベッド事業(産総研)
継続 R3～	介護サービスの質の向上を目指したトイレ介助機器の開発	ユニバーサルデザイン科	
継続 R3～	アルミニウム鋳造品用異種素材の固相接合技術の研究開発	金属材料科	次世代自動車技術革新対応促進助成事業(財団)
新規	資源循環型システムを志向した樹脂複合材のテラヘルツ波による非破壊検査手法の開発	化学材料科	
新規	カーボンニュートラルに貢献するリサイクル樹脂複合材の開発	化学材料科	

新・継 開始年	課題名	担当部門署	備考
新規	自動車用途向けCNFオレフィン系樹脂の機械的物性向上及び成形性の安定化	化学材料科	
受託研究（競争的資金による研究）			
継続 R2～	複数場の同時制御プロセスによるリサイクル可能な超軽量マルチ部材の開発	金属材料科	先端企業育成プロジェクト推進事業（県新産課）
継続 R2～	フレキシブル面光源の性能評価のための光学特性測定に関する国際標準化	照明音響科	国際標準化事業（経産省）
継続 R3～	バイオマス素材を原料とした白金担持炭素材料の燃料電池発電特性	工芸科	課題提案型研究助成（スズキ財団）
新規	エアコンの省エネ性能を躍進する軽量高剛性スクロールの量産化システムの開発	金属材料科	新成長産業戦略的育成事業助成事業事業化推進助成事業（財団）
新規	エラ抽出物の腸内細菌叢改善作用の研究	食品科	MaOI-FS（MaOI機構）
受託研究（競争的資金以外の研究）			
新規	ポリプロピレン(PP)/CNF複合材への高密着なめつき技術の開発	金属材料科	
新規	蒸留所から発生する高濃度廃液を利用した高効率メタン発酵手法の開発	環境エネルギー科	
新規	長期の連続式メタン発酵試験によるサプリメント製造残渣の適性評価	環境エネルギー科	
新規	バイオリファイナリーを活用した食品廃棄物再資源化のための可溶化技術の開発	環境エネルギー科	
新規	実験室規模水素発酵装置による水素生産最適条件の検討	環境エネルギー科	
新規	サウナ用ウッドジョイントデッキの耐熱・耐荷重試験	工芸科	
新規	木質活性炭への白金担持と燃料電池性能評価	工芸科	

注）学振：（独）日本学術振興会、産総研：（国研）産業技術総合研究所、財団：（公財）静岡県産業振興財団、経産省：経済産業省、県新産課：静岡県新産業集積課



## (b) 沼津工業技術支援センター研究課題名一覧

新・継続 開始年	課題名	担当部門	備考
新成長戦略研究			
継続 R2～	マリンバイオ産業を振興するための海洋由来微生物を活用した新たな食品開発	バイオ科	
一般共同研究			
継続 R3～	本県独自の清酒用種麹の開発フローの構築	バイオ科	
継続 R3～	二軸引張試験を活用した難成形材プレスシミュレーションの高精度化	機械電子科	
受託研究（競争的資金以外の研究）			
新規	国産高麗人参エキスの微生物発酵による有効成分変換機構の解明	バイオ科	
新規	医療用金属材料の材料評価及び高温成形加工を活用した新たな加工方法の検討	機械電子科	
新規	温間プレス成形後の材料評価	機械電子科	
新規	自然界分離酵母のビール醸造適性評価	バイオ科	

## (c) 富士工業技術支援センター研究課題名一覧

新・継続 開始年	課題名	担当部門	備考
新成長戦略研究			
新規	プラスチック資源循環実現のためのCNF複合樹脂リサイクル技術の開発	CNF科	政策課題指定枠
県単独研究			
新規	加温処理による紙の低密度化に関する研究	製紙科	
一般共同研究			
継続 R3～	深層学習を用いた画像解析による牛群中での子牛の疾病検知システムの開発	機械電子科	科学研究費助成事業（学振）
新規	プラズマ照射によるクロム酸フリーめっき技術の開発	機械電子科	
新規	廃棄衣料をリサイクルするための製紙技術の開発	製紙科	
新規	マイクロ波減圧乾燥によるCNF濃縮技術の開発	CNF科	
新規	リファイナーを用いた低コストCNF製造技術の開発	CNF科	

新規	自動車用途向けCNFオレフィン系樹脂の機械的物性向上及び成形性の安定化	CNF科	
----	-------------------------------------	------	--

注) 学振：(独)日本学術振興会

(d) 浜松工業技術支援センター研究課題名一覧

新・継 開始年	課題名	担当部門	備考
新成長戦略研究			
継続 R2～	新成長分野発展に貢献する軽量高強度材料(CFRP)の高効率成形技術の確立	繊維高分子材料科	
継続 R3～	人とコミュニケーションを図る次世代車載装置用樹脂レンズの開発	光科	
新規	積層造形を活用した新たなものづくり技術の開発に向けた調査研究	材料科	政策課題枠
県単独研究			
継続 R2～	車載機器EMC試験における測定値のサイト間比較による測定信頼性の向上	機械電子科	
継続 R3～	多波長イメージングによる高速表面粗さ測定法の開発	光科	科学研究費助成事業(学振)
新規	EV向けコネクタ・スイッチ用めっきの特性向上に関する研究	材料科	
新規	レーザーピーニングのデータベースの構築	光科	
一般共同研究			
継続 R3～	高周波焼入ロボットの研究開発	機械電子科	産学官連携研究開発助成事業(財団)
継続 R3～	めっきを利用した鉄-アルミニウム接合技術の開発	材料科	助成研究一般発展型(東海財団)
新規	中赤外線レーザーによる樹脂成形品切断技術の開発	光科	
新規	繊維への微細マーキングの高速化	光科	
新規	IoT・機械学習を活用した長期稼働機器の遠隔診断技術の開発	機械電子科	
受託研究(競争的資金以外の研究)			
新規	生分解性プラスチックの紡糸条件の検討と海洋生分解性の評価に関する研究	繊維高分子材料科	
新規	粉末冶金用金属粉末の粉体特性評価	材料科	
新規	撥液めっきにおけるめっき金属種の検討	材料科	
新規	輸送機器用部品向け結晶華飾処理技術の開発	材料科	

新・継 開始年	課題名	担当部門	備考
新規	蓄熱材の熱物性評価	材料科	
新規	E PMA分析向け特殊形状試料固定用サンプルホルダーの作成	材料科	
新規	ガラスコーティング剤のアクセサリ類への適用と性能評価	材料科	
新規	セメントタイトの析出形態に及ぼす熱処理条件の影響	材料科	

注) 学振：(独)日本学術振興会、経産省：経済産業省、JST：(国研)科学技術振興機構、  
財団：(公財)静岡県産業振興財団、東海財団：(一財)東海産業技術振興財団

c 令和5年度研究課題数（7月31日現在）

	新成長 戦略研究	県単独 研究	一般共同 研究	受託研究		計
				競争的 資金 による 研究	競争的 資金 以外の 研究	
工業技術研究所	3	7	4	1	6	21
沼津工業技術 支援センター	0	1	1	0	5	7
富士工業技術 支援センター	1	3	4	0	0	8
浜松工業技術 支援センター	2	2	3	0	4	11
合計	6	13	12	1	15	47

(a) 工業技術研究所の研究課題の内訳

(単位:件)

	新成長 戦略研究	県単独 研究	一般共同 研究	受託研究		計
				競争的 資金による 研究	競争的 資金以外の 研究	
金属材料科	0	1	1	1	1	4
化学材料科	0	0	3	0	0	3
機械電子科	1	0	0	0	0	1
照明音響科	1	1	0	0	0	2
食品科	1	1	0	0	2	4
環境エネルギー科	0	2	0	0	3	5
ユニバーサルデザイン科	0	1	0	0	0	1
工芸科	0	1	0	0	0	1
合計	3	7	4	1	6	21

( )内は内数

(b) 沼津工業技術支援センターの研究課題の内訳

(単位:件)

	新成長 戦略研究	県単独 研究	一般共同 研究	受託研究		計
				競争的 資金による 研究	競争的 資金以外の 研究	
バイオ科	0	1	1	0	3	5
機械電子科	0	0	0	0	2	2
合計	0	1	1	0	5	7

(c) 富士工業技術支援センターの研究課題の内訳

(単位:件)

	新成長 戦略 研究	県単独 研究	一般共同 研究	受託研究		計
				競争的 資金による 研究	競争的 資金以外の 研究	
製紙科	1	1	0	0	0	2
CNF科	0	1	3	0	0	4
機械電子科	0	1	1	0	0	2
合計	1	3	4	0	0	8

(d) 浜松工業技術支援センターの研究課題の内訳

(単位:件)

	新成長 戦略研究	県単独 研究	一般共同 研究	受託研究		計
				競争的 資金による 研究	競争的 資金以外の 研究	
光科	1	0	0	0	0	1
機械電子科	0	0	2	0	0	2
材料科	1	1	1	0	3	6
繊維高分子材料科	0	1	0	0	1	2
合計	2	2	3	0	4	11

b 令和5年度研究課題名一覧  
 (a) 工業技術研究所研究課題名一覧

新・継 開始年	課題名	担当部門署	備考
新成長戦略研究			
継続 R3～	人とコミュニケーションを図る次世代車載装置用樹脂レンズの開発	照明音響科	
継続 R4～	設備、モノ、ヒトの統合的データ分析による生産性の効率化	機械電子科	
新規	乳酸菌発酵による食品の感覚応答の増強・減弱	食品科	チャレンジ研究 枠
県単独研究			
継続 R3～	豆乳タンパク質の新たな視点による挙動解析と濃縮技術開発	食品科	科学研究費助成事業(学振)
継続 R4～	半溶融成形法の高度化技術開発	金属材料科	
新規	高結晶コーヒーかす活性炭への白金埋込による高耐久性燃料電池触媒の開発	環境エネルギー科	科学研究費助成事業(学振)
新規	好気性グラニュールを利用した省スペース型高濃度窒素排水処理装置の開発	環境エネルギー科	
新規	加工材における変形挙動再現の検討	ユニバーサルデザイン科・工芸科	
新規	リサイクルパルプ繊維を活用した塗り壁材の開発	工芸科	
新規	音声認識技術を用いた自動車室内音環境の評価に関する研究	照明音響科	
一般共同研究			
継続 R4～	資源循環型システムを志向した樹脂複合材のテラヘルツ波による非破壊検査手法の開発	化学材料科	
継続 R4～	自動車用途向けCNFオレフィン系樹脂の機械的物性向上及び成形性の安定化	化学材料科	
新規	ポリプロピレン/セルロース繊維複合材射出成形品への高密着なめつき技術の開発	金属材料科	
新規	CNF複合樹脂を用いた発泡ブロー成形技術の開発	化学材料科	
受託研究(競争的資金による研究)			
継続 R4～	エアコンの省エネ性能を躍進する軽量高剛性スクロールの量産化システムの開発	金属材料科	新成長産業戦略的育成事業助成事業事業化推進助成事業(財団)
受託研究(競争的資金以外の研究)			
新規	持続可能な地産地消型バイオガスエネルギー供給技術の開発と実証	環境エネルギー科	

新・継 開始年	課題名	担当部門署	備考
新規	バイオマス由来活性炭を白金担体とした燃料電池 触媒の性能向上	環境エネルギー科	
新規	特殊鋳鉄鋳物の耐食性に関する研究	金属材料科	
新規	微生物培養に適した食品残渣培地組成の検討	環境エネルギー科	
新規	魚残渣の骨代謝改善作用の研究	食品科	
新規	ラペソーと梅ヶ島食べる乳酸発酵茶の比較研究 (好まれる嗜好について)	食品科	

注) 学振：(独)日本学術振興会、産総研：(国研)産業技術総合研究所、財団：(公財)静岡県産業振興財団、経産省：経済産業省、県新産課：静岡県新産業集積課

## (b) 沼津工業技術支援センター研究課題名一覧

新・継続 開始年	課題名	担当部門	備考
県単独研究			
継続 R4～	抗炎症効果のある伊豆特産サクラ葉抽出物の素材化と作用機序解析	バイオ科	
一般共同研究			
継続 R3～	本県独自の清酒用種麴の開発フローの構築	バイオ科	
受託研究（競争的資金以外の研究）			
新規	温間プレス成形後の材料評価	機械電子科	
新規	高温成形加工を活用した新たな加工方法の検討	機械電子科	
新規	自然界分離酵母のビール醸造適性評価	バイオ科	
新規	熱海の未活用魚からの酵母単離とビール醸造適性の評価	バイオ科	
新規	令和5年静岡県清酒鑑評会における出品酒の成分分析とそれら成分が官能評価に与える影響に関する調査研究	バイオ科	

## (c) 富士工業技術支援センター研究課題名一覧

新・継続 開始年	課題名	担当部門	備考
新成長戦略研究			
新規	サステナブルファッションに寄与する廃棄衣料を利用した製紙技術の開発	製紙科	政策課題指定枠
県単独研究			
継続 R4～	加温処理による紙の低密度化に関する研究	製紙科	
新規	AIを活用した古紙原料の判別に関する研究	機械電子科	
新規	植物由来の新素材「CNF」を使って環境にやさしい社会を実現させたい！	CNF科	クラウドファンディング型研究
一般共同研究			
継続 R3～	深層学習を用いた画像解析による牛群中での子牛の疾病検知システムの開発	機械電子科	科学研究費助成事業（学振）
継続 R4～	マイクロ波減圧乾燥によるCNF濃縮技術の開発	CNF科	



新・継 開始年	課題名	担当部門	備考
継続 R4～	リファイナーを用いた低コストCNF製造技術の開発	CNF科	
継続 R4～	自動車用途向けCNFオレフィン系樹脂の機械的物性向上及び成形性の安定化	CNF科	

注) 学振：(独)日本学術振興会

(d) 浜松工業技術支援センター研究課題名一覧

新・継 開始年	課題名	担当部門	備考
新成長戦略研究			
継続 R3～	人とコミュニケーションを図る次世代車載装置用樹脂レンズの開発	光科	
新規	金属3Dプリンタを活用したものづくり支援のための積層造形技術開発	材料科	
県単独研究			
継続 R4～	EV向けコネクタ・スイッチ用めっきの特性向上に関する研究	材料科	
新規	熱可塑性炭素繊維強化複合材料(CFRTP)の循環利用	繊維高分子材料科	
一般共同研究			
継続 R3～	めっきを利用した鉄-アルミニウム接合技術の開発	材料科	助成研究一般発展型(東海財団)
継続 R4～	IoT・機械学習を活用した長期稼働機器の遠隔診断技術の開発	機械電子科	
新規	簡易的な電波到来方向推定システムの開発	機械電子科	
受託研究(競争的資金以外の研究)			
新規	レーザーシート基布の水平リサイクルに向けたペレット化手法の確立	繊維高分子材料科	
新規	金型を用いた等温熱処理の金属組織の影響	材料科	
新規	EPMAによる機械構造用炭素鋼の炭素含有率の推定	材料科	
新規	3Dプリンタを用いたレーザ溶接用シールドガス導入機構の検討	材料科	

注) 学振：(独)日本学術振興会、経産省：経済産業省、JST：(国研)科学技術振興機構、財団：(公財)静岡県産業振興財団、東海財団：(一財)東海産業技術振興財団

(イ) 外部研究員招へい事業

(目的)

職員の高度技術分野の研究開発能力を向上させ、高度技術関連の研究開発の円滑な推進を図るために、外部研究員を招へいしている。

(実績・計画)

実績及び計画は下表のとおりである。

	令和4年度		令和5年度(7月31日現在)	
	人数	指導時間	人数	指導時間
工業技術研究所	11	63	1(8)	12(52)
沼津工業技術支援センター	6	27	0(6)	0(26)
富士工業技術支援センター	3	32	1(3)	3(33)
浜松工業技術支援センター	5	51	1(6)	6(49)
合計	25	173	3(23)	21(160)

※ 括弧内は計画

a 令和4年度外部研究員  
 (a) 工業技術研究所外部研究員

氏名	所属	専門	指導を受ける内容	指導時間 (計画)
□□ □□□	ありなす	分析化学、複合材料、高分子	赤外分光分析を用いた高分子材料の評価法	4
□□ □□	鳥取大学	糖質化学、糖鎖の化学合成、糖鎖の単離と構造決定	食品・天然物の糖鎖分析に関する手法について	4
□□ □□	静岡大学	木材及びその接着技術	ダンピング試験機による木材接着評価について	1 2
□□□ □□	早稲田大学	人間生活工学、安全人間工学、経営システム工学	安全人間工学の理論と技術	3
□□ □□	関東学院大学	材料工学	高密着な樹脂めっき作製方法について	8
□□ □□	常葉大学	栄養化学、食品機能学	食品成分の機器分析	8
□□□ □	静岡県立大学	食品工学	クリーブメータによる食品の物性測定について	4
□□ □□	静岡大学	地球微生物学	食品残渣を原料とした微生物発酵によるバイオガス生産について	4
□□ □	産業技術総合研究所	医療福祉工学	福祉機器開発について	4
□□ □□	静岡大学	環境微生物学	食品残渣を原料とした微生物発酵によるバイオガス生産について	4
□□ □□	株式会社 TEK	CAE 技術	工芸分野への CAE 技術の応用	8
合計 11 人			合計 63 時間	

(b) 沼津工業技術支援センター外部研究員一覧

氏名	所属	専門	指導を受ける内容	指導時間 (計画)
□□ □	(独) 酒類総合研究所	応用微生物学	醸造用酵母に関するゲノム解析及び育種手法について	3
□□ □□	サレジオ工業高等専門学校	生体高分子材料	生体高分子材料の成型方法及び医療機器への応用について	4
□□ □	東京農業大学	醸造学	酒類製造技術及び関連試験手法について	6
□□ □□	東京農業大学	醸造学	製麴試験について	3

□□ □□	東北大学	生体適合性材料	医療用材料の加工技術について	4
□□ □□	静岡大学大学院	塑性加工	二軸及び単軸引張試験結果に基づく降状局面の作成	7
合計 6 人			合計 27 時間	

(c) 富士工業技術支援センター外部研究員一覧

氏名	所属	専門	指導を受ける内容	指導時間 (計画)
□ □□	沼津工業高等専門学校	振動工学、信号処理技術	PyTorchの基礎、牛の疾病検知に関する研究、深層学習・機械学習の手法について	12
□ □□	(一社) 静岡県紙パルプ技術協会	製紙工学	廃棄衣料をリサイクルするための製紙技術の開発	4
□□ □□	東京農工大学大学院	紙パルプ科学、セルロース科学、ナノ材料学	加温処理による紙の低密度化に関する指導、製紙概要	16
合計 3 人			合計 32 時間	

(d) 浜松工業技術支援センター外部研究員一覧

氏名	所属	専門	指導を受ける内容	指導時間 (計画)
□□ □□	合同会社 EMCDOC	EMC 関連	車載機器の EMC 測定試験のノウハウについて	6
□□ □□	近畿大学	金属材料	金属 3D プリンタの造形と評価方法	12
□□ □□	兵庫県立大学	金属粉末	金属粉末の作製と評価方法	9
□□ □□	福島テック	高分子材料、複合材料	高分子材料の成形加工技術	12
□□ □□	理化学研究所	高分子材料	高分子材料の成形加工技術	12
合計 5 人			合計 51 時間	

b 令和5年度外部研究員（7月31日現在）

(a) 工業技術研究所外部研究員

氏名	所属	専門	指導を受ける内容	指導時間 (計画)
□□ □□	東京大学大学院	バイオマス材料、 木材科学	キチン・キトサンファイバー を添加した抗菌塗料の開発	12
□□ □□	関東学院大学	材料工学	高密着な樹脂めっき作製方法 について	(8)
□□ □□	(株)ベンチャー・アカ デミア	防食、水質化学	電気化学試験の腐食評価への 活用	(4)
□□ □□	中部大学	音声情報処理	音声認識技術を用いた自動車 室内音環境の評価に関する研究	(12)
□□ □	福井技術士事務所	化粧品	化粧品開発の基礎及びエマル ション制御技術について	(4)
□□ □	エネルギー総合工学 研究所	エネルギー工学	水素エネルギー、燃料電池、 バイオマス利用について	(12)
□□ □□	福井大学大学院	電気・電子工学	最適な枕を科学的に分析する	(4)
□□ □□	大阪河崎リハビリテ ーション大学	リハビリテーショ ン、作業療法	患者様が自ら幸せをつかむこ とができる自助具の開発	(4)
□□ □□	国際医療福祉大学	リハビリテーシ ョン科学、福祉 用具・支援機器	身体障害に対する作業療法	(4)
合計 1 人 (計画 8 人)			合計 12 時間 (計画 52 時間)	

(b) 沼津工業技術支援センター外部研究員一覧

氏名	所属	専門	指導を受ける内容	指導時間 (計画)
□□ □□	東北大学	生体適合性材料	医療用材料の加工技術につい て	(4)
□□ □	東京農業大学	醸造学	酒類製造技術及び関連試験手 法について	(6)
□□ □□	東京農業大学	醸造学	製麴試験について	(3)
□□ □□	静岡大学	応用微生物学	本県独自の清酒用種麴の開発 フローの構築	(4)
□□ □□	静岡大学	細胞生物学	本県独自の清酒用種麴の開発 フローの構築	(6)
□□ □	農研機構	食品衛生微生物 学	食品衛生と HACCP に関する指 導	(3)
合計 0 人 (計画 6 人)			合計 0 時間 (計画 26 時間)	

## (c) 富士工業技術支援センター外部研究員一覧

氏名	所属	専門	指導を受ける内容	指導時間 (計画)
□□ □□	東京農工大学大学院	紙パルプ科学、セルロース科学、ナノ材料学	加温処理による紙の低密度化に関する指導、製紙概要	3 (13)
□ □□	沼津工業高等専門学校	振動工学、信号処理技術	深層学習を用いた画像解析による牛群中の子牛の疾病検知システムの開発	(8)
□ □□	(一社) 静岡県紙パルプ技術協会	製紙工学	廃棄衣料をリサイクルするための製紙技術の開発	(4)
□□ □□	中部大学	機械知覚、ロボティクス	深層学習を用いた画像解析による牛群中の子牛の疾病検知システムの開発	(8)
合計 1 人 (計画 3 人)			合計 3 時間 (計画 33 時間)	

## (d) 浜松工業技術支援センター外部研究員一覧

氏名	所属	専門	指導を受ける内容	指導時間 (計画)
□□ □□	兵庫県立大学	金属粉末	金属粉末の作製と評価方法	6 (3)
□□ □□	福井大学大学院	光学関係	光学的計測方法の基礎と応用	(4)
□□ □□	(株)TEK	CAE	SOLIDWORKS による伝熱、熱流体及び構造解析	(18)
□□ □□	近畿大学	金属材料	金属3Dプリンタの造形と評価方法	(6)
□□ □□	静岡大学	高分子材料	高分子材料の成形加工技術	(8)
□□ □□	理化学研究所	高分子材料	高分子材料の成形加工技術	(4)
□□ □□	CFRP 研究会	高分子材料・複合材	高分子材料の成形加工技術	(6)
合計 1 人 (計画 6 人)			合計 6 時間 (計画 49 時間)	

(ウ) 特許等の登録及び出願

令和5年7月31日現在出願中の特許等は12件、登録は42件

a 研究所及び各支援センターの出願及び登録件数

	出願中件数	登録件数
工業技術研究所	7	23 <sup>1)</sup>
沼津工業技術支援センター	0	1
富士工業技術支援センター	0	4
浜松工業技術支援センター	5 <sup>2)</sup>	14 <sup>3)</sup>
合計	12	42

1) 意匠登録2件を含む。(内1件は外国での意匠登録)

2) 外国で特許出願中の4件を含む。

3) 外国登録特許6件を含む。

b 令和4年度及び令和5年度の特許等出願、登録及び消滅件数

	令和4年度			令和5年度(7月31日現在)		
	出願件数	登録件数	消滅件数	出願件数	登録件数	消滅件数
工業技術研究所	2	4	3	0	1	2
沼津工業技術支援センター	0	1	1	0	0	0
富士工業技術支援センター	0	1	0	0	0	0
浜松工業技術支援センター	0	0	0	0	0	1
合計	2	6	4	0	1	3

c 特許等出願・登録の内訳

(a) 工業技術研究所が所有する特許等一覧表

(令和5年7月31日現在)

種別	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号等	発明の名称	備考
特許	H18. 1. 10	2006-2927	H20. 2. 22	第4084821号	アルミニウム合金鋳造素材の製造方法	共同
特許	H18. 4. 19	2006-115842	H23. 11. 4	第4852679号	チェックアウト装置	共同
特許	H18. 8. 31	2006-235622	H23. 12. 16	第4882058号	作業支援装置	共同
特許	H18. 8. 31	2006-235623	H24. 8. 3	第5050170号	作業支援装置	共同
特許	H18. 8. 31	2006-235624	H23. 12. 16	第4882059号	袋詰め作業台	共同
特許	H20. 12. 10	2008-313874	H25. 12. 20	第5438954号	入浴用リフト装置	共同
特許	H22. 1. 6	2010-855	H26. 9. 5	第5604877号	体躯接触具	共同
特許	H22. 9. 6	2010-198731	H27. 4. 10	第5724102号	室内照度シミュレーション方法およびシステム	共同
特許	H24. 4. 4	2012-85130	H28. 12. 2	第6048639号	マットレスの製造方法及びマットレスの設計方法	共同
特許	H24. 9. 3	2012-193633	H29. 2. 10	第6086677号	揮発性成分の計測方法及び装置	共同
特許	H28. 3. 30	2016-69585	R2. 8. 14	第6749554号	弾性構造体の製造方法	共同
特許	H28. 8. 3	2016-152600	R2. 9. 7	第6759494号	吸音パネル	共同
特許	H29. 6. 30	2017-129696	R4. 11. 8	第7173476号	化粧品用香料組成物並びにその製造方法	共同
特許	H29. 7. 28	2017-146065	R3. 9. 30	第6952529号	熱可塑性複合樹脂、該樹脂を用いた3Dプリンタ用フィラメント及びそれらの製造方法	共同
特許	H29. 9. 1	2017-168394	R1. 12. 27	第6634579号	セルロースナノファイバー濃縮、乾燥品の製造方法とセルロースナノファイバー再分散液の製造方法	共同
特許	H30. 3. 7	2018-40490	R4. 10. 4	第7152865号	活性炭の製造方法	共同
特許	H30. 3. 7	2018-40491	R4. 12. 15	第7195053号	活性炭の製造方法	共同
特許	R1. 9. 25	2019-174106	R3. 9. 8	第6941263号	セルロースナノファイバー濃縮、乾燥品の製造方法とセルロースナノファイバー再分散液の製造方法	共同
特許	R1. 10. 15	2019-188658	R3. 10. 21	第6964300号	廃石膏ボードの石膏を利用したリサイクル技術	共同
特許	R2. 2. 18	2020-252238	—	—	冷爽感持続性薬液並びにこれを含浸させた清拭用シート並びにそれらの製造方法	共同
特許	R2. 12. 23	2020-213685	R5. 7. 13	第7313329号	ポリプロピレン系樹脂組成物、ポリプロピレン系樹脂製の被めっき対象物、金属層付きポリプロピレン系樹脂製品及びその製造方法、ポリプロピレン系樹脂製配線基材及びその製造方法	共同



種別	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号等	発明の名称	備考
特許	R3. 2. 19	2021-25341	—	—	ネットワーク構成模型	県単
特許	R3. 2. 25	2021-29000	—	—	機能性香料を有する皮膚化粧品並びにその製造方法	共同
特許	R3. 3. 10	2021-38788	R4. 4. 14	第7058403号	グルコマンナンを含有する多孔質体	共同
特許	R4. 2. 4	2022-16581	—	—	活性酸素種産生の抑制または低減のための組成物	共同
特許	R4. 3. 17	2022-42793	—	—	湿式摩擦材、および湿式摩擦材を用いた湿式摩擦板	共同
特許	R4. 11. 28	2022-188996	—	—	□□□□	共同
特許	R4. 12. 26	2022-207998	—	—	□□□□□□□□□□□□□□	共同
意匠	H29. 3. 22	2017-500697	H30. 3. 9	第1601162号	Lever knob for a toggle clamp ※1	共同
意匠 (欧州)	H29. 3. 22	DM/096553	H29. 9. 28	DM/096553	Lever knob for a toggle clamp ※2	共同

注) 県単：県単独出願、共同：企業等との共同出願

※1、※2はハーグ協定のジュネーブ改正協定に基づく意匠の国際登録制度を利用し、1回の手続で2カ国（日本と欧州）へ出願

(b) 沼津工業技術支援センターが所有する特許等一覧表

(令和5年7月31日現在)

種別	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号等	発明の名称	備考
特許	R3. 6. 30	2021-108277	R5. 2. 15	第7228202号	摩擦係数測定方法およびシミュレーション方法、摩擦係数測定装置およびシミュレーション装置、摩擦係数測定プログラムおよびシミュレーションプログラム	県単

注) 県単：県単独出願、共同：企業等との共同出願

(c) 富士工業技術支援センターが所有する特許等一覧表

(令和5年7月31日現在)

種別	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号等	発明の名称	備考
特許	H23. 3. 25	2011-68446	H27. 4. 10	第5725339号	熱板溶着用治具およびその製造方法、金属部材	共同
特許	H26. 1. 23	2014-10328	H30. 10. 26	第6421304号	撥水性を有する多孔質材及びこれを用いた音響透過材	共同
特許	H27. 9. 26	2015-189029	R2. 2. 7	第6656513号	生体情報監視システム	共同
特許	H31. 2. 21	2019-28955	R4. 12. 26	第7201170号	タオルペーパー	共同

注) 共同：企業等との共同出願

## (d) 浜松工業技術支援センターが所有する特許等一覧

(令和5年7月31日現在)

種別	出願年月日	出願番号	登録年月日	登録番号等	発明の名称	備考
特許	H17. 3. 31	2005-102818	H23. 8. 12	第4799893号	被加工糸のレーザーマーキング方法及び装置	共同
特許	H20. 3. 31	2008-89869	H26. 2. 7	第5467670号	染色方法及び染色装置	共同
特許	H21. 8. 10	2009-185647	H21. 12. 25	第4430131号	レーザー溶融接合用ベルト素材及びレーザー接合方法	共同
特許	H22. 1. 26	2010-548511	H26. 5. 30	第5548886号	レーザーマーキング方法	共同
特許	H24. 6. 4	2012-126739	H28. 9. 23	第6010349号	染色方法及び染色装置	共同
特許	H26. 4. 23	2014-088824	H29. 9. 15	第6205674号	微細繊維の製造方法	共同
特許	H28. 6. 20	2016-121855	R2. 7. 13	第6733904号	焼結体およびその製造方法	共同
特許	H29. 2. 6	2017-19162	R3. 12. 24	第6999273号	染色装置及び染色方法	共同
特許	R1. 7. 30	2019-140233	—	—	染色装置及び染色方法	共同
特許 (欧州)	H21. 3. 23	09728217. 2	H24. 6. 20	EP2261419B1	染色方法及び染色装置	共同
特許 (米国)	H22. 9. 21	12/933, 801	H29. 1. 3	9, 534, 344	染色方法及び染色装置	共同
特許 (米国)	H22. 1. 26	13/145, 847	H28. 8. 16	9, 415, 463	レーザーマーキング方法	共同
特許 (中国)	H22. 1. 26	201080005649 2	H27. 9. 30	102300717. B	レーザーマーキング方法	共同
特許 (欧州)	H24. 6. 4	12171233. 5	H26. 10. 16	EP2532781B1	染色方法及び染色装置	共同
特許 (米国)	H30. 1. 3	15/861136	R3. 1. 12	10, 889, 935	染色方法及び染色装置	共同
特許 (米国)	R2. 12. 3	17/110767	—	—	染色方法及び染色装置	共同
特許 (欧州)	R1. 7. 30	20188556. 3	—	—	染色方法及び染色装置	共同
特許 (中国)	R1. 7. 30	202010744402 . 8	—	—	染色方法及び染色装置	共同
特許 (タイ)	R1. 7. 30	2001004258	—	—	染色方法及び染色装置	共同

注) 共同：企業等との共同出願

イ 技術相談等

(ア) 技術相談

(目的)

中小企業が直面している生産技術の問題や新素材・新製品開発、先端技術応用など広い範囲にわたり現場あるいは所内において技術指導を実施する。

(実績)

令和4年度及び令和5年度（7月31日現在）の実績は下表のとおりである。

	工業技術研究所		沼津工業技術支援センター		富士工業技術支援センター		浜松工業技術支援センター		合計	
	R4	R5	R4	R5	R4	R5	R4	R5	R4	R5
技術相談	14,482	4,941	2,712	955	3,968	1,222	11,601	4,412	32,763	11,530
実地指導	1,313	633	200	80	282	104	207	296	2,002	1,113
合計	15,795	5,574	2,912	1,035	4,250	1,326	11,808	4,708	34,765	12,643

a 工業技術研究所の相談件数

所属	金属材料科		化学材料科		機械電子科		照明音響科		
年度	R4	R5	R4	R5	R4	R5	R4	R5	
技術相談	1,375	421	2,421	806	1,253	292	1,582	477	
実地指導	48	38	63	32	90	41	51	41	
合計	1,423	459	2,484	838	1,343	333	1,633	518	
所属	食品科		環境エネルギー科		ユニバーサルデザイン科		工芸科		
年度	R4	R5	R4	R5	R4	R5	R4	R5	
技術相談	2,666	954	1,228	681	1,656	525	2,048	589	
実地指導	354	87	244	86	196	148	181	51	
合計	3,020	1,041	1,472	767	1,852	673	2,229	640	
所属	その他		合計						
年度	R4	R5	R4	R5					
技術相談	253	196	14,482	4,941					
実地指導	86	109	1,313	633					
合計	339	305	15,795	5,574					

b 沼津工業技術支援センター相談件数

所 属	バイオ科		機械電子科		その他		合計	
	R4	R5	R4	R5	R4	R5	R4	R5
技術相談	486	206	2,135	713	91	36	2,712	955
実地指導	183	47	7	3	10	30	200	80
合 計	669	253	2,142	716	101	66	2,912	1,035

c 富士工業技術支援センター相談件数

所 属	製紙科		C N F 科		機械電子科		その他	
	R4	R5	R4	R5	R4	R5	R4	R5
技術相談	1,735	592	632	201	1,451	365	150	64
実地指導	45	14	62	54	74	12	101	24
合 計	1,780	606	694	255	1,525	377	251	88

所 属	合計	
年 度	R4	R5
技術相談	3,968	1,222
実地指導	282	104
合 計	4,250	1,326

d 浜松工業技術支援センター相談件数

所 属	光科		機械電子科		材料科		繊維高分子材料科	
	R4	R5	R4	R5	R4	R5	R4	R5
技術相談	591	272	3,953	1,390	4,770	2,006	1,904	624
実地指導	26	67	18	58	103	49	39	25
合 計	617	339	3,971	1,448	4,873	2,055	1,943	649

所 属	その他		合計	
年 度	R4	R5	R4	R5
技術相談	383	120	11,601	4,412
実地指導	21	97	207	296
合 計	404	217	11,808	4,708

(イ) 依頼試験、機器使用及び研修施設等使用

(目的)

企業からの依頼により、製品及び原材料などの各種試験・分析・測定などを行い、試験成績書を発行する。また、企業自ら研究所の設備機器を利用して試験を行う。

(実績)

令和4年度及び令和5年度（7月31日現在）の実績は下表のとおりである。

a 依頼試験の件数及び収入額

	令和4年度		令和5年度	
	件数	金額(円)	件数	金額(円)
依頼試験	37,044	38,031,810	5,147	9,900,260

b 機器使用及び研修施設等使用の時間数及び収入額

		令和4年度		令和5年度	
		時間数	金額(円)	時間数	金額(円)
機器使用		65,144	93,542,030	28,926	31,356,340
研修施設等使用	研修施設	373	524,050	105	124,900
	無響室	173	648,750	30	112,500
	電波暗室	587	4,183,900	177	1,230,150
	車載機器用EMS電波暗室	305	1,647,000	136	734,400
	車載機器用EMI電波暗室	888	4,514,700	136	727,200
	BCI試験室（シールドルーム）	176	705,900	68	265,200
	車載機器試験用シールドルーム	225	1,025,700	33	152,100
合計		67,871	106,792,030	29,611	34,702,790

## c 依頼試験内訳（工業技術研究所及び工業技術支援センターの合計）

（令和5年度は7月31日まで）

		令和4年度		令和5年度	
		件数	金額(円)	件数	金額(円)
1 分析	定性分析	1,907	11,157,910	632	3,714,550
	定量分析	681	3,054,630	206	1,244,630
2 工業用材料	材料強度試験	717	1,869,830	394	745,200
	長期性能試験	30,448	7,622,860	3,102	1,055,980
	特殊試験	960	5,075,850	162	785,220
3 木材工業	木材試験	64	458,160	1	2,520
	塗料試験	8	11,840	4	5,910
	製品試験	325	1,279,860	84	392,600
4 化学工業	金属表面処理試験	61	256,160	21	106,610
	プラスチック及びゴム試験	0	0	165	603,280
	微生物試験	5	21,950	2	9,440
	セラミックス試験	0	0	0	0
	熱勘定試験	0	0	0	0
5 機械金属工業	精密測定	77	273,130	15	56,800
	機械器具の検査及び試験	423	2,321,460	14	65,800
	金属試験	334	1,518,440	61	281,790
	電気試験	0	0	0	0
6 包装材料	包装材料試験	0	0	0	0
7 繊維工業	繊維材料試験	1	3,570	1	3,570
	編織試験	82	244,370	17	45,560
	染色試験	0	0	0	0
	整理仕上加工試験	0	0	0	0
8 製紙工業	原材料試験	83	970,170	18	235,440
	紙質試験	267	732,960	74	256,440
	製紙及び紙加工試験	16	152,880	6	65,520
9 加工	塗装加工	0	0	0	0
	木竹材加工	5	16,540	0	0
10 設計及び調整	機械等の設計及び調整	306	830,820	74	169,240
	繊維デザイン	0	0	10	26,800
	商業及び工業デザイン	8	29,320	3	10,590
11 写真及び複写		247	118,320	79	15,790
12 成績書の複本		19	10,780	2	980
合 計		37,044	38,031,810	5,147	9,900,260

## (a) 工業技術研究所の依頼試験実績

(令和5年度は7月31日まで)

		令和4年度		令和5年度	
		件数	金額(円)	件数	金額(円)
1 分析	定性分析	432	4,297,100	157	1,545,120
	定量分析	524	1,906,570	145	658,990
2 工業用材料	材料強度試験	439	1,212,660	321	590,940
	長期性能試験	9,363	2,377,210	1,557	659,840
	特殊試験	659	3,430,510	101	442,350
3 木材工業	木材試験	64	458,160	1	2,520
	塗料試験	8	11,840	3	4,380
	製品試験	325	1,279,860	84	392,600
4 化学工業	金属表面処理試験	14	102,060	5	36,450
	プラスチック及びゴム試験			165	603,280
	微生物試験				
	セラミックス試験				
	熱勘定試験				
5 機械金属工業	精密測定	4	4,560		
	機械器具の検査及び試験				
	金属試験	69	474,980	8	53,760
	電気試験				
6 包装材料	包装材料試験				
7 繊維工業	繊維材料試験				
	編織試験				
	染色試験				
	整理仕上加工試験				
8 製紙工業	原材料試験				
	紙質試験				
	製紙及び紙加工試験				
9 加工	塗装加工				
	木竹材加工	5	16,540		
10 設計及び調製	機械等の設計及び調製	1	20,140		
	繊維デザイン				
	商業及び工業デザイン	8	29,320	3	10,590
11 写真及び複写		24	720		
12 成績書の複本					
合 計		11,939	15,622,230	2,550	5,000,820



## (b) 沼津工業技術支援センターの依頼試験実績

(令和5年度は7月31日まで)

		令和4年度		令和5年度	
		件数	金額(円)	件数	金額(円)
1 分析	定性分析	94	607,320	30	196,250
	定量分析	25	80,410	12	56,520
2 工業用材料	材料強度試験	51	221,520	36	90,660
	長期性能試験	6,338	1,678,480		
	特殊試験	38	76,910	17	85,490
3 木材工業	木材試験				
	塗料試験				
	製品試験				
4 化学工業	金属表面処理試験				
	プラスチック及びゴム試験				
	微生物試験	5	21,950	2	9,440
	セラミックス試験				
	熱勘定試験				
5 機械金属工業	精密測定	73	268,570	15	56,800
	機械器具の検査及び試験	423	2,321,460	14	65,800
	金属試験	49	177,250	6	18,120
	電気試験				
6 包装材料	包装材料試験				
7 繊維工業	繊維材料試験				
	編織試験				
	染色試験				
	整理仕上加工試験				
8 製紙工業	原材料試験				
	紙質試験				
	製紙及び紙加工試験				
9 加工	塗装加工				
	木竹材加工				
10 設計及び調製	機械等の設計及び調製	3	16,470		
	繊維デザイン				
	商業及び工業デザイン				
11 写真及び複写		16	4,690	34	5,020
12 成績書の複本					
合 計		7,115	5,475,030	166	584,100

## (c) 富士工業技術支援センターの依頼試験実績

(令和5年度は7月31日まで)

		令和4年度		令和5年度	
		件数	金額(円)	件数	金額(円)
1 分析	定性分析				
	定量分析				
2 工業用材料	材料強度試験	2	2,780		
	長期性能試験	1,838	404,150		
	特殊試験				
3 木材工業	木材試験				
	塗料試験				
	製品試験				
4 化学工業	金属表面処理試験				
	プラスチック及びゴム試験				
	微生物試験				
	セラミックス試験				
	熱勘定試験				
5 機械金属工業	精密測定				
	機械器具の検査及び試験				
	金属試験				
	電気試験				
6 包装材料	包装材料試験				
7 繊維工業	繊維材料試験				
	編織試験				
	染色試験				
	整理仕上加工試験				
8 製紙工業	原材料試験	83	970,170	18	235,440
	紙質試験	267	732,960	74	256,440
	製紙及び紙加工試験	16	152,880	6	65,520
9 加工	塗装加工				
	木竹材加工				
10 設計及び調製	機械等の設計及び調製				
	繊維デザイン				
	商業及び工業デザイン				
11 写真及び複写					
12 成績書の複本		19	10,780	2	980
合 計		2,225	2,273,720	100	558,380

## (d) 浜松工業技術支援センターの依頼試験実績

(令和5年度は7月31日まで)

		令和4年度		令和5年度	
		件数	金額(円)	件数	金額(円)
1 分析	定性分析	1,381	6,253,490	445	1,973,180
	定量分析	132	1,067,650	49	529,120
2 工業用材料	材料強度試験	225	432,870	37	63,600
	長期性能試験	12,909	3,163,020	1,545	396,140
	特殊試験	263	1,568,430	44	257,380
3 木材工業	木材試験				
	塗料試験			1	1,530
	製品試験				
4 化学工業	金属表面処理試験	47	154,100	16	70,160
	プラスチック及びゴム試験				
	微生物試験				
	セラミック試験				
	熱勘定試験				
5 機械金属工業	精密測定				
	機械器具の検査及び試験				
	金属試験	216	866,210	47	209,910
	電気試験				
6 包装材料	包装材料試験				
7 繊維工業	繊維材料試験	1	3,570	1	3,570
	編織試験	82	244,370	17	45,560
	染色試験				
	整理仕上加工試験				
8 製紙工業	原材料試験				
	紙質試験				
	製紙及び紙加工試験				
9 加工	塗装加工				
	木竹材加工				
10 設計及び調製	機械等の設計及び調製	302	794,210	74	169,240
	繊維デザイン			10	26,800
	商業及び工業デザイン				
11 写真及び複写		207	112,910	45	10,770
12 成績書の複本					
合 計		15,765	14,660,830	2,331	3,756,960

d 機器使用等の内訳

(a) 工業技術研究所の機器使用等の実績

(令和5年度は7月31日まで)

		令和4年度		令和5年度	
		時間数	金額(円)	時間数	金額(円)
機器使用		20,875	24,629,640	12,812	9,152,980
研修施設等使用	研修施設	98	96,800	60	66,000
	無響室	25	93,750		
合 計		20,998	24,820,190	12,872	9,218,980

(b) 沼津工業技術支援センターの機器使用等の実績

(令和5年度は7月31日まで)

		令和4年度		令和5年度	
		時間数	金額(円)	時間数	金額(円)
機器使用		3,239	5,586,290	1,325	1,401,170
研修施設		50	79,200		
合 計		3,289	5,665,490	1,325	1,401,170

(c) 富士工業技術支援センターの機器使用等の実績

(令和5年度は7月31日まで)

		令和4年度		令和5年度	
		時間数	金額(円)	時間数	金額(円)
機器使用		4,617	10,133,150	2,273	4,310,650
研修施設		177	260,050	22	29,100
合 計		4,794	10,393,200	2,295	4,339,750

(d) 浜松工業技術支援センターの機器使用等の実績

(令和5年度は7月31日まで)

		令和4年度		令和5年度	
		時間数	金額(円)	時間数	金額(円)
機器使用		36,413	53,192,950	12,516	16,491,540
研修施設等使用	研修施設	48	88,000	23	29,800
	無響室	148	555,000	30	112,500
	電波暗室	587	4,183,900	177	1,230,150
	車載機器用EMS電波暗室	305	1,647,000	136	734,400
	車載機器用EMI電波暗室	888	4,514,700	136	727,200
	BCI試験室(シールドルーム)	176	705,900	68	265,200
	車載機器試験用シールドルーム	225	1,025,700	33	152,100
合 計		38,790	65,913,150	13,119	19,742,890

(ウ) 研究会の育成

(目的)

講習会や講演会、工場見学会等を通じて技術向上に努める研究会を支援する。

a 工業技術研究所（令和5年7月31日現在）

研究会名	発足年月	会員数
静岡県プレス技術研究会	昭和44年6月	37社
静岡県食品技術研究会	昭和47年12月	111社・個人・団体
静岡県資源環境技術研究会	昭和44年11月	72社・人
静岡県プラスチック技術研究会	平成2年6月	32社・人
静岡県ユニバーサルデザイン・工芸研究会	平成7年5月	36社

b 沼津工業技術支援センター（令和5年7月31日現在）

研究会名	発足年月	会員数
静岡県東部精密技術研究会	平成2年6月	35社・団体
静岡県バイオテクノロジー研究会	昭和59年9月	26社・個人・団体

c 富士工業技術支援センター（令和5年7月31日現在）

研究会名	発足年月	会員数
静岡県紙パ技術研究フォーラム	昭和62年9月	10社

d 浜松工業技術支援センター（令和5年7月31日現在）

研究会名	発足年月	会員数
浜松機械技術研究会	昭和39年12月	61社
表面技術研究会	昭和60年8月	38社
浜松繊維加工技術研究会	平成7年7月	13社
浜松品質工学研究会	平成9年3月	15人
浜松EMC研究会	平成20年6月	21社
浜松地域CFRP事業化研究会	平成21年4月	47社
はままつ超ハイテン研究会	平成28年6月	15社

(エ) 研修生の受入れ

(目的)

民間及び学生、大学院生等を研修生として受け入れることで、民間企業等の人材育成、学生の就業体験、試験研究機関の研究業務活性化及び大学教育の一層の拡充を図るとともに、県内産業の発展及び本県の科学技術進展に寄与する。

(実績)

令和4年度及び令和5年度の研修生受入れは以下のとおりである。

単位：人

	令和4年度			令和5年度 (7月31日現在)		
	一般 研修	就業体験 研修	連携 大学院	一般 研修	就業体験 研修	連携 大学院
工業技術研究所	5	4	0	2	0	0
沼津工業技術 支援センター	0	0	0	0	0	0
富士工業技術 支援センター	0	0	0	0	0	0
浜松工業技術 支援センター	6	0	0	0	0	0
合計	11	4	0	2	0	0

a 令和4年度研修生の詳細  
 (a) 工業技術研究所の研修生

一般研修			
担当部門	研修項目	研修期間	研修生氏名
食品科	発酵により産生される化合物の同定並びに有用性の評価	令和4年5月1日～ 令和5年3月31日	県内大学 □□ □□
食品科	匂い嗅ぎGC/MSによる畜肉香気の分析	令和4年5月1日～ 令和5年3月31日	県内大学 □□ □□
工芸科	接着性能に関する評価方法を習得他	令和4年5月1日～ 令和5年3月31日	県内大学 □□ □
工芸科	接着性能に関する評価方法を習得他	令和4年5月1日～ 令和5年3月31日	県内大学 □□ □□
工芸科	シャルピー試験による広葉樹の曲げ衝撃エネルギー測定法を習得	令和4年10月17日～ 令和4年3月31日	県外大学 □□ □□
就業体験研修 (インターンシップ)			
担当部門	研修項目	研修期間	研修生氏名
食品科	食品科業務体験	令和4年9月7日～ 令和4年9月13日	県内大学 □□ □
食品科	食品科業務体験	令和4年9月7日～ 令和4年9月13日	県内大学 □□ □□
食品科	食品科業務体験	令和4年9月8日～ 令和4年9月13日	県内大学 □□ □
食品科	食品科業務体験	令和4年9月8日～ 令和4年9月13日	県内大学 □□□ □
連携大学院関係			
担当部門	研修項目	研修期間	研修生氏名
受入れなし			

(b) 浜松工業技術支援センターの研修生

一般研修			
担当部門	研修項目	研修期間	研修生氏名
材料科	熱処理技術及び材料試験	令和4年11月11日～ 令和4年12月8日	□□ □□、□□ □□、 □□ □□、□□ □□、 □□ □□、□□ □□
就業体験研修 (インターンシップ)			
担当部門	研修項目	研修期間	研修生氏名
受入れなし			
連携大学院関係			
担当部門	研修項目	研修期間	研修生氏名
受入れなし			

b 令和5年度研修生の詳細（7月31日現在）

（a）工業技術研究所の研修生

一般研修			
担当部門	研修項目	研修期間	研修生氏名
食品科	肉の成分分析	令和5年7月3日～ 令和6年3月31日	県内大学 □□ □□□
食品科	肉の成分分析	令和5年7月3日～ 令和6年3月31日	県内大学 □□ □□
就業体験研修（インターンシップ）			
担当部門	研修項目	研修期間	研修生氏名
受入れなし			
連携大学院関係			
担当部門	研修項目	研修期間	研修生氏名
受入れなし			



ウ 技術情報提供

(目的)

当研究所の業務内容又は職員が収集した技術情報及び研究成果等を、県内企業に役立つ形で提供する。

(実績)

令和4年度及び令和5年度実績は以下のとおりである。

(ア) 研究報告関係

(令和5年度は7月31日現在)

項 目 等	令和4年度	令和5年度
研究成果事例集	展示会での閲覧及び協議会等で配布 ホームページに掲載	協議会等で配布 展示会で配布予定 ホームページに掲載
工業技術研究所研究報告	800部	750部 (予定)

(イ) 研究発表会関係

項 目 等		令和4年度	令和5年度	
研 究 発 表 会	工業技術研究所	開催年月日	R5. 3. 9-10	R6. 3(予定)
		参加者数	167人	—
		要旨集	工技研及びWebで公開	—
	沼津工業技術 支援センター	開催年月日	工技研と合同開催	R6. 3(予定)
		参加者数	—	—
		要旨集	—	—
	富士工業技術 支援センター	開催年月日	R5. 3. 8	R6. 3(予定)
		参加者数	112人	—
		要旨集	発行50部及びWebで公開	—
浜松工業技術 支援センター	開催年月日	R5. 3. 7	R6. 3(予定)	
	参加者数	82人	—	
	要旨集	発行4部及びWebで公開	—	

a 令和4年度の研究発表会の実績

(a) 令和4年度静岡県工業技術研究所研究発表会の実績（令和5年3月9日－令和5年3月10日）

テーマ名	発表者
海洋微生物を利用した食品開発① －乳酸菌を用いた発酵ハバネロソースの開発－	堀池 隼雄
海洋微生物を利用した食品開発② －チーズや発酵甘酒等を事例とした発酵食品の開発スキーム－	袴田 雅俊
海洋由来微生物を活用した食品開発③－生酏系清酒用微生物の選抜－	横澤 賢
海洋由来微生物を活用した食品開発④－選抜株による生酏系酒母の試作－	勝山 聡
県内酒造業界へのWEB会議システムを活用した支援について	鈴木 雅博
ゲノム編集で乳酸菌のGABA生産能を向上できるか？	高木 啓詞
凍結融解技術”を用いた豆乳エマルジョン制御の可能性	松野 正幸
水産物由来コラーゲンペプチド投与のマウス腸管IgA産生促進作用	長房 秀幸
静岡発ドライマンナンを用いた培養肉の開発に関する基礎的検討	長房 秀幸
熱間鍛造後の金属組織の予測技術の開発	是永 宗祐
二軸引張試験等の導入による高精度プレス成形シミュレーションの実施	船井 孝
工業技術研究所のIoT導入支援について (静岡県IoT推進ラボ第四期の紹介)	赤堀 篤
IoT大学連携講座による導入支援	岩崎 清斗
数理最適化による生産計画の自動作成	松下 五樹
模擬食品廃棄物を原料とした微生物発酵による水素生産の試み -水素発酵装置の構築と水素ガス発生量の「見える化」-	井口 大輔
微細気泡散気方式を利用した省スペース型排水処理装置の開発	岡本 哲志
コミュニケーションライティングの実用化に向けた映像投影技術の開発	豊田 敏裕
精密で微細な光学部品の量産技術に関するフィジビリティスタディ ―光造形×精密電気鋳造による金型試作―	豊田 敏裕
非接触形状測定機における傾斜面の粗さ測定性能について-光干渉計と共焦点顕微鏡の測定誤差の評価-	柳原 亘
光干渉式測定機による傾斜面の形状測定 －傾斜基準面を用いた角度測定範囲の拡張	中野 雅晴
マイクロプリズムアレイの形状誤差が投影像に与える影響	志智 亘
物体表面凹凸の違いが反射特性に与える影響	田代 知範
新成長分野発展に貢献する軽量高強度材料(CFRP)の高効率成形技術の確立	鈴木 重好
金属材料科の機器の紹介－強度試験と破断面観察－	鈴木 洋光
バイオマスプラスチックへのめっき技術の開発	田中 宏樹
半熔融成形アルミニウム合金を用いた摩擦攪拌接合継手の特性	岩澤 秀

セルロースナノファイバーを用いた自動車用湿式摩擦材の開発	菅野 尚子
フラッシュ法による樹脂発泡体の熱伝導率測定の検討	望月 智文
セルロース繊維を強化材としたリサイクル樹脂複合材の開発	小泉 雄輔
プラスチック成形品における異材混入による物性への影響	野澤 遼
2軸押出混練によるポリプロピレンの劣化について	望月 智文
介護サービスの質の向上を目指したトイレ介助機器の開発に向けた調査	易 強
居住空間での木製品の変色の検討(2)	村松 重緒
県産材の屋外使用に向けた防腐・防蟻処理技術の開発	菊池 圭祐

(b) 令和4年度富士工業技術支援センター研究発表会の実績(令和5年3月8日)

テーマ名	発表者
資源循環実現のためのCNF複合樹脂リサイクル性評価	田中 翔悟
TEMPO酸化CNFに関する産業支援の取組について	中島 大介
マイクロ波減圧乾燥によるCNF濃縮技術の開発	山崎 利樹
加温処理による紙の低密度化に関する現象について	河部 千香
廃棄衣料コットンを原料とした紙の開発について	伊藤 彰
クロム酸を使わないプラスチックめっき	高木 誠
AIを用いたスマート畜産への取組について	井出 達樹

(c) 令和4年度浜松工業技術支援センター研究発表会の実績（令和5年3月7日）

テーマ名	発表者
ナノ秒レーザーピーンフォーミングの変形特性（レーザーピーニングの簡易評価法の検討）	鷺坂 芳弘
繊維への微細カラーマーキングのための光学系構築と染料層の厚さ制御方法の検討	山下 清光
2次元色彩計を応用した金属加工面の表面粗さ推定	中野 雅晴
車載電子機器のアンテナ照射試験における低周波(80MHz以下)領域への周波数拡大の検討	山田 浩文
IoT・機械学習を活用した機器の稼働状態評価（第1報）	太田 幸宏
高周波焼入ロボットの研究開発	鈴木 悠介
E V向けコネクタ・スイッチ用めっきの特性向上に関する研究	長田 貴将
めっきを利用した鉄-アルミニウムのスポット溶接技術の開発	田光 伸也
積層造形を活用した新たなモノづくり技術の開発に向けた調査研究	田光 伸也
新成長分野発展に貢献する軽量高強度材料(CFRP)の高効率成形技術の確立	鈴木 重好
細断したUDテープを用いたCFRTPのトランスファ成形	森田 達弥
X線CTによるCFRTPの繊維配向観察	針幸 達也

## (ウ) 研究所情報等の提供

(令和5年度は7月31日現在)

刊行物名	令和4年度		令和5年度	
	発行部数 (部)	ホームページ 掲載	発行部数 (部)	ホームページ 掲載
工業技術研究所各科紹介チラシ	—	○	—	○
沼津工業技術支援センターニュース	—	○	—	○
富士工業技術支援センターニュース	—	—	—	—
富士工業技術支援センター利用案内	—	—	—	—
浜松工業技術支援センターニュース	1,500	○	1,500 (予定)	○ (予定)
静岡県工業技術情報	—	○	—	○
静岡県工業技術研究所年報	—	○	—	○ (予定)
静岡県工業技術研究所メールマガジン (2週間に1回発行)	25回	—	10回	—

## (エ) 研究所の事業広報等

## (目的)

一般県民に当研究所の業務を理解してもらうとともに、科学技術への興味を持ってもらうため、見学者の受入れや「工業技術研究所フェア」を開催する。

## (実績)

令和4年度及び令和5年度の実績・結果は以下のとおりである。

(令和5年度は7月31日現在)

項 目 等			令和4年度	令和5年度
見学の受入	工業技術研究所		156人	156人
	沼津工業技術支援センター		194人	15人
	富士工業技術支援センター		94人	107人
	浜松工業技術支援センター		473人	296人
「県民の日」	工業技術研究所	開催年月日	R4.8.5	R5.8.4(予定)
		参加者数	40人	—
研究所 フェア	沼津工業技術 支援センター	開催年月日	R4.8.5	R5.8.4(予定)
		参加者数	19人	—
及び センター フェア	富士工業技術 支援センター	開催年月日	R4.8.5	R5.8.4(予定)
		参加者数	60人	—
	浜松工業技術 支援センター	開催年月日	R4.8.5	R5.8.4(予定)
		参加者数	102人	—

(オ) 講習会等

(目的)

企業経営者及び技術者に新技術等の情報を提供するよう、外部講師の招へい等により、講習会及び講演会を実施する。

(実績)

令和4年度及び令和5年度の実績は以下のとおりである。(令和5年度は7月31日現在)

	令和4年度		令和5年度	
	実施回数	参加者数	実施回数	参加者数
工業技術研究所	23	1,468	4	133
沼津工業技術支援センター	6	136	1	21
富士工業技術支援センター	9	185	1	13
浜松工業技術支援センター	17	650	5	219
合計	55	2,439	11	386

a 令和4年度

(a) 工業技術研究所の実績

年月日	件名	会場	参加人数 <sup>(※)</sup>	共催等
R4.4.26	光学部品計測セミナー	工業技術研究所	24	—
R4.4.27	走査型電子顕微鏡の概要と活用事例	工業技術研究所	36	静岡県プレス技術研究会
R4.11.9		工業技術研究所	81	
R4.6.7	わかりやすいIoTを用いた現場実装講座	工業技術研究所	10	静岡県IoT導入推進コンソーシアム
R4.8.29		浜松工業技術支援センター	10	
R4.11.29		沼津工業技術支援センター	9	
R4.6.23	食品技術研修会	第272回 Web開催及び札の辻クロスホール	91	静岡県食品技術研究会 静岡県食品産業協議会
R4.10.7		第273回 Web開催及びホテルグランヒルズ静岡	722	静岡県食品技術研究会 静岡県食品産業協議会
R4.11.2		第274回 Web開催及び札の辻クロスホール	107	静岡県食品技術研究会、静岡県食品産業協議会、静岡大学食品・生物産業創出拠点
R5.2.28		第275回 長野県5ヶ所・山梨県1ヶ所	17	静岡県食品技術研究会 静岡県食品産業協議会
R4.7.27	第1回	Web開催	11	

R4. 8. 31	静岡県ユニバーサルデザイン・工芸研究会講習会	第2回	Web開催	6	静岡県ユニバーサルデザイン・工芸研究会
R4. 9. 28		第3回	Web開催	11	
R4. 10. 26		第4回	Web開催	5	
R5. 2. 1		第5回	Web開催	6	
R5. 2. 22		第6回	Web開催	4	
R4. 9. 26	第11回排水処理技術セミナー	Web開催	118	静岡県資源環境技術研究会 静岡県環境保全協会 静岡市資源環境保全推進協力会	
R4. 12. 1	第26回分析技術研修会	Web開催	38	静岡県資源環境技術研究会、(一財)静岡県計量協会環境計量証明部会	
R5. 1. 13	プラスチック資源循環セミナー	Web開催	43	静岡県プラスチック技術研究会、静岡県資源環境技術研究会	
R5. 2. 3	腐食促進試験の概要と複合サイクル試験機の活用	Web開催	51	静岡県プラスチック技術研究会、静岡県資源環境技術研究会	
R5. 2. 8	脱炭素経営に関するWeb学習会	Web開催	36	静岡県資源環境技術研究会、静岡県プラスチック技術研究会	
R5. 3. 2	スモールスタートIoTセミナー	Web開催	9	株式会社特電	
R5. 3. 14	プラスチック技術講習会	工業技術研究所	23	静岡県プラスチック技術研究会	
実施回数 23回				参加者数 1,468人	

※) Web開催については、接続端末数

## (b) 沼津工業技術支援センターの実績

年月日	件名	会場	参加人数 <sup>※)</sup>	共催等
R4. 6. 30	令和4年度静岡県バイオテクノロジー研究会特別講演会	沼津工業技術支援センター	22	静岡県バイオテクノロジー研究会
R4. 7. 15	セミナー「IoT技術の導入で変わるモノづくり現場」	沼津工業技術支援センター	28	沼津センター協議会
R4. 7. 22	ひずみゲージ活用セミナー	沼津工業技術支援センター	13	沼津センター協議会
R4. 8. 26	高速液体クロマトグラフ分析セミナー	沼津工業技術支援センター	4	沼津センター協議会
R4. 8. 31	令和4年度酒造研修	Web開催	49	静岡県酒造組合、静岡県杜氏研究会
R4. 12. 6	令和4年度静岡県バイオテクノロジー研究会企業発表会・講演会	静岡県男女共同参画センターあざれあ	20	静岡県バイオテクノロジー研究会
実施回数 6 回			参加者数 136人	

※) Web開催については、接続端末数



(c) 富士工業技術支援センターの実績

年月日	件名	会場	参加人数 <sup>※)</sup>	共催等
R4. 5. 26	静岡県紙パ技術研究フォーラム勉強会	富士工業技術支援センター	17	静岡県紙パ技術研究フォーラム
R5. 3. 22			16	
R4. 10. 27	紙パルプ技術セミナー	第1回 富士工業技術支援センター	27	富士センター協議会
R5. 1. 24		第2回 Web開催	53	富士センター協議会
R4. 9. 9	新規事業・市場開拓の戦略	Web開催	15	富士センター協議会
R5. 2. 14	中小企業におけるAI活用の障壁と実践	Web開催	26	富士センター協議会
R5. 3. 2- R5. 3. 29	ふじのくにCNFプロジェクトCNF技術者研修	富士工業技術支援センター	11	富士センター協議会
R5. 3. 17	CNF実践セミナー	富士工業技術支援センター	12	富士センター協議会、富士市CNFプラットフォーム、富士市
R5. 3. 24			8	
実施回数 9 回			参加者数 185人	

※) Web開催については、接続端末数

## (d) 浜松工業技術支援センターの実績

年月日	件名	会場	参加人数 <sup>※)</sup>	共催等
R4. 5. 20	浜松品質工学研究会定例会	Web開催	15	浜松品質工学研究会
R4. 6. 17			15	
R4. 7. 29			12	
R4. 8. 26			13	
R4. 9. 16			19	
R4. 10. 28			16	
R4. 11. 25			16	
R4. 12. 23			13	
R5. 1. 27			12	
R5. 2. 24			15	
R4. 7. 15	パラメータ設計入門講座	Web開催	12	浜松品質工学研究会
R4. 8. 24	2022年度浜松地域CFRP事業化研究会講演会	浜松工業技術支援センター会議室 web会議 ハイブリッド	32	浜松地域CFRP事業化研究会
R4. 9. 30	MTシステム入門講座	Web開催	11	浜松品質工学研究会
R4. 10. 28	はままつ超ハイテン研究会講演会2022	プレスタワー	93	はままつ超ハイテン研究会
R5. 2. 3	金属3Dプリンタ活用セミナー1	静岡大学工学部佐鳴会館	91	浜松センター協議会
R5. 2. 24	金属3Dプリンタ活用セミナー2	Web開催	101	浜松センター協議会
R5. 3. 1 ～22	速度制御熱分析装置セミナー	Web開催 (YouTube配信)	164	浜松センター協議会
実施回数 17 回			参加者数 650 人	

※) Web開催については、接続端末数

b 令和5年度（7月31日現在）

(a) 工業技術研究所の実績

年月日	件名	会場	参加人数 <sup>※)</sup>	共催等
R5.6.15	食品技術研修会 第276回例会	Web開催及びグランヒルズ静岡	87	静岡県食品産業協議会
R5.6.23	ロボットティーチング講座	工業技術研究所	14	—
R5.6.27	わかりやすいIoTを用いた現場実装講座	工業技術研究所	12	静岡県IoT導入推進コンソーシアム
R5.7.31	第1回静岡県ユニバーサルデザイン・工芸研究会講習会	工業技術研究所	20	静岡県ユニバーサルデザイン・工芸研究会
実施回数 4回			参加者数 133人	

※) Web開催については、接続端末数

(b) 沼津工業技術支援センターの実績

年月日	件名	会場	参加人数 <sup>※)</sup>	共催等
R5.6.29	静岡県バイオテクノロジー研究会特別講演会	中島屋グランドホテル	21	静岡県バイオテクノロジー研究会
実施回数 1回			参加者数 21人	

(c) 富士工業技術支援センターの実績

年月日	件名	会場	参加人数 <sup>※)</sup>	共催等
R5.5.12	静岡県紙パ技術研究フォーラム技術勉強会	富士工業技術支援センター	13	静岡県紙パ技術研究フォーラム
実施回数 1回			参加者数 13人	

## (d) 浜松工業技術支援センターの実績

年月日	件名	会場	参加人数 <sup>※)</sup>	共催等
R5. 5. 30	金属 3 D プリンター活用セミナー	浜松工業技術支援センター	101	浜松センター協議会 静岡県積層造形技術協議会
R5. 6. 28	金属 3 D プリンター活用ワークショップ	浜松工業技術支援センター	7	浜松センター協議会 静岡県積層造形技術協議会
R5. 7. 3 ～4	デジタルものづくりセミナー(3Dスキャナ活用講座)	浜松工業技術支援センター	92	浜松センター協議会 浜松機械技術研究会
R5. 7. 18	令和 5 年度製造中核人材育成講座	浜松工業技術支援センター	15	公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構
R5. 7. 27	デジタル化等促進在職者訓練「積層造形金属 3 D プリンター入門」	浜松工業技術支援センター	4	浜松技術専門学校
実施回数 5 回			参加者数 219 人	

(カ) 講師活動

(目的)

企業経営者及び技術者等に新技術等の情報を提供するよう、講習会及び講演会等で職員が講演を実施する。

(実績)

令和4年度及び令和5年度の実績は以下のとおりである。(令和5年度は7月31日現在)

	令和4年度		令和5年度	
	活動回数	参加者数	活動回数	参加者数
工業技術研究所	14	516	1	12
沼津工業技術支援センター	10	455	2	617
富士工業技術支援センター	15	51	0	0
浜松工業技術支援センター	12	405	4	208
合計	51	1,427	7	837

a 令和4年度

(a) 工業技術研究所の実績

年月日	講習会等の名称	会場	参加者数	主催	講師氏名	
R4. 6. 7	わかりやすいIoTを用いた現場実装講座	工業技術研究所	10	静岡県IoT導入推進コンソーシアム	岩崎 清斗	
R4. 8. 29		浜松工業技術支援センター	10			
R4. 11. 29		沼津工業技術支援センター	9			
R4. 9. 8	総合食品学講座	工業技術研究所	食品の保存と劣化のポイント	(公財)静岡県産業振興財団	長房 秀幸 石橋 佳奈	
			中間報告会		28	山下 里恵 長房 秀幸 石橋 佳奈
R4. 10. 4			試作加工A、B		28	山下 里恵 松野 正幸 袴田 雅俊 長房 秀幸 石橋 佳奈 堀池 隼雄
R4. 10. 6			試作加工C、D		28	
R4. 10. 13			試作品の評価		28	
R4. 10. 18			微生物試験		28	
R4. 10. 20			微生物試験		28	
R4. 10. 27			成果発表会		28	
R4. 11. 2			シーズ&ニーズビジネスマッチング研究発表会		札の辻クロスホール	
R4. 12. 15	地域食材学B	Web開催	117	静岡県立大学	長房 秀幸	
R4. 10. 26	静岡県ユニバーサルデザイン・工芸研究会(第4回講習会)	Web開催	5	静岡県ユニバーサルデザイン・工芸研究会	田村 克浩	
活動回数 14回			参加者数 516人			

※) Web開催については、接続端末数

(b) 沼津工業技術支援センターの実績

年月日	講習会等の名称	会場	参加者数	主催	講師氏名
R4. 5. 15	門池地区連合自治会講演会	門池地区センター	10	門池地区連合自治会	勝山 聡
R4. 6. 7	第6回静岡クラフトビールの会	御殿場高原ビール株式会社グランテーブル	45	静岡クラフトビールの会	横澤 賢
R4. 7. 22	ひずみゲージ活用セミナー	沼津工業技術支援センター	13	沼津工業技術支援センター	是永 宗祐
R4. 8. 31	令和4年度酒造研修	Web開催	49	沼津工業技術支援センター 静岡県酒造組合 静岡県杜氏研究会	杉本 芳邦 勝山 聡 鈴木 雅博 横澤 賢
R4. 9. 3	静岡朝日テレビカルチャー三島スクール「オトナが学ぶ美味しい日本酒講座」	沼津工業技術支援センター	37	静岡朝日テレビカルチャー三島スクール	勝山 聡
R4. 9. 30	幾何公差実践活用編（実習）	沼津工業技術支援センター	3	工科短大沼津キャンパス	本多 正計 船井 孝
R4. 11. 2	シーズ&ニーズビジネスマッチング研究発表会	札の辻クロスホール	140	静岡県食品技術研究会	横澤 賢
R4. 12. 27	冬休み門池ワクワク寺子屋	門池地区センター	38	門池コミュニティ推進委員会	杉本 芳邦 本多 正計 飯塚 千佳世 横澤 賢
R5. 2. 23	誉富士セミナー	ホテルグランヒルズ静岡	69	静岡県誉富士普及推進協議会	鈴木 雅博
R5. 2. 27	静岡大学グリーン科学技術研究所共同利用機器セミナー	Web開催	51	静岡大学グリーン科学技術研究所	高木 啓詞
活動回数 10回			参加者数 455人		

※) Web開催については、接続端末数

## (c) 富士工業技術支援センターの実績

年月日	講習会等の名称	会場	参加者数	主催	講師氏名
R5. 3. 2	CNF技術者研修	富士工業技術支援センター	3	富士工業技術支援センター	前田 研司 山崎 利樹
R5. 3. 3			6		前田 研司 山崎 利樹
R5. 3. 7			2		前田 研司 山崎 利樹
R5. 3. 7			2		山崎 利樹
R5. 3. 15			2		田中 翔悟
R5. 3. 15			1		前田 研司
R5. 3. 16			3		田中 翔悟
R5. 3. 16			3		前田 研司
R5. 3. 20			2		田中 翔悟
R5. 3. 20			2		中島 大介
R5. 3. 23			2		中島 大介
R5. 3. 28			1		田中 翔悟
R5. 3. 29			2		山崎 利樹
R5. 3. 17	CNF実践セミナー	富士工業技術支援センター	12	富士センター協議会 富士市CNFプラットフォーム 富士市	中島 大介
R5. 3. 24	CNF実践セミナー	富士工業技術支援センター	8	富士センター協議会 富士市CNFプラットフォーム 富士市	田中 翔悟 中島 大介
活動回数 15 回			参加者数 51 人		

※) Web開催については、接続端末数



## (d) 浜松工業技術支援センターの実績

年月日	講習会等の名称	会場		主催	講師氏名
R4. 10. 6	第7回地方公設試験研究機関金属 AM 技術担当者会議	大阪産業技術研究所	22	大阪産業技術研究所	田光 伸也
R4. 10. 13	金属材料の基礎	天龍製鋸株式会社	15	天龍製鋸株式会社	植松 俊明
R4. 10. 24			15		
R4. 10. 27	レーザー中核人材 映像実習	FUSE (ザザシティー内)	47	光産業創成大学院大学	鷺坂 芳弘 山下 清光
R4. 11. 18	産業技術連携推進会議 製造プロセス部会 積層造形研究会	長崎県 ミライ on 図書館	50	光産業創成大学院大学	木野 浩成
R4. 11. 29	機器分析講義	静岡理工科大学	7	静岡理工科大学吉見研究室	吉岡 正行
R4. 12. 15	分析マイスター講義	静岡大学浜松キャンパス共同利用機器センター	10	静岡大学浜松キャンパス共同利用機器センター	吉岡 正行
R5. 1. 19	第3回デジタルものづくり研究会	オフィスパーク名駅プレミアムホール	30	中部経済産業局	木野 浩成
R5. 2. 3	金属3Dプリンタ活用セミナー	浜松工業技術支援センター大研修室	90	浜松工業技術支援センター	田光 伸也
R5. 3. 14			101		
R5. 3. 9	赤外分光分析の座学及び実習	DOWAメタル(株)	9	DOWAメタル(株)	吉岡 正行
R5. 3. 24	材料評価・解析の心構え	(株)サンコー分析センター	9	(株)サンコー分析センター	吉岡 正行
活動回数 12 回			参加者数 405 人		

※) Web開催については、接続端末数

b 令和5年度（7月31日現在）

（a）工業技術研究所の実績

年月日	講習会等の名称	会場	参加者数	主催	講師氏名
R5. 6. 27	わかりやすいIoTを用いた現場実装講座	工業技術研究所	12	静岡県IoT導入推進コンソーシアム	岩崎 清斗
活動回数 1 回			参加者数 12 人		

（b）沼津工業技術支援センターの実績

年月日	講習会等の名称	会場	参加者数	主催	講師氏名
R5. 6. 13	第21回 産総研・産技連LS-BT合同研究発表会	産総研つくばセンター	487	産総研産技連ライフサイエンス部会バイオテクノロジー分科会	袴田 雅俊
R5. 7. 11	第1回静岡県ガストロノミーツーリズム研究会	鈴木学園 中央調理製菓専門学校静岡校	130	県観光政策課	袴田雅俊
活動回数 2 回			参加者数 617 人		

（c）浜松工業技術支援センターの実績

年月日	講習会等の名称	会場		主催	講師氏名
R5. 5. 30	金属3Dプリンター活用セミナー	浜松工業技術支援センター	101	浜松工業技術支援センター	田光 伸也
R5. 7. 3	デジタルものづくりセミナー	浜松工業技術支援センター	88	浜松工業技術支援センター	長津 義之
R5. 7. 4			4		
R5. 7. 18	令和5年度製造中核人材育成講座	浜松工業技術支援センター	15	公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構	植松 俊明 木野 浩成
活動回数 4 回			参加者数 208 人		

※) Web開催については、接続端末数

(キ) 委員派遣

(目的)

委嘱を受けた場合に職員を委員として出席させ、知見や新技術の情報等を提供する。

(実績)

令和4年度及び令和5年度の実績は以下のとおりである。(令和5年度は7月31日現在)

	令和4年度		令和5年度	
	派遣回数	延べ派遣者数	派遣回数	延べ派遣者数
工業技術研究所	60	60	12	12
沼津工業技術 支援センター	28	43	6	7
富士工業技術 支援センター	58	58	11	12
浜松工業技術 支援センター	83	102	35	47
合計	229	263	64	78

a 令和4年度

(a) 工業技術研究所の実績

年月日	委員会等の名称	会場	主催	派遣者氏名
R4. 4. 18	鑄造工学会 東海支部 工場見学会	(Web)	日本鑄造工学会	岩澤 秀
R4. 5. 10				
R4. 5. 23				
R4. 4. 25	文献情報委員会	照明学会第二会議室 (東京)	一般社団法人照明学会	田代 知範
R4. 6. 20		(Web)		
R4. 8. 25				
R4. 10. 24				
R4. 12. 1				
R5. 2. 22				
R4. 5. 6				
R4. 9. 9				
R4. 11. 4				
R5. 1. 6				
R5. 2. 13				
R5. 2. 21				
R5. 3. 10				
R4. 5. 12	第1部会国内小委員会	(Web)	一般社団法人日本照明工業会	田代 知範
R4. 7. 19				
R4. 6. 1	『シズオカ カグ アワード 2022』 審査	ツインメッセ静岡	静岡県家具工業組合	多々良 哲也
R4. 6. 2	中小企業研究開発助成事業助成金審査委員会	静岡県産業経済会館	(公財) 静岡県産業振興財団	杉山 直人
R4. 6. 3	産学共同研究委託事業選考審査会	B-nest	静岡市産学交流センター	田中 伸佳
R4. 6. 14				
R4. 6. 8	次世代自動車技術革新対応促進助成事業助成金審査会	静岡県産業経済会館	(公財) 静岡県産業振興財団	杉山 直人
R4. 6. 10	食品等開発助成事業・化粧品等研究開発推進事業助成金審査会	静岡県産業経済会館	(公財) 静岡県産業振興財団	油上 保
R4. 6. 14	鑄造工学会 軽合金部会	(Web)	日本鑄造工学会	岩澤 秀

年月日	委員会等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R4. 8. 9	鑄造工学会 軽合金部会	(Web)	日本鑄造工学会	岩澤 秀
R4. 6. 15	静岡エネルギー・環境懇談会総会	ホテルアソシア静岡	静岡エネルギー・環境懇談会	杉山 直人
R4. 6. 16	加工食品輸出スタートアップ支援事業助成金審査会	静岡県産業経済会館	(公財) 静岡県産業振興財団	杉山 直人
R4. 6. 24	静岡市産学交流センター運営委員会	B-nest	静岡市産学交流センター	田中 伸佳
R4. 6. 24	ISO国内委員会	(Web)	(一社) 日本規格協会	柳原 亘
R4. 9. 5				
R4. 10. 28				
R5. 2. 21				
R4. 6. 29	医療機器産業基盤強化推進事業助成金審査委員会	静岡県産業経済会館	(公財) 静岡県産業振興財団	杉山 直人
R4. 7. 7	全国食品関係試験研究場所長会第1回役員会	(Web)	全国食品関係試験研究場所長会	杉山 直人
R4. 7. 13	MaOI事業化助成事業審査委員会	(Web)	静岡県	油上 保
R4. 7. 15	海洋技術開発補助金審査委員会	(Web)	静岡県	油上 保
R4. 7. 20	静岡市新商品等開発事業補助金審査会	静岡市役所	静岡市	中山 洋
R4. 8. 26	医療機器等開発可能性調査審査会	書面	公益財団法人ふじのくに医療城下町推進機構	油上 保
R4. 8. 31	JIS素案作成委員会	(Web)	一般社団法人日本規格協会	柳原 亘
R4. 12. 14				
R5. 3. 30				
R4. 9. 9	2022グッドデザインしずおか一次審査	(Web)	静岡県	杉山 直人
R4. 9. 22	県科学技術振興表彰選考委員会	(Web)	静岡県	杉山 直人
R4. 9. 29 ~30	日本鑄造第180回全国講演大会	広島大学	日本鑄造工学会	岩澤 秀
R4. 10. 12	2021グッドデザインしずおか二次審査	(Web)	静岡県	杉山 直人
R4. 11. 12	軽金属学会第143回全国講演大会	(Web)	軽金属学会	岩澤 秀

年月日	委員会等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R4. 12. 8	「自立のための3歩の住まい」標準設計マニュアルに関する意見交換会	ファルマバレーセンター	ファルマバレーセンター	易 強
R4. 12. 23	D2Cセミナー	(Web)	地域産業課	油上 保
R5. 1. 19	第3回溶接コンクール委員会	ポリテクセンター静岡	静岡県溶接工業協同組合	鈴木 洋光
R5. 2. 10	フーズ・ヘルスケア オープンイノベーションプロジェクト戦略検討委員会	(Web)	静岡県	杉山 直人
R5. 2. 15	新成長産業戦略的育成事業推進会議	静岡県産業経済会館	(公財) 静岡県産業振興財団	杉山 直人
R5. 2. 19	静岡県溶接技術競技大会	ポリテクセンター静岡	静岡県溶接工業協同組合	鈴木 洋光
R5. 2. 22	溶接コンクールX線試験評価	JFEテクノス静岡事業所	静岡県溶接工業協同組合	鈴木 洋光
R5. 3. 2	静岡市福祉用具普及連絡会	静岡市リハビリテーション推進センター	静岡市リハビリテーション推進センター	易 強
R5. 3. 7	溶接コンクール曲げ試験評価	静岡県溶接工業協同組合	静岡県溶接工業協同組合	鈴木 洋光
R5. 3. 7	令和4年度総合食品学講座推進委員会	静岡県産業経済会館	(公財) 静岡県産業振興財団	山下 里恵
R5. 3. 9	第4回溶接コンクール委員会	ポリテクセンター静岡	静岡県溶接工業協同組合	鈴木 洋光
R5. 3. 14	経営革新計画承認審査委員会	県庁	経営支援課	油上 保
R5. 3. 16	海洋技術開発促進事業費補助金審査委員会	(Web)	産業イノベーション推進課	油上 保
派遣回数 60 回			派遣人数 (延べ) 60 人	

## (b) 沼津工業技術支援センターの実績

年月日	委員会等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R4. 5. 10	令和4年静岡県杜氏研究会 新酒研究会	沼津工業技術支援セ ンター	静岡県杜氏研究会	勝山 聡 鈴木 雅博
R4. 5. 18	令和4年静岡県清酒鑑評会	沼津工業技術支援セ ンター	静岡県酒造組合	大川 勝正 勝山 聡 鈴木 雅博
R4. 5. 18	令和4年度富士山麓産業支 援ネットワーク会議	(公財) ふじのくに 医療城下町推進機構 ファルマバレー セ ンター	(公財) ふじのく に医療城下町推進 機構ファルマバレ ー センター	飯塚 千佳世
R4. 7. 20		(Web)		
R4. 9. 28				
R4. 11. 22				
R5. 2. 8				
R5. 2. 28				
R4. 6. 7	第6回静岡クラフトビール の会	御殿場高原ビール グランテーブル	第6回静岡クラフト ビールの会	鬼久保 郁雄 杉本 芳邦 勝山 聡 横澤 賢
R4. 6. 13	令和4年静岡県清酒鑑評会 表彰式	ホテルアソシア静岡	静岡県酒造組合	大川 勝正 鬼久保 郁雄 杉本 芳邦 勝山 聡 鈴木 雅博
R4. 6. 21	静岡県誉富士普及推進会議 幹事会	(Web)	静岡県誉富士普及 推進会議幹事会	大川 勝正
R4. 6. 22	静岡県創業者育成施設(沼 津インキュベートセンタ ー)使用承認資格審査に係 る事前ヒアリング	沼津工業技術支援セ ンター	静岡県	鬼久保 郁雄 飯塚 千佳世
R4. 12. 1				
R4. 6. 27	2022年度富士山麓アカデミ ック&サイエンスフェア実 行委員会	(Web)	2022年度富士山麓 アカデミック&サイ エンスフェア実 行委員会	飯塚 千佳世
R5. 3. 29				
R4. 9. 22	静岡県科学技術振興表彰選 考委員会	静岡県庁	静岡県	大川 勝正
R4. 9. 27 ~28	令和4年度名古屋国税局酒 類鑑評会品質評価会	名古屋国税局	名古屋国税局	鈴木 雅博
R4. 11. 5	「発酵とサステナブルな地 域社会」研究所主催シンポ ジウム	静岡市産学交流セン ター	静岡大学 発酵と サステナブルな地 域社会研究所	勝山 聡

年月日	委員会等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R4. 11. 16	静岡県科学技術振興表彰式	静岡県庁	静岡県	大川 勝正
R4. 12. 26	静岡県創業者育成施設入居 審査委員会	静岡県庁	静岡県	大川 勝正
R5. 2. 16	令和4年度ふじのくに先端 医療総合特区地域協議会	(Web)	ふじのくに先端医 療総合特区地域協 議会	大川 勝正
R5. 3. 13	令和5年静岡県杜氏研究会 新酒研究会	工業技術研究所	静岡県杜氏研究会	勝山 聡 鈴木 雅博
R5. 3. 14	令和5年愛知県新酒品評会	あいち産業科学技術 総合センター食品工 業技術センター	愛知県酒造組合	勝山 聡
R5. 3. 15	「富士山麓医用機器開発エ ンジンニア養成プログラム」 第14期生修了式	沼津工業高等専門学 校	国立高等専門学校 機構沼津工業高等 専門学校	大川 勝正
R5. 3. 15	第53回三重県新酒品評会	三重県工業研究所	三重県酒造組合	鈴木 雅博
R5. 3. 17	令和4酒造年度名古屋国税 局新酒の集約品質評価会	名古屋国税局	名古屋国税局	鈴木 雅博
R5. 3. 23	令和4年度ふじのくに先端 医療総合特区地域協議会 (書面決議)	(書面)	ふじのくに先端医 療総合特区地域協 議会	大川 勝正
R5. 3. 24	令和5年静岡県清酒鑑評会	工業技術研究所	静岡県酒造組合	大川 勝正 勝山 聡 鈴木 雅博
派遣回数 28回			派遣人数(延べ) 43人	



## (c) 富士工業技術支援センターの実績

年月日	委員会等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R4. 4. 20	静岡県紙パルプ技術協会運営委員会	ホテルグランド富士	(一社) 静岡県紙パルプ技術協会	櫻川 智史
R4. 4. 22	岳南地域地下水利用対策協議会令和4年度第1回委員・幹事合同会議	富士市役所	岳南地域地下水利用対策協議会	飯野 修
R4. 4. 27	富士市CNF関連産業創出事業に係るアドバイザーボード	富士市役所	富士市	櫻川 智史
R4. 4. 27	富士市SDGsものづくり事業支援補助金審査委員会	富士市役所	富士市	櫻川 智史
R4. 5. 11	静岡県紙パルプ技術協会第1回理事会	ホテルグランド富士	(一社) 静岡県紙パルプ技術協会	櫻川 智史
R4. 5. 12	紙パルプ技術協会木材科学委員会	(Web)	(一社) 静岡県紙パルプ技術協会	櫻川 智史
R4. 5. 17	静岡県紙業協会通常総会	ホテルグランド富士	(一社) 静岡県紙業協会	櫻川 智史
R4. 5. 18	令和4年度富士山麓産業支援ネットワーク会議	静岡県医療健康産業研究開発センター	(公財) ふじのくに医療城下町推進機構ファルマバレーセンター	三宅 健司
R4. 7. 20		(Web)		
R4. 6. 6	紙パルプ試験規格委員会	(Web)	紙パルプ技術協会	深沢 博之
R4. 7. 14				
R4. 6. 7	静岡県紙パルプ技術協会総会	ホテルグランド富士	(一社) 静岡県紙パルプ技術協会	櫻川 智史
R4. 6. 8	岳南地域地下水利用対策協議会	ふじさんめっせ	(一社) 静岡県紙パルプ技術協会	櫻川 智史
R4. 6. 13	CNF活用試作品開発事業費補助金に係る審査委員会	(Web)	静岡県	櫻川 智史
R4. 6. 13	富士ブランド推進会議	富士商工会議所	富士商工会議所	櫻川 智史
R4. 6. 23	紙パルプ技術協会研究発表会審査	(Web)	紙パルプ技術協会	櫻川 智史
R4. 6. 27	富士山麓アカデミック&サイエンスフェア2022第1回実行委員会	(Web)	富士山麓A&Sフェア2022実行委員会	三宅 健司
R4. 6. 30	編集委員会	(書面)	紙パルプ技術協会	深沢 博之
R4. 7. 6	紙パルプ技術協会木材科学委員会	(Web)	紙パルプ技術協会	櫻川 智史

年月日	委員会等の名称		会 場	主 催	派遣者氏名
R4. 7. 13	富士市SDGsものづくり 事業支援補助金審査委員会		(書面)	富士市	櫻川 智史
R4. 8. 17	富士市工業振興会議		富士市庁舎	富士市	櫻川 智史
R3. 10. 4			富士市消防防災庁 舎		
R5. 3. 23					
R4. 8. 24	富士市立博物館協議会		富士山かぐや姫ミ ュージアム	富士市立博物館	櫻川 智史
R5. 2. 2					
R4. 8. 25	県紙パルプ技術協会理事 会		ホテルグランド富 士	県紙パルプ技術協 会	櫻川 智史
R4. 12. 8					
R5. 3. 16					
R4. 8. 30	CNF活用試作品開発事業補 助金審査委員会		県庁	新産業集積課	櫻川 智史
R4. 9. 5	富士市CNF関連産業推進懇 話会		富士市役所	富士市	櫻川 智史
R4. 9. 12	紙パルプ技術協会木材科 学委員会		(Web)	紙パルプ技術協会	櫻川 智史
R5. 3. 1					
R4. 9. 26	静岡県一産総研の連携に 係る連絡会議		(Web)	産業技術総合研究 所イノベーション 推進本部地域連携 部関東地域室	櫻川 智史
R4. 9. 26	紙パルプ試験規格委員会		(Web)	紙パルプ技術協会	深沢 博之
R4. 10. 19					
R4. 11. 28					
R5. 3. 31			銀座区民会館		
R4. 9. 28	令和4年度富士 山麓産業支援ネ ットワーク会議	第3回	(Web)	(公財)ふじのく に医療城下町推進 機構ファルマパレ ーセンター	三宅 健司
R4. 11. 22		第4回			
R5. 2. 8		第5回			
R4. 10. 3	富士市CNFブランド認 定審査会		富士市役所	富士市	櫻川 智史
R5. 3. 29			(Web)		
R4. 10. 13	医療・福祉関連産業懇談 会		ラ・ホール富士	医療・福祉関連産 業懇談会運営員会	櫻川 智史
R4. 11. 17	繊維学会紙パル プ研究委員会研 究会	第276回	(Web)	繊維学会紙パル プ研究委員会	深沢 博之
R5. 3. 10		第277回			
R4. 11. 9	機能紙研究会企画・会誌 編集合同委員会		電気ビル(福岡 市)	機能紙研究会	深沢 博之

年月日	委員会等の名称		会 場	主 催	派遣者氏名
R4. 11. 10	機能紙研究発表・講演会		電気ビル（福岡市）	機能紙研究会	深沢 博之
R4. 11. 16	富士市発明くふう展表彰式		ラ・ホール富士	富士市	櫻川 智史
R4. 11. 16	編集委員会	第2回	(書面)	静岡県紙パルプ技術協会	深沢 博之
R5. 2. 14		第3回			
R4. 11. 17	県紙業振興大会		ホテルグランド富士	県紙業協会	櫻川 智史
R4. 12. 12	富士市産業経済問題懇話会		富士商工会議所	富士市	櫻川 智史
R4. 12. 14	岳南地域地下水利用対策協議会委員・幹事合同会議		富士市役所	岳南地域地下水利用対策協議会	櫻川 智史
R5. 1. 23	産業技術連携推進推進会議 ナノテクノロジー・材料部会 紙・パルプ分科会		(Web)	産業技術連携推進推進会議 ナノテクノロジー・材料部会 紙・パルプ分科会	飯野 修
R5. 2. 16	ふじのくに先端医療総合特区地域協議会		(Web)	ふじのくに先端医療総合特区地域協議会	櫻川 智史
R5. 2. 20	富士市産業経済問題懇話会		富士商工会議所	富士市	櫻川 智史
R5. 3. 22	日本木材学会中部支部総会		(Web)	日本木材学会中部支部	櫻川 智史
R5. 3. 29	富士山麓アカデミック&サイエンスフェア2022第2回実行委員会		(Web)	富士山麓A&Sフェア2022実行委員会	三宅 健司
派遣回数 58 回				派遣人数 (延べ) 58 人	

## (d) 浜松工業技術支援センターの実績

年月日	委員会等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名			
R4. 4. 21	随時級・基礎級技能検定 実技試験検定委員	丸長鍍金(株)浜松工 場	静岡県職業能力開 発協会	田光 伸也			
R4. 7. 22				三光製作(株)	鈴木 一之		
R4. 10. 18				(株)ゴト一理研			
R4. 10. 7							
R4. 8. 25				大佑工業(株)			
R4. 11. 4				丸長鍍金(株)浜松工 場		静岡県職業能力開 発協会	鈴木 一之 田光 伸也
R5. 3. 23							
R5. 1. 16				神谷理研(株)		鈴木 一之	
R5. 1. 16				三美鍍金工業(株)			
R5. 1. 26				(有)太陽メッキ工業 所			
R4. 12. 14				(有)鷺津メッキ工業 所			
R4. 5. 11				新規EMC規格対応WG		(Web)	KEC関西電子工業 振興センター
R4. 6. 10							
R4. 7. 7							
R4. 11. 2							
R4. 11. 9							
R4. 11. 21 ~22	KEC関西電子工業振 興センター						
R4. 12. 21	(Web)						
R5. 1. 26							
R5. 3. 2							
R4. 5. 17	はままつ次世代光・健康 医療産業創出拠点第79回 事業運営委員会 ワーキ ング会議	浜松医科大学	はままつ次世代 光・健康医療産業 創出拠点	山下 清光			
R4. 7. 19							
R4. 9. 20							
R4. 11. 29							
R5. 3. 14							
R4. 5. 19	車載機器計測精度分析WG	(Web)	KEC関西電子工業 振興センター	山田 浩文			
R4. 6. 8							
R4. 7. 25							
R4. 8. 29					JQA中部試験センタ ー		
R4. 9. 1 ~2					(Web)		
R4. 9. 12							
R4. 9. 21							
R4. 11. 28 ~29					ADOX福岡		
R4. 12. 8					(Web)		
R5. 1. 16							
R5. 2. 20							

年月日	委員会等の名称		会 場	主 催	派遣者氏名
R4. 5. 20	HFP定例会	第1回	浜松商工会議所会館	(一社)静岡県繊維協会	鈴木 重好
R4. 6. 21		第2回			鈴木 重好
R4. 7. 22		第3回			鈴木 重好
R4. 8. 26		第4回			鈴木 重好
R4. 9. 20		第5回			鈴木 重好
R4. 11. 15		第6回			鈴木 重好
R4. 12. 20		第7回			鈴木 重好
R5. 1. 20		第8回			鈴木 重好
R4. 5. 20	静岡化学工学懇話会 令和4年度役員会・総会		スズキ歴史館	静岡化学工学懇話会	松田 稔
R4. 5. 24	はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点令和4年度第1回事業運営委員会		浜松市役所	はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点	山下 清光
R4. 5. 26	令和4年度静岡県一産総研の連携に係る連絡会議	第1回	(Web)	国立研究開発法人産業技術研究所イノベーション推進本部地域連携部関東地域局	宮原 鐘一
R4. 7. 14		第2回			
R4. 9. 26		第3回			
R4. 5. 27	フotonバレーセンターA-SAP産学官金連携イノベーション推進事業採択審査会		(公財)浜松地域イノベーション推進機構フotonバレーセンター	(公財)浜松地域イノベーション推進機構	松田 稔
R4. 9. 13					
R5. 2. 1					
R5. 2. 6					
R4. 6. 5	J I S 溶接技能者評価試験立会員		浜松技術専門校	(一財)日本溶接協会 中部地区溶接技術検定委員会	木野 浩成
R4. 9. 4					
R4. 12. 14					
R5. 3. 5					
R4. 6. 10	レーザー中核人材企画会議		(Web)	光産業創成大学院大学	鷺坂 芳弘
R4. 12. 16					
R5. 2. 17					
R4. 6. 15	第1分科会		(Web)	中部エレクトロニクス振興会	山田 浩文
R4. 8. 19			浜松工業技術支援センター		
R4. 9. 20					
R4. 11. 25					
R5. 2. 14			(Web)		
R4. 6. 16	令和4年度光・電子活用チャレンジ事業費補助金審査会		静岡大学イノベーション社会連携推進機構	(公財)浜松地域イノベーション推進機構	宮原 鐘一
R4. 7. 1	はままつ知財研究会 2022年度総会		(書面)	はままつ知財研究会	松田 稔
R4. 7. 7	令和4年度医工連携スタートアップ支援事業審査会		アクトシティ浜松	はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点	宮原 鐘一
R5. 2. 22			ホテルクラウンパレス浜松		

年月日	委員会等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R4. 7. 11	次世代自動車センター令和4年度試作品等製作委託事業第1回審査会	(公財)浜松地域イノベーション推進機構次世代自動車センター浜松	(公財)浜松地域イノベーション推進機構	松田 稔
R4. 7. 22	2022年度先端精密技術研究会総会及び幹事会	ホテルクラウンパレス浜松	先端精密技術研究会	長谷川 和宏
R4. 7. 25	令和4年度モータードライブ応用研究会総会及び役員会	ホテルクラウンパレス浜松	モータードライブ応用研究会	木野 浩成
R4. 7. 25	静岡県創業者育成施設入居審査委員会	静岡県庁	経済産業部商工業局	松田 稔
R5. 1. 27				
R4. 8. 30	浜松地域産業支援ネットワーク会議委員会	(書面)	(公財)浜松地域イノベーション推進機構	松田 稔
R4. 9. 8	次世代自動車センター令和4年度試作品等製作委託事業第2回審査会	(公財)浜松地域イノベーション推進機構次世代自動車センター浜松	(公財)浜松地域イノベーション推進機構	松田 稔
R4. 9. 22	令和4年度静岡県科学技術振興表彰選考委員会	静岡県庁	経済産業部商工業局長	松田 稔
R4. 9. 28	KECシェアードミーティング	(Web)	KEC関西電子工業振興センター	山田 浩文
R4. 3. 15				
R4. 12. 22	基礎級技能検定実技試験検定委員	山田(株)	静岡県職業能力開発協会	田光 伸也
R4. 12. 22	浜松ものづくりマイスター選考委員会(現地調査及び最終選考)	株式会社日本設計工業、浜松工業技術支援センター	浜松市産業部	松田 稔
R5. 3. 1	令和4年度モータードライブ応用研究会役員会及び例会	ホテルクラウンパレス浜松	モータードライブ応用研究会	木野 浩成
R5. 3. 27	はままつ知財研究会幹事会	浜松商工会議所会館	はままつ知財研究会 事務局	松田 稔
派遣回数 83回			派遣人数(延べ)	102人

b 令和5年度（7月31日現在）

（a）工業技術研究所の実績

年月日	委員会等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R5. 5. 26	静岡情報産業協会通常総 会	(Web)	静岡県情報産業協 会	櫻川 智史
R5. 5. 29	試作品開発助成審査会	静岡県産業経済会 館	(公財) 静岡県産 業振興財団	櫻川 智史
R5. 5. 31	食品等開発助成事業審査 委員会	静岡県産業経済会 館	(公財) 静岡県産 業振興財団フー ズ・ヘルスケアオ ープンイノベーシ ョンセンター	油上 保
R5. 6. 14	静岡市産学交流センター 最終審査会	B-nest	静岡市産学交流セ ンター	中山 洋
R5. 6. 20	静岡市産学交流センター 運営委員会	B-nest	静岡市産学交流セ ンター	中山 洋
R5. 6. 23	全国食品関係試験研究場 所長会議	(Web)	全国食品関係試験 研究場所長会	櫻川 智史
R5. 6. 23	JIS素案作成委員会	(Web)	一般社団法人日本 規格協会	柳原 亘
R5. 6. 27	ISO国内委員会	(Web)	一般社団法人日本 規格協会	柳原 亘
R5. 6. 27	マリンオープンイノベー ション事業化促進事業費 補助金審査委員会	(Web)	産業イノベーション 推進課	油上 保
R5. 7. 7	公立鉦工業試験研究機関 長協議会総会	三重県文化総合セ ンター	公立鉦工業試験研 究機関長協議会	櫻川 智史
R5. 7. 28	日本鑄造工学会軽合金研 究部会	いすゞ(株)藤沢工 場	日本鑄造工学会	岩澤 秀
R5. 7. 31	食品等開発助成事業（2 次募集）審査委員会	静岡県産業経済会 館	(公財) 静岡県産 業振興財団フー ズ・ヘルスケアオ ープンイノベーシ ョンセンター	油上 保
派遣回数 12 回			派遣人数（延べ）	12 人

(b) 沼津工業技術支援センターの実績

年月日	委員会等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R5. 4. 10	静岡県清酒鑑評会表彰式	もくせい会館	沼津工業技術支援センター	鈴木 宏史 鈴木 雅博
R5. 4. 19 ~21	令和 4 酒造年度全国新酒鑑評会（予審）の審査委員会	独立行政法人酒類総合研究所	独立行政法人酒類総合研究所	鈴木 雅博
R5. 5. 17	令和 5 年度富士山麓産業支援ネットワーク会議	(公財) ふじのくに医療城下町推進機構ファルマバレー センター	(公財) ふじのくに医療城下町推進機構ファルマバレー センター	黒瀬 智英子
R5. 7. 19		(Web)		
R5. 6. 12	令和 5 年度静岡化学工学懇話会第 1 回役員会	日本軽金属(株)蒲原製造所	静岡化学工学懇話会	鬼久保 郁雄
R5. 7. 5	静岡県誉富士普及推進協議会幹事会	静岡県酒造会館	静岡県誉富士普及推進協議会	鈴木 宏史
派遣回数 6 回			派遣人数 (延べ) 7 人	



(c) 富士工業技術支援センターの実績

年月日	委員会等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R5. 4. 20	紙パルプ試験規格委員会	(Web)	紙パルプ技術協会	深沢 博之
R5. 7. 27				
R5. 5. 17	(一社) 静岡県紙パルプ技術協会第1回理事会	ホテルグランド富士	(一社) 静岡県紙パルプ技術協会	飯野 修
R5. 5. 17	令和5年度 第1回富士山麓産業支援ネットワーク会議	ファルマバレーセンター	(公財) ふじのくに医療城下町推進機構ファルマバレーセンター	鈴木 光彰
R5. 5. 31	ふじマイスター選定委員会	富士市役所	富士市産業交流部商業労政課	飯野 修
R5. 6. 5	岳南地域地下水利用対策協議会通常総会	ふじさんエコトピア	岳南地域地下水利用対策協議会	飯野 修
R5. 6. 19	第1回富士ブランド推進会議	富士商工会議所	富士商工会議所富士ブランド推進会議	飯野 修
R5. 6. 21 ~28	(一社) 静岡県紙パルプ技術協会第1回編集委員会	(書面)	(一社) 静岡県紙パルプ技術協会	飯野 修 深沢 博之
R5. 6. 29	異業種連携新サービス・新事業創出支援補助金審査会	富士市役所	富士市産業交流部産業政策課	飯野 修
R5. 6. 29	パルプ試験規格委員会	銀座区民館	紙パルプ技術協会	深沢 博之
R5. 7. 21	令和5年度 第2回富士山麓産業支援ネットワーク会議	(Web)	(公財) ふじのくに医療城下町推進機構ファルマバレーセンター	鈴木 光彰
派遣回数 11 回			派遣人数 (延べ)	12 人

## (d) 浜松工業技術支援センターの実績

年月日	委員会等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R5. 4. 11	2023年度TMプラザはま まつ総会	グランドホテル浜 松	TMプラザはま まつ	鈴木 敬明
R5. 4. 13	第1分科会	(Web)	中部エレクトロニ クス振興会	山田 浩文
R5. 4. 15				
R5. 6. 8				
R5. 4. 14	新規EMC規格対応WG	(Web)	KEC関西電子工業 振興センター	山田浩文
R5. 6. 29 ~30		KEC関西電子工業振 興センター		
R5. 4. 18	H F P 定例会	第1回	(一社)静岡県繊維 協会	鈴木 敬明 鈴木 重好 大木 結以
R5. 5. 24		第2回		
R5. 6. 20		第3回		
R5. 7. 26		第4回		
R5. 5. 10	CON-EX第1回実行委員会	浜松市福祉交流セ ンター	(一社)強化プラス チック協会	鈴木 重好 針幸 達也
R5. 5. 11	繊維学会夏季セミナー第 1回実行委員会	(Web)	(一社)繊維学会	鈴木 重好
R5. 5. 12	2023年度先端精密技術研 究会幹事会	アクトシティ浜松 コンgresセンター	先端精密技術研究 会	長谷川 和宏
R5. 5. 16	はままつ次世代光・健康 医療産業創出拠点令和5 年度事業運営委員会 ワ ーキング会議	浜松医科大学	はままつ次世代 光・健康医療産業 創出拠点	渥美 博安
R5. 5. 25		商工会議所		
R5. 7. 18		浜松医科大学		
R5. 5. 18	基礎級技能検定実技試験 検定委員	(有)鷺津メッキ工 業所	静岡県職業能力開 発協会	田光 伸也
R5. 6. 26		ミヤキ		
R5. 5. 19	車載機器計測精度分析WG	(Web)	KEC関西電子工業 振興センター	山田 浩文
R5. 6. 21				
R5. 7. 25		沖エンジニアリン グ		
R5. 5. 24	繊維機械学会東海支部総 会	岐阜県産業技術総 合センター	(一社)日本繊維機 械学会	鈴木 重好

年月日	委員会等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R5. 5. 26	めっき組合総会出席	オークラ アクトシティホテル浜松	浜松鍍金工業協同組合	鈴木 敬明
R5. 6. 4	J I S 溶接技能者評価試験立会員	浜松技術専門校	(一社) 日本溶接協会 中部地区溶接技術検定委員会	木野 浩成
R5. 6. 7	A-SAP # 17 採択審査会	静岡大学浜松キャンパス	フォトンバレーセンター	伊藤 芳典
R5. 6. 7	レーザー中核人材育成講座事業統括委員会	光産業創成大学院大学	光産業創成大学院大学	渥美 博安
R5. 6. 7	産業環境センター総会出席	ホテルクラウンパレス	(一社) 静岡県産業環境センター	鈴木 敬明
R5. 6. 26	浜松地域新産業創出会議	グランドホテル浜松	浜松市商工会議所	鈴木 敬明 伊藤 芳典
R5. 6. 30	スタートアップ支援事業審査会	ホテルクラウンパレス	はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点	伊藤 芳典
R5. 6. 30	金型技術研究会役員会及び総会	ホテルクラウンパレス浜松	静岡理工科大学金型技術研究会	吉岡 正行
R5. 7. 3	G0-Tech助成事業 第一回研究開発推進委員会	(Web)	(公財) 浜松地域イノベーション推進機構	中野 雅晴 志智 亘
R5. 7. 6	信州・浜松拠点交流会議 2023 in Hamamatsu	ホテルクラウンパレス浜松	はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点	鈴木 敬明 伊藤 芳典 渥美 博安
R5. 7. 24	2023年度先端精密技術研究会総会	ホテルクラウンパレス浜松	先端精密技術研究会	長谷川 和宏
R5. 7. 24	産総研第1回地域連携ウェビナー	(Web)	産業技術総合研究所	伊藤 芳典
R5. 7. 28	都田アソシエイツ総会	ホテルクラウンパレス	都田アソシエイツ	鈴木 敬明
派遣回数 35 回			派遣人数 (延べ) 47 人	

(ク) 産業技術連携推進会議等への派遣

(目的)

(国研)産総研及び他都道府県公設試との協力体制を強化し、機関相互の試験研究を効果的に推進するため、職員を委員として派遣する。

(実績)

令和4年度及び令和5年度の実績は以下のとおりである。(令和5年度は7月31日現在)

	令和4年度		令和5年度	
	派遣回数	延べ派遣者数	派遣回数	延べ派遣者数
工業技術研究所	30	108	10	29
沼津工業技術支援センター	8	11	2	2
富士工業技術支援センター	8	12	0	0
浜松工業技術支援センター	14	15	5	6
合計	60	146	17	37

a 令和4年度

(a) 工業技術研究所の実績

年月日	会議等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R4. 4. 6	産総研IC 説明会	(Web)	産総研	田中 伸佳
R4. 4. 23	つながる工場テストベッド 事業報告会	(Web)	産総研	赤堀 篤 望月 紀寿 望月 健治 大澤 洋文 岩崎 清斗 松下 五樹
R4. 5. 28				
R4. 6. 26				
R4. 7. 24				
R4. 8. 23				
R4. 9. 27				
R4. 10. 25				
R4. 11. 22				
R5. 1. 24				
R5. 2. 28				
R5. 3. 28				
R4. 5. 26	静岡県-産総研との連携に 係る連絡会議	(Web)	産総研	田中 伸佳
R4. 7. 14				
R4. 6. 6	産技連 企画調整分科会	(Web)	産業技術連携推進 会議	田中 伸佳
R4. 6. 28	中部イノベネット運営委員 会	(Web)	中部イノベネット	杉山 直人
R4. 7. 6	産技連東海北陸地域地域産 技連及び東海・北陸地域部 会合同総会	(Web)	産技連東海北陸地 域産技連	杉山 直人
R4. 10. 19 ～20	情報技術分科会音・振動研 究会	(Web)	産技連	竹居 翼
R4. 10. 24 ～28	第16回木質科学分科会	(Web)	産技連ナノテクノ ロジー・材料部会	田村 克浩 村松 重緒 菊池 圭祐
R4. 10. 27	産業技術連携推進会議 ナ ノテクノロジー・材料部会 第60回高分子分科会	(Web)	鳥取県産業技術セ ンター	菅野 尚子 望月 智文 野澤 遼
R4. 10. 27	ライフサイエンス部会デザ イン分科会	(Web)	産技連、山梨県産 業技術センター	長澤 正 及川 貴康 多々良 哲也

年月日	会議等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R4. 11. 7	東海・北陸地域部会 情報・電子デバイス分科会	(Web)	三重県工業技術研究所	赤堀 篤
R4. 11. 10 ～11	第29回塗装工学分科会	徳島県立工業技術センター	令和4年度産技連製造プロセス部会	田村 克浩 村松 重緒
R4. 11. 22	産技連 企画調整分科会	(Web)	産技連	田中 伸佳
R4. 11. 24	産業技術連携推進会議 東海・北陸地域部会 機械・金属分科会	(Web)	石川県工業試験場	大竹 正寿 岩澤 秀
R4. 11. 29	令和4年度合同総会（関東地域産技連、関東地域部会）	東京都立産業医技術研究センター	産技連関東甲信越静地域産技連 産技連関東甲信越静地域部会	杉山 直人
R4. 12. 8	計測分科会形状計測研究会	(Web)	産技連	柳原 亘
R5. 2. 9	全国食品関係試験研究場所長会総会	つくば国際会議場	全国食品関係試験研究場所長会	杉山 直人
R5. 2. 14	産業技術連携推進会議総会	(Web)	産技連	杉山 直人
R5. 2. 17	産技連 企画調整分科会	(Web)	産技連	田中 伸佳
派遣回数 30 回			派遣人数（延べ）	108 人

注) 産技連：産業技術連携推進会議  
農研機構：(国研) 農業・食品産業技術総合研究機構  
産総研：(国研) 産業技術総合研究所

## (b) 沼津工業技術支援センターの実績

年月日	会議等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R4. 5. 26	静岡県-産総研連絡会議	(Web)	産総研	鬼久保 郁雄
R4. 7. 14				
R4. 9. 26				
R5. 3. 27				
R4. 6. 28	産総研・産技連L S - B T 合同研究発表会産総研ライ フサイエンス分科会発表会	(Web)	産総研	鬼久保 郁雄 杉本 芳邦 勝山 聡 高木 啓詞
R4. 7. 6	産技連東海北陸地域地域産 技連及び東海・北陸地域部 会合同総会	(Web)	産技連東海北陸地 域産技連 産技連東海・北陸 地域部会	大川 勝正
R4. 9. 30	中部公設試験研究機関長会	愛知県産業労働セン ター	中部科学技術セン ター	鬼久保 郁雄
R4. 11. 29	令和4年度合同総会（関東 地域産技連、関東地域部 会）	東京都立産業医技術 研究センター	産技連関東甲信越 静地域産技連 産技連関東甲信越 静地域部会	大川 勝正
派遣回数 8 回			派遣人数 (延べ)	11 人

注) 産技連：産業技術連携推進会議  
産総研：(国研)産業技術総合研究所

## (c) 富士工業技術支援センターの実績

年月日	会議等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R4. 5. 26	静岡県-産総研連絡会議	(Web)	産総研	飯野 修
R4. 7. 14				
R4. 7. 6	産技連東海北陸地域地域産 技連及び東海・北陸地域部 会合同総会	(Web)	産技連東海北陸地 域産技連 産技連東海・北陸 地域部会	櫻川 智史
R4. 9. 30	中部公設試験研究機関機 関長会	愛知県産業労働セン ター	中部科学技術セン ター	櫻川 智史

年月日	会議等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R4. 10. 13	令和4年度 産業技術連携推進会議 製造プロセス部会 表面技術分科会	(Web)	産技連	高木 誠
R4. 11. 29	令和4年度合同総会（関東 地域産技連、関東地域部 会）	東京都立産業医技術 研究センター	産技連関東甲信越 静地域産技連 産技連関東甲信越 静地域部会	櫻川 智史
R5. 1. 23	産技連ナノテクノロジー・ 材料部会紙・パルプ分科会	(Web)	産技連ナノテクノ ロジー・材料部会 紙・パルプ分科会	櫻川 智史 飯野 修 深沢 博之 伊藤 彰 河部 千香
R5. 2. 14	産業技術連携推進会議総会	(Web)	産技連	櫻川 智史
派遣回数 8 回			派遣人数（延べ） 12 人	

注) 産技連：産業技術連携推進会議  
産総研：(国研)産業技術総合研究所



## (d) 浜松工業技術支援センターの実績

年月日	会議等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R4. 5. 19	繊維分科会 東海地域連絡 会総会	(電子メール)	産技連ナノテクノ ロジー・材料部会 繊維分科会	鈴木 重好
R4. 5. 26	静岡県-産総研連絡会議	(Web)	産総研	宮原 鐘一
R4. 7. 14				
R4. 6. 7	CHC全体会議	(Web)	東海・北陸地域部 会 機械・金属分科 会 炭素繊維高度利 活用技術研究会	鈴木 重好
R4. 6. 30	繊維分科会 総会	(電子メール)	産技連ナノテクノ ロジー・材料部会 繊維分科会	鈴木 重好
R4. 7. 6	産技連東海北陸地域地域産 技連及び東海・北陸地域部 会合同総会	(Web)	産技連東海北陸地 域産技連 産技連東海・北陸 地域部会	松田 稔
R4. 9. 30	令和4年中部公設試験 研究機関 機関長会・研究者 表彰式	愛知県産業労働セン ター	(公財)中部科学技 術センター	松田 稔
R4. 10. 21	繊維分科会 繊維技術研究 会	(Web)	ナノテクノロジ ー・材料部会 繊維 分科会	鈴木 重好
R4. 11. 17	繊維分科会 東海地域連絡 会	(電子メール)	ナノテクノロジ ー・材料部会 繊維 分科会	鈴木 重好 森田 達弥
R4. 11. 17	産業技術連携推進会議 製 造プロセス部会 積層造形 研究会	長崎県 ミライ on 図 書館	産業技術連携推進 会議 積層造形研究 会	木野 浩成
R4. 11. 29	令和4年度合同総会(関東 地域産技連、関東地域部 会)	東京都立産業医技術 研究センター	産技連関東甲信越 静地域産技連 産技連 関東甲信越 静地域部会	松田 稔
R5. 1. 20	第20回関東甲信越静EMC研 究交流会及び広域輸出製品 技術支援センター (MTEP) EMCパートナーグループ会	埼玉県産業技術総合 センター	関東甲信越静EMC研 究交流会 東京都	山田 浩文
R4. 1. 25	繊維分科会 幹事会	(電子メール)	ナノテクノロジ ー・材料部会 繊維 分科会	鈴木 重好
R5. 2. 14	第63回産業技術連携推進 会議総会	(Web)	産技連	松田 稔
派遣回数 14 回			派遣人数 (延べ)	15 人

注) 産技連：産業技術連携推進会議  
産総研：(国研)産業技術総合研究所

b 令和5年度（7月31日現在）

(a) 工業技術研究所の実績

年月日	会議等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R5. 4. 25	つながる工場テストベッド 事業報告会	(Web)	産総研	山下 清光 課員全員
R5. 5. 23				
R5. 7. 25				
R5. 6. 14	第21回 産総研・産技連 LS -BT合同研究発表会	(Web)	産技連ライフサイ エンス部会バイオ テクノロジー分科 会	堀池 隼雄
R5. 6. 15 ～16	第32回デザイン分科会	福島県ハイテクプラ ザ会津若松支援セン ター	産技連ライフサイ エンス部会デザイ ン分科会	長澤 正 及川 貴康
R5. 6. 16	産技連東海北陸地域地域産 技連及び東海・北陸地域部 会合同総会	ミッドランドホール 会議室 A（名古屋市 中村区 ミッドランド スクエア オフィスタ ワー）	産技連東海北陸地 域産技連 産技連東海・北陸 地域部会	櫻川 智史
R5. 6. 23	全国食品関係試験研究場所 長会役員会	(Web)	全国食品関係試験 研究場所長会	櫻川 智史 油上 保 大竹 正寿
R5. 6. 26	産技連 企画調整分科会	(Web)	産技連	中山 洋
R5. 7. 24	産総研第1回地域連携ウェ ビナー	(Web)	産総研	中山 洋
派遣回数 10 回			派遣人数（延べ）	29 人

注) 産技連：産業技術連携推進会議  
農研機構：(国研) 農業・食品産業技術総合研究機構  
産総研：(国研) 産業技術総合研究所

## (b) 沼津工業技術支援センターの実績

年月日	会議等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R5. 5. 17	静岡県-産総研連絡会議	(Web)	産総研	鬼久保 郁雄
R5. 6. 13 ~14	第21回 産総研・産技連LS-BT合同研究発表会	産総研つくばセンター	産総研 産技連 ライフサイエンス部会 バイオテクノロジー分科会	袴田 雅俊
派遣回数 2 回			派遣人数 (延べ) 2 人	

注) 産技連：産業技術連携推進会議  
産総研：(国研)産業技術総合研究所

## (c) 浜松工業技術支援センターの実績

年月日	会議等の名称	会 場	主 催	派遣者氏名
R5. 6. 1	繊維分科会 東海地域連絡会総会	尾張繊維技術センター	産技連ナノテクノロジー・材料部会 繊維分科会	鈴木 重好 大木 結以
R5. 6. 8 ~9	繊維分科会 総会	桐生グランドホテル	産技連ナノテクノロジー・材料部会 繊維分科会	鈴木 重好
R5. 6. 16	産技連東海北陸地域地域産技連及び東海・北陸地域部会合同総会	ミッドランドホール 会議室 A (名古屋市中村区 ミッドランドスクエア オフィスタワー)	産技連東海北陸地域産技連 産技連東海・北陸地域部会	鈴木 敬明
R5. 7. 14	CHC全体会議	(Web)	東海・北陸地域部会 機械・金属分科会 炭素繊維高度利活用技術研究会	鈴木 重好
派遣回数 5 回			派遣人数 (延べ) 6 人	

注) 産技連：産業技術連携推進会議  
産総研：(国研)産業技術総合研究所

(ケ) 学会等への発表、外部発行誌等への投稿及び展示会への出展

(目的)

研究者や技術者及び企業経営者等に新技術等の情報を提供するため、学会や展示会等で発表するとともに、学会誌や専門誌等に投稿する。

(実績)

令和4年度及び令和5年度の実績は以下のとおりである。(令和5年度は7月31日現在)

	令和4年度				令和5年度			
	学会等発表回数 (ポスター発表含む)	学会誌等投稿	一般誌投稿	展示会出展	学会等発表回数 (ポスター発表含む)	学会誌等投稿	一般誌投稿	展示会出展
工業技術研究所	11	3	5	10	4	0	1	1
沼津工業技術支援センター	3	3	0	6	0	0	0	0
富士工業技術支援センター	0	1	1	6	2	0	0	0
浜松工業技術支援センター	17	1	0	3	0	0	1	1
合計	31	8	6	25	6	0	2	2

a 令和4年度の学会発表及び投稿等の実績

(a) 工業技術研究所の実績 (※はポスター発表)

年月日	項目	発表会名	発表刊行物	発表者名
学会等への発表				
R4. 6. 12	水産未利用資源抽出物投与がマウス免疫系に与える影響	第76回日本栄養・食糧学会大会	予稿集	長房 秀幸
R4. 6. 29	海洋由来乳酸菌を用いた発酵甘酒の開発※	第20回産総研・産技連LS-BT合同研究発表会	—	袴田 雅俊
R4. 6. 29	海洋由来微生物による発酵甘酒の香気特性※			松野 正幸
R4. 7. 22	セルロースナノファイバーを用いた自動車用湿式摩擦材の開発※	セルロース学会第29回年次大会	セルロース学会第29回年次大会講演要旨集	菅野 尚子
	セルロースナノファイバーの繊維長による香りの放散挙動			石橋 佳奈
R4. 9. 22	分光反射率測定データを対象とした機械学習によるデータ補間手法の検討	一般社団法人照明学会2022年度全国大会	—	田代 知範
R4. 11. 2	海洋由来乳酸菌を用いた発酵ハバネロソースの開発※	農研機構食品研究成果展示会2022	第40回講演会	堀池 隼雄
R4. 11. 9	水産未利用資源抽出物投与がマウス免疫系に与える影響※	日本食品免疫学会第18回学術大会	—	長房 秀幸
R5. 3. 7	ホワイトアッシュの樹幹内位置と衝撃曲げ強さの関係	第73回日本木材学会大会	—	菊池 圭祐 田村 克浩
R5. 3. 15	テラヘルツ時間領域分光法によるCNF複合材料の非破壊評価※	第73回日本木材学会大会	(一社)日本木材学会	菅野 尚子
R5. 3. 15	非接触形状測定機による傾斜面測定の誤差評価—傾斜角度と表面粗さについて—	一般社団法人精密工学会	—	柳原 亘
R5. 3. 15	透析脱塩による豆乳エマルションの可逆的挙動	日本農芸化学会	要旨集	松野 正幸

年月日	項目	発表会名	発表刊行物	発表者名
学会誌及び専門誌への投稿				
R4. 10. 22	Viscosity of evaporated soymilk prepared in the laboratory using normal and 11S-lacking soybean seeds-	Wily Online Libraly	Journal of the Science of Food and Agriculture, 2022	松野 正幸
R4. 10. 25	Cellular Anti-Inflammatory and Antioxidant Activities of Bamboo Sasa albomarginata Leaf Extract and Its Constituent Coumaric Acid Methyl Ester	Volume 2022, Article ID 8454865, 10 pages	The Scientific World Journal	袴田 雅俊 浅沼 俊倫
R5. 3. 31	未利用バイオマスを原料とした活性炭開発と電極材料への展開	—	日本炭化学会誌	菊池 圭祐
一般誌への投稿				
R4. 7. 22	高密着な樹脂めっきの作製-ポリカーボネイト, PP/CNF複合材へのめっき技術の検討-	—	月刊 J E T I	田中 宏樹
R4. 10. 15	自転公転式ミキサーによる錠剤粉碎および湿式造粒	Vol. 097 No. 1137 pp. 22-27	冷凍	松野 正幸
R4. 11	半熔融成形法を用いたアルミニウム鋳造合金の高性能化	アルミニウム研究会誌	(一社) 表面技術協会	岩澤 秀
R4. 12. 10	注目の地域ブランド (東海地方編)	—	月刊フードケミカル	袴田 雅俊
R5. 2. 7	海洋由来乳酸菌を用いた発酵ハバネロソースの開発	No. 57	食品の試験と研究	堀池 隼雄 袴田 雅俊 浅沼 俊倫
展示会への出展				
R4. 6. 1 ~3	業務紹介	シズオカ [KAGU] メッセ2022	—	工芸科
R4. 10. 3	CNFを用いた香り成分の分散挙動について	ふじのくにCNF総合展示会	—	石橋 佳奈
R4. 10. 21	静岡県のIoT導入支援について*	第16回TKFオープンフォーラム	—	赤堀 篤
R4. 11. 8	CNFを用いた香り成分の分散挙動について	ふじのくにCNF総合展示会	—	堀池 隼雄 山下 里恵 工芸科
R4. 11. 11 ~12	ポリ乳酸へのめっき技術の開発 PP/CNF複合材への高密着めっきの作製	産業振興フェア in いわた	—	田中 宏樹 大竹 正寿

	静岡県のIoT導入支援について※			赤堀 篤
	新成長戦略研究成果品 (乳酸発酵甘酒ほか)			堀池 隼雄
	駿河湾由来から分離された カロテノイド生産微生物の 紹介※			室伏 敬太
	小型メタン発酵プラントを 用いた高温メタン発酵への 対応※			井口 大輔
R4. 11. 16	医療器具開発について	医療福祉機器展	—	工芸科
合計件数 29 件		学会等発表 11 件・投稿等 8 件・展示会 10 件		

## (b) 沼津工業技術支援センターの実績

年月日	項 目	発 表 会 名	発表刊行物	発表者名
学会等への発表				
R4. 6. 28	海洋由来微生物を活用したサワービールの開発	産総研・産技連LS-BT合同研究発表会産総研ライフサイエンス分科会発表会 (Web)	—	勝山 聡 横澤 賢 鈴木 雅博
R4. 11. 17	熱間加工後の動的再結晶化率を予測する新たな構成式の提案	型技術ワークショップ2022 in ぎふ	型技術 Vol. 37 No. 13 (2022)	是永 宗祐 本多 正計
R5. 3. 15	コーヒーかす抽出液を利用した酵母によるバイオスティミュラントの生産	日本農芸化学会2023年度大会 (オンライン開催)	—	高木 啓詞
学会誌及び専門誌への投稿				
R4. 5. 15	県内分離乳酸菌を活用したサワービールの開発	—	日本食品科学工学会誌	勝山 聡 鈴木 雅博 横澤 賢 高木 啓詞
R4. 6	Novel constitutive equation for predicting dynamic recrystallization during hot working considering the efficiency of power dissipation	—	Metallurgical and Materials Transactions A	是永 宗祐 本多 正計
R4. 7. 25	海洋由来乳酸菌を用いた豆乳ヨーグルトの開発!	—	生物工学会誌	バイオ科
一般誌への投稿				
実績なし				



展示会への出展				
R4. 11. 11 ～12	<ul style="list-style-type: none"> <li>・海洋由来微生物を活用したサワービールの開発Ⅱ（最適酵母の選抜及びベンチスケール試作）</li> <li>・医療機器開発を支援するための鍛造シミュレーションシステムの構築</li> </ul>	第12回産業振興フェアinいわた	—	バイオ科 機械電子科
R4. 11. 28		第16回静岡県東部テクノフォーラムin沼津高専		本多 正計 飯塚 千佳世
R4. 12. 2		Made in Mt.Fuji ふじのくに医療・介護福祉機器展-富士山麓産学官金連携フォーラム2022-		本多 正計 飯塚 千佳世
合計件数 12 件		学会等発表 3 件・投稿等 3 件・展示会 6 件		

(c) 富士工業技術支援センターの実績

年月日	項 目	発 表 会 名	発表刊行物	発表者名
学会等への発表				
実績なし				
学会誌及び専門誌への投稿				
R4. 5. 1	段ボール古紙を使用した「茶色いトイレトペーパー」の開発	—	紙パルプ技術タイムス	齊藤 和明 深沢 博之 杉本 芳邦
一般誌への投稿				
R4. 10	静岡県工業技術研究所富士工業技術支援センターの紹介	日本試験機工業会	TEST	三宅 健司
展示会への出展				
R4. 10. 3 ～11. 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>・次世代自動車軽量化のためのCNF複合材の開発</li> <li>・新型リファイナーを用いたCNF製造の試み</li> </ul>	ふじのくにCNF総合展示会オンラインイベント	—	CNF科

R4. 11. 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>・次世代自動車軽量化のためのCNF複合材の開発</li> <li>・新型リファイナーを用いたCNF製造の試み</li> <li>・セルロースナノファイバー(CNF)関連機器の紹介</li> </ul>	ふじのくにCNF総合展示会	—	山下 晶平 田中 翔悟 中島 大介 山崎 利樹
R4. 11. 11 ~12	<ul style="list-style-type: none"> <li>・次世代自動車軽量化のためのCNF複合材の開発</li> <li>・新型リファイナーを用いたCNF製造の試み</li> <li>・異種材料接合のための新型プラズマ照射装置の開発</li> </ul>	第12回産業振興フェアinいわた	—	高木 誠 山下 晶平 田中 翔悟 中島 大介 山崎 利樹
R4. 12. 2	セルロースナノファイバー(CNF)関連機器の紹介	Made in Mt.Fujiふじのくに医療・介護福祉機器展	—	三宅 健司
R4. 12. 7 ~9	次世代自動車軽量化のためのCNF複合材の開発	エコプロ2022	—	櫻川 智史 中島 大介 山崎 利樹
R5. 2. 10 ~11	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プラスチック資源循環実現に向けたCNF複合樹脂のリサイクル性の評価</li> <li>・TEMPO酸化CNFに関する産業支援の取組について</li> <li>・廃棄衣料コットンを原料とした紙の開発</li> <li>・プラズマ照射による樹脂表界面の新規改質技術の開発—新型プラズマ照射装置の樹脂表面改質への応用—</li> </ul>	ものづくり力交流フェア2023	—	櫻川 智史 三宅 健司 飯野 修 高木 誠 中島 大介 山崎 利樹
合計件数 8 件		学会等発表 0 件・投稿等 2 件・展示会 6 件		

## (d) 浜松工業技術支援センターの実績 (※はポスター発表)

年月日	項 目	発 表 会 名	発表刊行物	発表者名
学会等への発表				
R4. 6. 5	サブナノ秒レーザーピーンフォーミングによる張出し成形 (第一報 変形モードの影響)	2021年度塑性加工春季講演会	講演論文集	鷺坂 芳弘
R4. 7. 22	セルロースナノファイバーを用いた自動車用湿式摩擦材の開発※	セルロース学会第29回年次大会	—	木野 浩成
R4. 9. 7	カラーイメージングによる表面粗さ推定に関する研究 (第3報)	2022年度 精密工学会秋季大会講演会	講演論文集	中野 雅晴
R4. 9. 9	サブナノ秒レーザーピーンフォーミングによる薄板のバルジ成形 (第一報)	2022年度 精密工学会秋季大会講演会	講演論文集	鷺坂 芳弘
R4. 9. 22	図形を描画するマイクロプリズムアレイのと投影性能の検討	2022年度 照明学会全国大会	講演論文集	志智 亘
R4. 10. 13 ~14	熱可塑性炭素繊維強化プラスチック (CFRTP) に関する静岡県の取り組み※	第66回FRP総合講演会・展示会	—	針幸 達也
R4. 10. 13 ~14	細断したUDテープを用いたCFRTPの圧縮成形技術の開発	第66回FRP総合講演会・展示会	—	森田 達弥
R4. 11. 15	マイクロプリズムアレイによる図形投影の回折による影響	2022年度 日本光学会年次学術講演会	講演論文集	志智 亘
R4. 11. 18	サブナノ秒レーザーピーンフォーミングによる張出し成形 (第二報 螺旋走査経路の影響)	第73回 塑性加工連合講演会	講演論文集	鷺坂 芳弘
R4. 11. 18	ナノ秒レーザーピーンフォーミングにおける水循環適用の効果	第73回 塑性加工連合講演会	講演論文集	鷺坂 芳弘 山下 清光
R4. 11. 18	細断したUDテープを用いた熱可塑性CFRPのトランスファ成形技術の開発	第73回塑性加工学会	—	森田 達弥
R4. 11. 30	新成長分野発展に貢献する軽量高強度材料 (CFRP) の高効率成形技術の確立※	コンポジットハイウェイコンベンション2022	—	鈴木 重好
R4. 12. 10	細断したUDテープを用いたCFRTPのトランスファ成形	繊維学会東海支部若手繊維研究会	—	森田 達弥
R5. 3. 8	レーザーピーニングの簡易評価法の基礎検討 (ナノ秒レーザーピーンフォーミングの変形特性)	日本機械学会東海支部第72期総会・講演会 TOUKAI ENGINEERING COMPLEX 2023	講演論文集	鷺坂 芳弘 山下 清光

年月日	項目	発表会名	発表刊行物	発表者名
R5. 3. 14	サブナノ秒レーザーピーンフォーミングによる薄板のバルジ成形(第2報)ー走査経路による成形効率の向上ー	2023年度精密工学会春季大会講演会	講演論文集	鷺坂 芳弘
R5. 3. 15	非接触形状測定機による傾斜面測定の誤差評価ー傾斜角度と表面粗さについてー	2023年度精密工学会春季大会講演会	講演論文集	中野 雅晴
R5. 3. 16	ナノ秒レーザーピーンフォーミングにおけるデブリの影響	2023年度精密工学会春季大会講演会	講演論文集	鷺坂 芳弘 山下 清光
学会誌及び専門誌への投稿				
R4. 8	レーザー加工	日本塑性加工学会会報誌	ぶらすとす	鷺坂 芳弘
一般誌への投稿				
実績なし				
展示会への出展				
R4. 7. 21	熱可塑性チョップドUDテープカット材の成形ー静岡県の取り組みー※	NCC次世代複合材研究会プレゼン会	ー	鈴木 重好
R4. 11. 11 ~12	新成長分野発展に貢献する軽量高強度材料(CFRP)の高効率成形技術の確立※	産業振興フェアinいわた	ー	繊維高分子材料科
R4. 11. 11 ~12	車載機器EMCテストサイト※	産業振興フェアinいわた	ー	機械電子科
合計件数 21 件		学会等発表 17 件・投稿等 1 件・展示会 3 件		

b 令和5年度の学会発表及び投稿等の実績（7月31日現在）

(a) 工業技術研究所の実績（※はポスター発表）

年月日	項目	発表会名	発表刊行物	発表者名
学会等への発表				
R5.6.10	ナノ秒レーザーピーンフォーミングの曲げ変形特性	2023年度塑性加工春季講演会	講演論文集	鷺坂 芳弘
	ナノ秒レーザーピーンフォーミングにおける水循環適用の効果（第二報 レーザー光と同軸での水噴射の効果）			
R5.6.11	アルミニウム合金のレーザーピーニングによる圧縮残留応力の測定と数値解析			
R5.6.18 ～25	Changes in soymilk protein behavior with NaCl in freeze-thaw processing*	ICEF14 The 14th edition of International Congress on Engineering and Food	—	松野 正幸
学会誌及び専門誌への投稿				
実績なし				
一般誌等への投稿				
R5.7	ポリプロピレン（PP）の形態が無水マレイン酸変性PPを含むCNF複合材料の物性に及ぼす影響	—	JETI (Japan Energy & Technology Interim)	菅野 尚子 小泉 雄輔
展示会への出展				
R5.6.7 ～11	業務紹介、所有椅子展示*	シズオカ [KAGU] メッセ2022	—	田村 克浩 村松 重緒 船井 孝 前田 研司
合計件数 6 件		学会等発表 4 件・投稿等 1 件・展示会 1 件		

## (b) 沼津工業技術支援センターの実績

年月日	項 目	発 表 会 名	発表刊行物	発表者名
学会等への発表				
実績なし				
学会誌及び専門誌への投稿				
実績なし				
一般誌への投稿				
実績なし				
展示会への出展				
実績なし				
合計件数 0 件		学会等発表 0 件・投稿等 0 件・展示会 0 件		

## (c) 富士工業技術支援センターの実績

年月日	項 目	発 表 会 名	発表刊行物	発表者名
学会等への発表				
R5. 6. 14	加温処理による紙の低密度化に関する研究・パルプ懸濁液の加温処理により低密度化する紙の構造と物性	2023年繊維学会年次大会	—	河部 千香 深沢 博之
R5. 6. 21	加温処理による紙の低密度化に関する研究・パルプ繊維懸濁液の加温処理により生じる紙の低密度化現象のメカニズム	第90回紙パルプ研究発表会	—	河部 千香 深沢 博之
学会誌及び専門誌への投稿				
実績なし				

一般誌への投稿	
実績なし	
展示会への出展	
実績なし	
合計件数 2 件	学会等発表 2 件・投稿等 0 件・展示会 0 件

## (d) 浜松工業技術支援センターの実績

年月日	項 目	発 表 会 名	発表刊行物	発表者名
学会等への発表				
実績なし				
学会誌及び専門誌への投稿				
実績なし				
一般誌への投稿				
R5.7.22	ポリプロピレン (PP) の形態が無水マレイン酸変性PPを含むCNF複合材料の物性に及ぼす影響	—	月刊 J E T I 8月号 (R5.7.22)	木野 浩成
展示会への出展				
R5.7.14	新成長分野発展に貢献する軽量高強度材料 (CFRP) の高効率成形技術の確立	MF-TOKYO2023第7回プレス・板金・フォーミング展への出展	—	針幸 達也
合計件数 2 件		学会等発表 0 件・投稿等 1 件・展示会 1 件		



エ その他

(ア) 産学官連携コーディネート体制強化事業

(目的)

公益財団法人静岡県産業振興財団を中心に実施する地域企業、大学、支援機関の連携強化事業に参画し、技術情報の共有化や研究開発、産業振興を図る。

(実績)

実績は下表のとおりである。

(令和5年度は7月31日現在)

項目	令和4年度	令和5年度
他支援機関等へのコーディネートによる支援	37件	20件
他支援機関からの技術支援要請への対応	193件	48件
研究開発助成事業など支援事業の申請に関わるコーディネート	18件	6件
工業技術研究所や大学等のシーズ紹介、事業への共同申請等のコーディネート	123件	51件
他支援機関等より依頼された事業評価、審査等への対応	85件	42件
新産業集積クラスターなど重点分野への技術支援	127件	29件
合計	583件	196件

注) 各項目の件数は研究所及び3支援センターの数値を合計したものである。

(イ) 資質向上研修

(目的)

研修を通して研究職員の技術や知識を向上させることで、研究の推進を図るとともに、中小企業等の技術相談に対応できるようにする。

(実績・計画)

下表のとおり資質向上研修を実施した。

(令和5年度は7月31日現在)

	令和4年度	令和5年度
	件数	件数(計画)
工業技術研究所	21件	8件(22件)
沼津工業技術支援センター	7件	2件(5件)
富士工業技術支援センター	6件	2件(6件)
浜松工業技術支援センター	12件	5件(11件)
合計	46件	17件(44件)

## オ 評価・改善

### (ア) 工業技術研究所

#### a 試験研究

令和4年度は、一般共同研究、受託研究（競争的資金（国、国立研究開発法人、財団法人等が実施する研究開発助成事業等）を含む）が2/3を占めており、地域のニーズ、産業界の要望に応える課題設定ができたものと考えている。

また、新成長戦略研究について、令和2年度に開始した本県の海洋生物資源を活用した産業振興を目的とした「マリンバイオ産業を振興するための海洋由来微生物を活用した新たな食品開発」では、駿河湾由来乳酸菌を用いた「静岡チーズ」や「ハバネロソース」を開発し、県内企業が商品化した。また、自動車から路面への画像投影を可能とするレンズの開発を目指す「人とコミュニケーションを図る次世代車載装置用樹脂レンズの開発」（令和3年度開始）やIoT技術の導入の次のステップとしてヒトやモノの動きを通して工場全体の効率化を図る「設備、モノ、ヒトの統合的データ分析による生産性の効率化」（令和4年度開始）は、順調に取り組みが進んでいる。さらに令和5年度からは新たに味覚などの感覚を含めた満足度を高めるための「乳酸菌発酵による食品の感覚応答の増強・減弱」の研究を進めている。

このように、企業の要望に合わせた研究や地域企業・業界の発展を支援する波及性の高い研究課題を設定し実施している。

#### b 技術相談等

令和4年度の技術相談は15,795件実施し、前年度に比べて639件増加した。そのうち、現場における技術相談件数が526件増加していることから、新型コロナウイルス感染拡大が続く中でも、中小企業への支援活動を継続的にこなうため、積極的に現地での指導に取り組んだ結果であると思われる。

各科の状況を見ると、機械電子科、環境エネルギー科、ユニバーサルデザイン科で微減しているものの、他の5科は増加しており、特に食品科は600件以上増加しており、全体の件数増加に寄与しているものと思われる。

#### c 依頼試験・機器等使用・研修施設等使用

令和4年度の依頼試験件数は11,939件で、前年度に比べ1,356件増加した。一方、収入額は15,622千円で、3,299千円の減少となった。これは長期的性能試験の件数が大きく増加したものの、より単価が高い特殊試験が減少したものである。

また令和4年度の機器等使用及び研修施設等については、使用時間数が20,998時間、収入は24,820千円で、前年度に比べそれぞれ8,042時間、168千円の減少であった。

令和4年度は、社会的に引き続き新型コロナウイルス感染拡大の影響は残るものの、自粛一辺倒ではなく必要であれば積極的に来所を検討する企業姿勢の変化の現れと考える。

今後も地域企業・業界のニーズに応えられるよう機器の導入・更新、維持管理に努めていく。

#### d 研修生の受入れ

令和4年度は、大学から5人の研修生を受け入れ、前年度から1人減少した。また、就業体験研修が再開され、4人の大学生が業務体験を行った。今後も研究所が持つ技術を普及させるため、企業に研修生制度を紹介するとともに、就業体験研修生や大学院生も積極的に受入れていく。

#### e 技術情報提供

令和4年度の講習会・講演会については、23件開催し参加者数は延べ1,468人で、前年度よりも開催件数が2件、参加者が500人増加した。また、研究発表会については、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、現地開催及びWeb会議システムを活用したハイブリッド開催とした。これにより、これまで参加が難しかった遠方からの参加もみられた。

講師活動は、令和4年度は14回実施し、参加者数は516人で、前年度と比較して11回、79人減少した。学会・専門誌・展示会における発表・投稿・展示については、令和4年度は26件で、前年度と比較して6件増加した。

講習会・講演会については、開催件数、活動回数共に増加した。同様に学会・展示会等についても増加している。

今後も講習会・講演会については、地域企業・業界の要望に合わせた幅広い分野で実務的なテーマを設定し、参加者数の増加に努めるとともに、研究所の技術や研究成果を企業等へPRするよう、講師活動や学会発表・展示会出展を積極的に実施していく。

その他、ホームページによる各種情報提供に加え、2週間に一度程度の頻度で研究所や県の最新情報を記したメールマガジンを配信している。登録者数は順調に増加し1,000を超え、いち早く企業に

必要な情報を提供できていると考えている。

#### f 産学官連携の促進

研究所全体で、産学官連携推進コーディネータの活動は、令和4年度は583件で、前年度から21件増加した。前年度に引き続き、Web会議システムの活用など、他支援機関等と連携した企業支援活動を継続し、新たな産業創出にむけた取り組みができていると考えている。

また、公益財団法人静岡県産業振興財団が実施する新成長産業分野への助成事業について、助成先への技術的な助言やコーディネート活動による支援を行っている。今後も引き続き産学官連携の促進を図っていく。

### (イ) 沼津工業技術支援センター

#### a 試験研究

バイオ科では令和2年度から令和4年度まで水産・海洋技術研究所が中核研究機関となった新成長戦略研究「マリンバイオ産業を振興するための海洋由来微生物を活用した新たな食品開発」を実施し、微生物産業の持続的発展と新たな展開に力を入れた。令和4年度には本研究の成果として得られた海洋微生物を利用したサワービールを県内のクラフトビールメーカーと共同で製品化した。また、従来から取り組んできた有用微生物を用いた日本酒・ビール等の新規発酵食品開発については、開発した酵母株を企業、団体等へ分譲し順調に実績を伸ばしている。さらに、令和3年度から3年間の計画で麴に関する研究も開始した。本県の清酒造りに適した独自の麴菌株選抜基準を設定し、これまでに無かった本県独自の清酒醸造用種麴の開発フローを構築し、令和4年度には、共同研究先で県オリジナル清酒用種麴の試作品を開発した。令和5年度は、その種麴を用いた試験醸造を県内酒造メーカーで実施しており、現在、これにより得られた製成酒の成分分析を進めている。本研究で開発した種麴は、共同研究機関にて製造し、県内酒造メーカーのみを対象に販売する予定である。

機械電子科では、平成28年度から平成30年度までの3年間で戦略的基盤技術高度化支援事業（経産省）の「骨端用プレートの高品質・低コスト成形加工技術の開発」に取り組み、製品の高品質、低コスト化につながる成果を得た。また、新成長戦略研究「次世代型インプラントの型鍛造成形を可能にする設計支援技術の開発」では、整形外科用インプラントの型鍛造成形を実現させる上で必要不可欠な、金型や成形条件探索等に費やす開発費を削減させることが出来る独自の設計支援技術（一部は特許取得 特許第7228202号「摩擦係数測定方法およびシミュレーション方法、摩擦係数測定装置およびシミュレーション装置、摩擦係数測定プログラムおよびシミュレーションプログラム」令和5年2月15日登録）を開発した。この設計支援技術を活用することで、試験用インプラントの開発期間を3年から1年へ、試作開発費を7割以上削減させることが可能となった。このようにファルマバレープロジェクトの促進に積極的に取り組んでいる。

#### b 技術相談等

令和3年度は2,658件の実施に対して令和4年度は2,912件であり、254件増加した。令和5年度の7月末までの実績は1,035件であり、年間換算すると令和5年度も同程度か微増の件数となる見込みである。そのうち現地指導については、令和3年度の125件に対し、令和4年度は200件と増加している。令和5年度は7月末現在で80件となっていることかから、このペースが続けば令和5年度は大幅に増加するものと思われる。また、引き続きオンラインでの技術相談を積極的に取り入れることで、新型コロナウイルス対策としてのみでなく、従来は来所が難しかった遠隔地からのニーズの取り込みを図る。今後も引き続き広く地域産業界の技術的な課題の解決などに役立つことを目標に、企業に訪問するなどして、業界ニーズ・要望に対応していく。

#### c 依頼試験・機器等使用・研修施設等使用

依頼試験については、令和4年度は、7,115件となり、令和3年度と比べ、件数では713件減少したが、収入は5,475千円となり、令和3年度と比べ485千円の増加となった。令和4年度は機械器具の検査及び試験による収入額が大きく、件数に対し収入額が大きかったことが理由として考えられる。

また、機器等使用及び研修施設等使用については、令和4年度は3,289時間となり、令和3年度と比べ、延べ使用時間では4,661時間、収入では1,312千円の減少となった。新型コロナウイルスの感染拡大の影響が見られた。従来から、依頼試験・機器等使用についての企業のニーズに対しては可能な限り積極的に対応するようにしている。今後も機器の維持管理や導入・更新に積極的に取り組み、地域ニーズや業界の要望に応えられるよう努めるとともに、利用促進のためにもセンターのPRを実施していく。

#### d 研修生の受入れ

近年、継続して一定数の受入れを行っており、令和3年度は、民間企業より2人を受け入れたが、令和4年度については受け入れは0人であり、新型コロナウイルス感染拡大の影響が残った形となった。今後は、企業訪問や展示会への出展などの機会をとらえ、かつオンラインも活用しながら積極的なPRに努め、地域人材の育成に貢献していく。

e 技術情報提供

講習会・講演会については、令和4年度の実施回数は6回、参加者数は136人で、回数で3回、人数で54人令和3年度を上回った。コロナ禍により、全6回のうち1回はオンライン開催としたが、他5回は新型コロナウイルス感染防止に細心の注意を払いながら、対面方式で開催した。令和5年度は7月末の段階で開催1回、参加21人である。今後も引き続き、情報提供方法の改善要素を模索しつつ、地域企業のニーズに対応した新技術等の情報を積極的に発信していく。

学会・専門誌・展示会への発表・投稿・出展については、令和4年度は12件であり、令和3年度より5件減少した。これは展示会への出展が減少したことによる。試験研究で得られた成果については今後も引き続き積極的に発信していく。

f 産学官連携の促進

産学官連携コーディネータを中心に幅広く連携を支援している。ファルマバレーセンターをはじめとした地域の支援機関との連携も深めており、令和2年度からはマリンオープンイノベーション推進機構との新たな協働が本格的に始動している。また、令和3年度からは静岡大学に協力研究員として職員を派遣しており、引き続き産学官連携の促進を図っていく。

(ウ) 富士工業技術支援センター

a 試験研究

製紙科では、地域の製紙会社が共通して抱えている問題に対応するため、『古紙原料のリサイクル』の視点で課題設定を行っている。令和元年度からは特殊更紙の低密度化に取り組んでおり、原料の選択や加工条件の調整により、低密度化できる要因を明らかにし、地域の企業が実践して効果を上げている。また、令和4年度は、「廃棄衣料をリサイクルするための製紙技術の開発」を取り組み、令和5年度は、新成長戦略研究政策課題指定枠「サステイナブルファッションに寄与する廃棄衣料を利用した製紙技術の開発」を進めている。CNF科では、令和元年度からはCNFの樹脂への応用を進める新成長戦略研究を開始し、引き続き大学や地域企業との連携により、CNF複合材の実用化を目指して研究開発を進めている。令和4年度は、新成長戦略研究政策課題指定枠「プラスチック資源循環実現に向けたCNF複合樹脂リサイクル性の評価」を実施し、脱炭素・資源循環社会実現に向けた自動車部材の軽量化素材として、リサイクルが困難なガラス繊維等を使用した樹脂の代替とするため、CNFを30%配合したポリプロピレン樹脂を成形し、CNF複合樹脂のリサイクル性を検証した。また、令和元年度に開設した新たな産学官連携拠点「ふじのくにCNF研究開発センター」において、CNFラボに入居する企業3社と共同研究を進め、早期の事業化・実用化を目指している。機械電子科では、畜産技術研究所など関係機関と連携して、AI技術を応用した牛分娩検知システムの新たな実用化に目処をつけた他、得られた知見を「牛の疾病検知システム」の開発に発展させている。また、次世代自動車、航空・宇宙産業等の成長分野での利用が見込まれる異種材料接合部品の製造に利用できるプラズマ照射技術を開発した。最適な照射条件や材料毎の特性をまとめ、試作品開発に取り組む企業に開放している。

各科のテーマとも、地域のニーズ・産業界の要望に応える課題であり、地域振興に役立つものと考えている。

b 技術相談等

令和4年度の相談件数は4,250件で、令和3年度と比較して同程度の件数であった。現地訪問による相談は令和3年度比70%増の282件、遠隔相談システムの利用は令和3年度の倍増の101件であった。技術相談の内容としては、製紙・機械金属・電子機器等の地域産業の技術的な問題に関する相談が大半であるが、全国的に希少な専門部署である製紙とCNFは県外からの相談が合わせて626件（令和4年度）であり、両分野全体の25%を占めている。また、令和5年度の相談実績（件数）は、令和4年度同時期と同水準で推移している。これはCNFへの関心の高まりからこの分野に関する相談件数が依然として堅調であることによる。今後も、企業の課題や技術的なニーズの把握に努め、要望に応えていきたい。

c 依頼試験・機器等使用・研修施設等使用

依頼試験については、令和4年度は2,225件、収入で2,274千円であった。令和3年度と比較して、件数

で3,807件、金額で392千円の減少であり、これは複合サイクル腐食試験などの長期試験の減少が大きな要因である。

機器等使用については、令和4年度は時間数で4,794時間、金額で10,393千円であった。令和3年度と比較して、時間数は509時間の減少、金額で916千円の増加であった。令和5年度は、前年の同時期とほぼ同じ水準で推移している。

d 研修生の受入れ

令和4年度及び令和5年度（7月末まで）は、研修生を受け入れていない。

地元高校生への職業体験や製紙業界への技術習得のための施設として、研修を再開したいと考えている。

e 技術情報提供

講習会・講演会については、令和4年度は実施回数9回、参加者数185名であった。令和3年度と比較して、実施回数1回増加、参加人数19名の増加となった。うち3回はオンラインでの開催であったが、オンライン開催はコロナ対応だけでなく、遠方からの参加も見込めることから今後も積極的に検討する。

講師活動は、令和4年度は令和3年度と比較して、実施回数は15回（13回増加）、参加人数は26名減少して51名となった。

学会・専門誌・展示会における発表・投稿・展示の実績は、令和4年度は8件となり、令和3年度と比較して7件減少した。引き続き新成長戦略研究による研究成果の情報発信に力を入れていく。

f 産学官連携の促進

産学官連携コーディネータを中心に地域の産業支援機関や富士市・富士宮市の産業支援担当課との連携を図っている。また、沼津高専や専門家から外部研究員を招聘して指導を受け、研究員の資質向上を図るとともに、シーズ把握の場としても活用している。また、静岡県産業振興財団の新成長産業戦略的育成事業の助成案件毎の事業推進チームのメンバーとして事業化に導くための支援を行っている。今後も国立研究開発法人産業技術総合研究所との連携を強化し、産総研の高度なシーズを活用し、先端産業の育成推進を積極的に進めていく。

(エ) 浜松工業技術支援センター

a 試験研究

令和4年度に実施した研究テーマは20件のうち、12件のテーマが一般共同研究、または競争的資金以外の受託研究に属するものであり、アウトプットを見据えたテーマ設定と、企業からの要望への柔軟な対応ができていていると考えている。

それ以外の県単独研究と新成長戦略研究の9件についても、地域企業・産業の発展を支援するための技術開発及びスキルアップに繋がる研究であることから、全体的に見ても地域ニーズ・産業界ニーズに応える研究が実施できたと考えている

b 技術相談等

令和4年度の技術相談数は11,601件（そのうち現地相談は207件）であり、前年度と比較してやや増加した（令和3年度はそれぞれ11,254件、165件）。

新型コロナウイルスの影響が徐々に弱まり現地相談件数が回復しつつあるが、遠隔技術相談システムを使用したweb会議形式による技術相談も定着しつつあり、利用の増加が見込まれる。

今後も県西部地域産業界を中心に、相談対応による課題・問題点の解決、新製品開発等への提案に努めることはもちろん、積極的に企業訪問も行き、産業界ニーズの収集に努め、利用者の増加に努めていく。

c 依頼試験・機器等使用・研修施設等使用

令和4年度に実施した依頼試験の件数・金額は15,765件・14,660千円（令和3年度はそれぞれ16,909件・16,201千円）で、いずれも減少した。一方、設備（機器・施設）使用については38,790時間・65,913千円（令和3年度は35,066時間・56,661千円）で時間数・金額共に大幅な増加となった。

d 研修生の受入れ

令和4年度は、6人の研修生を受け入れた。新型コロナウイルス感染の影響が低下したことにより、対面で行われる研修は以前の水準まで回復していくと考えられる。

e 技術情報提供

令和4年度に実施した講習会・講演会は17回、参加者数は647人であり、前年度に比べ件数は同数で185人の増加となった。講師活動は12回、参加者数は405人であり前年度からほぼ半減した。web配信による開催ではアクセス数の増減が顕著に出るため、今後も引き続き受講機会拡大に努めていく。学会発表数は17件、投稿は1件であった。展示会出展は例年、一般・企業への情報提供などを目的として積極的に参加しているが、引き続き新型コロナウイルスの影響が残る中で、対面が中心の展示会の開催はまだ少なく、3件に留まった。

f 産学官連携の促進

令和4年度も、企業が計画する公募競争型資金助成研究開発への申請支援及び研究・指導による協力を実施した。今後も産学官が連携した共同研究の推進、研究・開発成果発表会等を通じた研究者間の交流、さらには公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構が事務局として運営する浜松地域産業支援ネットワーク会議等に参画すること等により、地域の大学や各支援機関との連携強化を積極的に進めていく。

(3) 事業の根拠法令調

(工業技術研究所及び各工業技術支援センター共通)

事業名	根拠法令
新成長戦略研究事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新成長戦略研究推進要綱</li> <li>・新成長戦略研究実施要領</li> </ul>
受託研究事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・静岡県工業技術研究所受託研究実施要綱</li> <li>・静岡県工業技術研究所受託研究取扱要領</li> </ul>
外部研究員招へい事業 資質向上研修事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・静岡県試験研究機関における研究員の資質向上プログラムの取扱い</li> </ul>
依頼試験・研修室等使用業務	<ul style="list-style-type: none"> <li>・静岡県工業技術研究所使用料及び手数料条例</li> <li>・静岡県工業技術研究所研修施設等の使用等に関する規則</li> </ul>
機器等使用業務	<ul style="list-style-type: none"> <li>・静岡県工業技術研究所の設置、管理及び使用料に関する条例</li> <li>・同条例施行規則</li> </ul>
産学官連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>・静岡県工業技術研究所産学官連携推進コーディネータ設置要領</li> </ul>
連携大学院制度	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国立大学法人静岡大学と静岡県試験研究機関との教育研究協力に関する協定</li> <li>・静岡県試験研究機関及び静岡県公立大学法人静岡県立大学の教育・研究協力に関する協定</li> <li>・静岡県と静岡理工科大学との研究分野での連携に関する協定</li> <li>・連携大学院制度における大学院生受入要領</li> </ul>

(注)1 根拠法令は、法律、政令、規則、条例及び要綱を全て記入する。

2 法律のみ適用条項を( )内に記入する。

1 職員調

(1) 工業技術研究所(静岡)

(令和5年7月31日現在)

整理番号	職名	氏名	事務分担	住所	勤務年数	摘要
1	所長(技)	櫻川 智史	所全体総括	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□
2	次長(事)	宮本 三生	総務総括	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□
3	研究統括官(技)	油上 保	食品科、環境科、ユニバーサルデザイン科、工芸科総括	□□□	□年□月	
4	研究統括官(技)	赤堀 篤	金属材料科、化学材料科、機械電子科、照明音響科総括	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□
<総務課>						
5	総務班長(事)	塩澤 富代	総務・会計	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□
6	主査(事)	執行 賀名子	総務・会計	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□
7	主任(事)	藪 哲洋	総務・会計	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□
8	主任(技)	一瀬 将平	総務・会計	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□
<企画調整部>						
9	企画調整部長(技)	中山 洋	部総括	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□
10	企画調整班長(技)	小松 剛	企画調整	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□
11	上席研究員(技)	浅沼 俊倫	企画調整	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□
12	上席研究員(技)	志田 英士	企画調整	□□□	□年□月	
13	主任(事)	佐野 芳浩	企画調整	□□□	□年□月	□□□
14	主事	伊藤 春香	企画調整	□□□	□年□月	
<金属材料科>						
15	科長(技)	岩澤 秀	金属材料技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□
16	上席研究員(技)	鈴木 洋光	金属材料技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□
17	上席研究員(技)	田中 宏樹	金属材料技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□
18	主任(技)	萱沼 広行	金属材料技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□
19	研究員(技)	磯部 佑太	金属材料技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□
<化学材料科>						
20	科長(技)	鷺坂 芳弘	科総括	□□□	□年□月	
21	上席研究員(技)	菅野 尚子	化学材料科技術	□□□	□年□月	
22	上席研究員(技)	結城 茜	化学材料科技術	□□□	□年□月	
23	主任研究員(技)	小泉 雄輔	化学材料科技術	□□□	□年□月	
24	研究員(技)	野澤 遼	化学材料科技術	□□□	□年□月	
<機械電子科>						
25	科長(技)	山下 清光	科総括	□□□	□年□月	
26	上席研究員(技)	望月 紀寿	機械電子技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□
27	主任研究員(技)	鈴木 悠介	機械電子技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□
28	主任研究員(技)	松下 五樹	機械電子技術	□□□	□年□月	□□□□□□□
29	主任研究員(技)	岩崎 清斗	機械電子技術	□□□	□年□月	
30	主任研究員(技)	横井 功毅	機械電子技術	□□□	□年□月	
<照明音響科>						
31	科長(技)	木野 直樹	科総括	□□□	□年□月	
32	上席研究員(技)	豊田 敏裕	照明音響技術	□□□	□年□月	□□□□□□□
33	上席研究員(技)	竹居 翼	機械電子技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□
34	上席研究員(技)	柳原 亘	照明音響技術	□□□	□年□月	



＜食品科＞						
35	科長(技)	大竹 正寿	科総括	□□□	□年□月	
36	上席研究員(技)	松野 正幸	食品技術	□□□	□年□月	
37	主任研究員(技)	山本 佳奈恵	食品技術	□□□	□年□月	
38	主任研究員(技)	長房 秀幸	食品技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□
39	主任研究員(技)	石橋 佳奈	食品技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□
40	研究員(技)	堀池 隼雄	食品技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□
＜環境エネルギー科＞						
41	科長(技)	本間 信行	科総括	□□□	□年□月	
42	上席研究員(技)	岡本 哲志	環境技術	□□□	□年□月	
43	上席研究員(技)	室伏 敬太	環境技術	□□□	□年□月	
44	上席研究員(技)	菊池 圭祐	環境技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□
45	主任研究員(技)	井口 大輔	環境技術	□□□	□年□月	
＜ユニバーサルデザイン科＞						
46	科長(技)	長澤 正	科総括	□□□	□年□月	
47	上席研究員(技)	易 強	ユニバーサルデザイン技術	□□□	□年□月	
48	上席研究員(技)	及川 貴康	ユニバーサルデザイン技術	□□□	□年□月	
49	主任(技)	多々良 哲也	ユニバーサルデザイン技術	□□□	□年□月	□□□
50	主任(技)	深谷 謙一	ユニバーサルデザイン技術	□□□	□年□月	
＜工芸科＞						
51	科長(技)	田村 克浩	科総括	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□
52	上席研究員(技)	村松 重緒	工芸技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□
53	上席研究員(技)	船井 孝	工芸技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□
54	主任研究員(技)	前田 研司	工芸技術	□□□	□年□月	
＜会計年度任用職員＞						
1	会計年度任用職員	杉山 和人	総合案内	□□□	□年□月	
2	会計年度任用職員	坂田 真弓	総合案内	□□□	□年□月	
3	会計年度任用職員	種茂 俊哉	総合案内	□□□	□年□月	
4	会計年度任用職員	井上 雅文	依頼試験等の補助	□□□	□年□月	
5	会計年度任用職員	木岡 雄作	試験研究補助	□□□	□年□月	
6	会計年度任用職員	八木 淳一	依頼試験等の補助	□□□	□年□月	
平均年数（会計年度任用職員を除く）					□年□月	

## (2) 沼津工業技術支援センター

(令和5年7月31日現在)

整理番号	職名	氏名	事務分担	住所	勤務年数	摘要
1	センター長(技)	鈴木 宏史	センター総括	□□□	□年 □月	□□□□□□□□□□□□□□
2	研究統括官(技)	鬼久保 郁雄	研究業務総括	□□□	□年 □月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□
＜総務課沼津分室＞						
3	分室長(事)	山島 茂樹	総務総括	□□□	□年 □月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□
4	主任(事)	杉本 和子	総務・会計	□□□	□年 □月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□
＜技術支援担当＞						
5	研究員(技)	黒瀬 智英子	企画・情報	□□□□□	□年 □月	
＜バイオ科＞						
6	科長(技)	飯塚 千佳世	科総括	□□□	□年 □月	□□□□□□□
7	上席研究員(技)	袴田 雅俊	バイオ技術	□□□	□年 □月	
8	主任(技)	杉本 芳邦	バイオ技術	□□□	□年 □月	□□□
9	主任研究員(技)	鈴木 雅博	バイオ技術	□□□	□年 □月	
＜機械電子科＞						
10	科長(技)	望月 建治	科総括	□□□	□年 □月	
11	主任(技)	増田 康利	機械電子技術	□□□	□年 □月	□□□
12	主任研究員(技)	稲葉 彩乃	機械電子技術	□□□	□年 □月	□□□□□□□
13	主任研究員(技)	是永 宗祐	機械電子技術	□□□□□	□年 □月	□□□□□□□□□□□□□□ □□
14	研究員(技)	木村 光平	機械電子技術	□□□□	□年 □月	□□□□
＜会計年度任用職員＞						
1	会計年度任用職員	勝間田 智美	総務事務補助	□□□	□年 □月	
2	会計年度任用職員	佐藤 廣美	依頼試験・技術相談等の補助	□□□	□年 □月	
3	会計年度任用職員	三枝 智賀広	依頼試験・技術相談等の補助	□□□□□	□年 □月	
平均年数(会計年度任用職員を除く)					□年 □月	

## (3) 富士工業技術支援センター

(令和5年7月31日現在)

整理番号	職名	氏名	事務分担	住所	勤務年数	摘要
1	センター長(技)	飯野 修	センター総括	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□□□ □
2	研究調整官(技)	本多 正計	研究業務総括	□□□	□年□月	
＜総務課富士分室＞						
3	分室長(事)	高松 彰	総務総括	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□□□ □□
4	主査(事)	勝山 祥光	総務・会計	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□□□ □
＜技術支援担当＞						
5	上席研究員(技)	鈴木 光彰	企画・情報	□□□	□年□月	
＜製紙科＞						
6	科長(技)	深沢 博之	製紙技術総括	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□
7	上席研究員(技)	伊藤 彰	製紙技術	□□□	□年□月	
8	上席研究員(技)	河部 千香	製紙技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□□□ □
＜CNF科＞						
9	科長(技)	山下 晶平	CNF技術総括	□□□	□年□月	
10	上席研究員(技)	田中 翔悟	CNF技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□
11	主任研究員(技)	中島 大介	CNF技術	□□□	□年□月	
12	主任研究員(技)	山崎 利樹	CNF技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□
＜機械電子科＞						
13	科長(技)	増井 裕久	機械電子技術総括	□□□	□年□月	
14	上席研究員(技)	齊藤 和明	機械電子技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□□□ □
15	主任研究員(技)	井出 達樹	機械電子技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□
＜会計年度任用職員＞						
1	会計年度任用職員	石川 真澄	総務事務補助	□□□□	□年□月	
2	会計年度任用職員	佐野 重光	依頼試験・研究補助・窓口業務	□□□	□年□月	
3	会計年度任用職員	佐野 知恵	依頼試験・研究補助・窓口業務	□□□	□年□月	
4	会計年度任用職員	松永 良美	依頼試験・研究補助・窓口業務	□□□□	□年□月	
5	会計年度任用職員	鎌田 直樹	依頼試験・研究補助・窓口業務	□□□	□年□月	
6	会計年度任用職員	中村 俊明	依頼試験・研究補助・窓口業務	□□□	□年□月	
平均年数(会計年度任用職員等を除く)					□年□月	

## (4) 浜松工業技術支援センター

(令和5年7月31日現在)

整理番号	職名	氏名	事務分担	住所	勤務年数	摘要
1	センター長(技)	鈴木 敬明	センター総括	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□
2	研究統括官(技)	伊藤 芳典	研究業務総括	□□□	□年□月	
＜総務課浜松分室＞						
3	分室長(事)	澤木 竜彦	総務総括	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□
4	主査(事)	内藤 由衣希	総務・会計	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□
5	主任(事)	平嶋 高幸	総務・会計	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□ □□
＜技術支援担当＞						
6	上席研究員(技)	矢嶋 雅	企画・情報	□□□	□年□月	
＜光科＞						
7	科長(技)	渥美 博安	科総括	□□□	□年□月	
8	上席研究員(技)	中野 雅晴	光技術	□□□	□年□月	
9	上席研究員(技)	志智 亘	光技術	□□□	□年□月	
10	主任(技)	植田 浩安	光技術	□□□	□年□月	□□□
＜機械電子科＞						
11	科長(技)	長谷川 和宏	科総括	□□□	□年□月	
12	上席研究員(技)	山田 浩文	機械電子技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□
13	上席研究員(技)	太田 幸宏	機械電子技術	□□□	□年□月	
14	上席研究員(技)	長津 義之	機械電子技術	□□□	□年□月	
15	上席研究員(技)	上野 貴康	機械電子技術	□□□	□年□月	
16	上席研究員(技)	大澤 洋文	機械電子技術	□□□	□年□月	
17	主任(技)	三浦 清	機械電子技術	□□□	□年□月	□□□
18	主任研究員(技)	山口 智之	機械電子技術	□□□	□年□月	
＜材料科＞						
19	科長(技)	木野 浩成	科総括	□□□	□年□月	
20	上席研究員(技)	吉岡 正行	材料技術	□□□	□年□月	
21	上席研究員(技)	高木 誠	材料技術	□□□	□年□月	
22	上席研究員(技)	田光 伸也	材料技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□□□□□□□
23	上席研究員(技)	植松 俊明	材料技術	□□□	□年□月	□□□□□□□□
24	主任研究員(技)	望月 智文	材料技術	□□□	□年□月	

整理 番号	職 名	氏 名	事務分担	住 所	勤務年数	摘 要
＜繊維高分子材料科＞						
25	科長(技)	鈴木 重好	繊維高分子材料技術	□□□	□ 年 □ 月	□□□□□□□□□□□□
26	上席研究員(技)	針幸 達也	繊維高分子材料技術	□□□	□ 年 □ 月	□□□□□□□□□□□□
27	主任(技)	宮原 鐘一	繊維高分子材料技術	□□□	□ 年 □ 月	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □
28	研究員(技)	大木 結以	繊維高分子材料技術	□□□	□ 年 □ 月	
＜会計年度任用職員＞						
1	会計年度任用職員	竹村 博美	総務事務補助	□□□	□ 年 □ 月	
2	会計年度任用職員	岡野 加寿代	依頼試験・技術相談等補助	□□□	□ 年 □ 月	
3	会計年度任用職員	本間 由美子	依頼試験・技術相談等補助	□□□	□ 年 □ 月	
4	会計年度任用職員	野沢 英年	依頼試験・技術相談等補助	□□□	□ 年 □ 月	
5	会計年度任用職員	鈴木 有一	依頼試験・技術相談等補助	□□□	□ 年 □ 月	
6	会計年度任用職員	平間 道弘	依頼試験・技術相談等補助	□□□	□ 年 □ 月	
7	会計年度任用職員	貴島 信彦	依頼試験・技術相談等補助	□□□	□ 年 □ 月	
8	会計年度任用職員	久保田 博	依頼試験・技術相談等補助	□□□	□ 年 □ 月	
9	会計年度任用職員	齋藤 雅子	依頼試験・技術相談等補助	□□□	□ 年 □ 月	
10	会計年度任用職員	山本 孝	依頼試験・技術相談等補助	□□□	□ 年 □ 月	
11	会計年度任用職員	平山 章子	依頼試験・技術相談等補助	□□□	□ 年 □ 月	
12	会計年度任用職員	木村 吉延	依頼試験・技術相談等補助	□□□	□ 年 □ 月	
13	会計年度任用職員	石原 彰浩	依頼試験・技術相談等補助	□□□	□ 年 □ 月	
14	会計年度任用職員	杉浦 秀治	依頼試験・技術相談等補助	□□□	□ 年 □ 月	
15	会計年度任用職員	小栗 昌弘	依頼試験・技術相談等補助	□□□	□ 年 □ 月	
平均年数 (会計年度任用職員・臨時職員を除く)					□ 年 □ 月	

## 職 員 の 年 齢 調

(令和5年7月31日現在)

年 齢	工業技術研究所 (静岡)		沼津工業技術 支援センター		富士工業技術 支援センター		浜松工業技術 支援センター		合 計	
	人 員	摘 要	人 員	摘 要	人 員	摘 要	人 員	摘 要	人 員	摘 要
20歳未満	人		人		人		人		0人	
20歳以上30歳未満	3人		1人		人		人		4人	
30歳以上40歳未満	16人		5人		5人		4人		30人	
40歳以上50歳未満	10人		0人		2人		7人		19人	
50歳以上56歳未満	11人		2人		5人		8人		26人	
56歳以上61歳未満	11人	再任用1	5人	再任用2	3人		6人	再任用1	25人	
61歳以上	3人	再任用3	1人	再任用1	人		3人	再任用3	7人	
計	54人	平均年齢 46.0歳	14人	平均年齢 47.6歳	15人	平均年齢 46.5歳	28人	平均年齢 50.5歳	111人	平均年齢 47.4歳

# 健 康 管 理

## 1 令和4年度受診状況

区 分		内 容				合計
		工業技術研究所(静岡)	沼津工業技術支援センター	富士工業技術支援センター	浜松工業技術支援センター	
受診状況	受診者数	55人	14人	15人	30人	114人
	職員数	55人	14人	15人	30人	114人
受診率		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
県平均受診率		100.0%				

## 2 令和5年度在籍者の健康管理区分結果

(令和5年7月31日現在)

健 康 管 理 区 分			人 数				合計
			工業技術研究所(静岡)	沼津工業技術支援センター	富士工業技術支援センター	浜松工業技術支援センター	
A	休養のため必要な期間、勤務を休止させる。		( ) 人	( ) 人	( ) 人	( ) 人	( ) 人
B1	勤務時間を短縮し、時間外、休日、宿日直勤務及び長期又は遠方への出張をさける。また、必要に応じ勤務場所、勤務内容の変更を行う。	要治療	( ) 人	( ) 人	( ) 人	( ) 人	( ) 人
B2		要経過観察	( ) 人	( ) 人	( ) 人	( ) 人	( ) 人
C1	勤務をほぼ平常に行っておりが症状によっては、時間外、休日、宿日直勤務及び長期又は遠方への出張等勤務に制限を加える必要がある。	要治療	( 1 ) 1人	( ) 人	( ) 人	( 1 ) 1人	( 2 ) 2人
C2		要経過観察	( ) 人	( ) 人	( ) 人	( ) 人	( ) 人
D1	平常の勤務でよい。	要治療	( 16 ) 16人	( 4 ) 4人	( 4 ) 4人	( 13 ) 13人	( 37 ) 37人
D2		要経過観察	( 20 ) 20人	( 6 ) 6人	( 8 ) 8人	( 6 ) 6人	( 40 ) 40人
D3		医療不要	( 14 ) 14人	( 2 ) 2人	( 3 ) 3人	( 8 ) 8人	( 27 ) 27人
区分者計			( 51 ) 51人	( 12 ) 12人	( 15 ) 15人	( 28 ) 28人	( 106 ) 106人
未区分者数			( ) 3人	( ) 2人	( ) 0人	( ) 0人	( ) 5人
合 計			( 51 ) 54人	( 12 ) 14人	( 15 ) 15人	( 28 ) 28人	( 106 ) 111人

### (1) 管理区分A～C2該当者に対する措置状況

面談等をしながら業務調整の必要性や健康状態の確認を行っている。

### (2) 未区分の理由

ア 産休・育休	1人
イ 新規採用	3人
ウ 自己都合による未受診	人
エ その他	1人

# 職 員 配 置 調

(令和5年7月31日現在)

区 分	工業技術研究所										沼津工業技術支援センター					富士工業技術支援センター					浜松工業技術支援センター						合 計				
	総務課	企画調整部	金属材料科	化学材料科	機械電子科	照明音響科	食品科	環境エネルギー科	ユニバーサルデザイン科	工芸科	小 計	総務課沼津分室	技術支援担当	バイオ科	機械電子科	小 計	総務課富士分室	技術支援担当	製紙科	CNF科	機械電子科	小 計	総務課浜松分室	技術支援担当	光科	機械電子科		材料科	繊維高分子材料科	小 計	
所在地	静岡市葵区牧ヶ谷										沼津市大岡					富士市大淵					浜松市北区新都田										
担当区域																															
配置職員	職員(事)	3	1								4	1				1	2					2	2						2	9	
	職員(技)	4	4	4	5	6	4	6	5	4	4	46	2	1	3	4	10	2	1	3	4	3	13	2	1	3	7	6	3	22	91
	再任用職員(事)	1	1									2	1				1							1						1	4
	再任用職員(技)			1								2			1	1	2									1	1		1	3	7
	計	8	6	5	5	6	4	6	5	5	4	54	4	1	4	5	14	4	1	3	4	3	15	5	1	4	8	6	4	28	111
	会計年度任用職員		3	1				1			1	6	1			2	3	1		3	1	1	6	1	2	1	3	4	4	15	30
	臨時的任用職員																														
計	0	3	1	0	0	0	1	0	0	1	6	1	0	0	2	3	1	0	3	1	1	6	1	2	1	3	4	4	15	30	
合計	8	9	6	5	6	4	7	5	5	5	60	5	1	4	7	17	5	1	6	5	4	21	6	3	5	11	10	8	43	141	

\* 所属長は総務課に、センター長は総務課分室に、研究統括官及び研究調整官は総務課、総務課分室に記載



## 第2 富士工業技術支援センター(富士市)

[財務事務]

## 歳 入 予 算

## 一般会計

区 分	調 定 額 A 円	収 入 済 額	
		納 期 内 B 円	納 期 後 C 円
款 08使用料及び手数料	1,996,020	1,831,520	164,500
項 01使用料	1,996,020	1,831,520	164,500
目 06経済産業使用料	1,996,020	1,831,520	164,500
04創業者育成施設使用料	1,712,300	1,577,800	134,500
12庁舎等使用料	283,720	253,720	30,000
款 10財産収入	224,999	224,999	0
項 01財産運用収入	59,999	59,999	0
目 01財産貸付収入	59,999	59,999	0
03建物貸付料	59,999	59,999	0
項 02財産売払収入	165,000	165,000	0
目 02物品売払収入	165,000	165,000	0
01不用品売払収入	165,000	165,000	0
款 14諸収入	2,219,078	2,218,865	213
項 07雑入	2,219,078	2,218,865	213
目 02雑入	2,219,078	2,218,865	213
81保険料負担金	1,216,684	1,216,684	0
非常勤職員	1,216,684	1,216,684	0
84雑収	1,002,394	1,002,181	213
雑収	996,465	996,252	213
特許実施料等収入	5,929	5,929	0
計	4,440,097	4,275,384	164,713

# 執 行 状 況 調

(令和 4年度)  
(令和 5年 5月31日現在)

不 納 欠 損 額 D	収 入 未 済 額			収 入 歩 合 $\frac{B+C}{A-D-F}$	納 期 内 収 入 率 $\frac{B}{A-D-F}$
	納 期 限 経 過 E	納 期 限 未 到 来 F	計		
円	円	円	円	%	%
0	0	0	0	100.0	91.7
0	0	0	0	100.0	91.7
0	0	0	0	100.0	91.7
0	0	0	0	100.0	92.1
0	0	0	0	100.0	89.4
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	99.9
0	0	0	0	100.0	99.9
0	0	0	0	100.0	99.9
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	99.9
0	0	0	0	100.0	99.9
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	96.2

## 歳 入 予 算

一般会計

区 分	調 定 額 A 円	収 入 済 額	
		納 期 内 B 円	納 期 後 C 円
款 08使用料及び手数料	837,266	837,266	0
項 01使用料	837,266	837,266	0
目 05経済産業使用料	837,266	837,266	0
01創業者育成施設使用料	567,006	567,006	0
12庁舎等使用料	270,260	270,260	0
款 14諸収入	602,120	600,841	0
項 07雑入	602,120	600,841	0
目 02雑入	602,120	600,841	0
81保険料負担金	298,786	298,786	0
非常勤職員	298,786	298,786	0
84雑収	303,334	302,055	0
雑収	299,874	298,595	0
特許実施料等収入	3,460	3,460	0
計	1,439,386	1,438,107	0

# 執 行 状 況 調

(令和 5年度)  
(令和 5年 7月31日現在)

不 納 欠 損 額 D	収 入 未 済 額			収 入 歩 合 $\frac{B+C}{A-D-F}$	納 期 内 収 入 率 $\frac{B}{A-D-F}$
	納 期 限 経 過 E	納 期 限 未 到 来 F	計		
円	円	円	円	%	%
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	1,279	1,279	100.0	100.0
0	0	1,279	1,279	100.0	100.0
0	0	1,279	1,279	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	1,279	1,279	100.0	100.0
0	0	1,279	1,279	100.0	100.0
0	0	0	0	100.0	100.0
0	0	1,279	1,279	100.0	100.0

様式第 5 号－ 2

県収入証紙により徴収した使用料及び手数料調

区 分	令和 4 年度	令和 5 年度 (令和5年7月31日現在)
	件 数	件 数
手数料 (依頼試験)	2, 2 2 5	1 0 0
使用料 (機器使用)	4, 7 9 4	2, 2 9 5
使用料 (研修施設等)	1 7 7	2 2

## 預 金 調

(令和5年7月31日現在)

金融機関名	預金種類	口座番号	口座名義人	残高 (円)	摘 要
スルガ銀行 富士吉原支店	無利息型普通預金	2837415	富士工業技術支援センター 一資金前渡者 飯野修	0	前渡資金の受け 入れ用
スルガ銀行 富士吉原支店	無利息型普通預金	2837414	(自振口) 富士工業技術支 援センター資金前渡者 飯野修	0	公共料金等の口 座振替用
残 高 合 計				0	

郵便等受払調

(令和5年7月31日現在)

(単位：枚、円)

区分	種類	前年度				本年度				摘要					
		繰越		受入		繰越		受入							
		枚数	金額	枚数	金額	枚数	金額	枚数	金額						
郵便	2円券	12	24	1	2	4	11	22	0	0	1	2	10	20	文書送付用
	5円券	2	10	0	0	0	2	10	0	0	0	0	2	10	
	10円券	4	40	0	0	20	2	20	0	0	1	10	1	10	
	20円券	0	0	2	40	0	2	40	0	0	1	20	1	20	
	50円券	1	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	
	52円券	3	156	0	0	0	3	156	0	0	1	52	2	104	
	62円券	1	62	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	
	84円券	4	336	3	252	336	3	252	0	0	3	252	0	0	
	90円券	1	90	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	
	92円券	14	1,288	0	0	92	13	1,196	0	0	0	0	13	1,196	
120円券	5	600	0	0	0	5	600	0	0	0	0	5	600		
計			2,656		294	654		2,296		0	336		1,960		



様式第8号

## 歳入歳出外現金調

経済産業部 工研富技支援セ

(令和5年度)  
(令和5年7月31日現在)

区 分	越 高	受 高	払 高	残 高	摘 要
保証金	円 6,000	円 0	円 6,000	円 0	
計	6,000	0	6,000	0	

## 歳出予算執行状況調

(令和4年度)  
(令和5年5月31日現在)

一般会計

区 分	令 達 予 算 額	支 出 済 額	支 出 未 済 額	摘 要
	円	円	円	
款 04 経営管理費	8,511,222	8,511,222	0	
項 01 経営管理費	8,511,222	8,511,222	0	
目 01 一般総務費	1,955,552	1,955,552	0	
01 報酬	1,180,226	1,180,226	0	
03 非常勤職員報酬	1,180,226	1,180,226	0	
03 職員手当等	325,848	325,848	0	
01 その他の職員手当等	325,848	325,848	0	
04 共済費	449,478	449,478	0	
01 地方公務員共済組合に 対する負担金	30,512	30,512	0	
02 報酬、給料及び賃金に 係る社会保険料	418,966	418,966	0	
目 03 行政経営費	110,770	110,770	0	
08 旅費	110,770	110,770	0	
02 普通旅費	110,770	110,770	0	
目 05 資産経営費	6,444,900	6,444,900	0	
10 需用費	506,000	506,000	0	
01 その他の需用費	506,000	506,000	0	
14 工事請負費	5,938,900	5,938,900	0	
款 07 健康福祉費	18,220	18,220	0	
項 06 感染症対策費	18,220	18,220	0	
目 01 感染症対策費	18,220	18,220	0	
08 旅費	18,220	18,220	0	
02 普通旅費	18,220	18,220	0	
款 08 経済産業費	123,973,673	123,636,517	337,156	
項 01 経済産業費	6,400	6,400	0	
目 02 経済産業企画費	6,400	6,400	0	
08 旅費	6,400	6,400	0	
02 普通旅費	6,400	6,400	0	
項 02 産業革新費	24,508,350	24,171,194	337,156	

(令和4年度)  
(令和5年5月31日現在)

## 一般会計

区 分	令 達 予 算 額	支 出 済 額	支 出 未 済 額	摘 要
	円	円	円	
目 01産業革新費	24,508,350	24,171,194	337,156	
07報償費	62,000	20,000	42,000	
01その他の報償費	62,000	20,000	42,000	
08旅費	636,000	546,250	89,750	
01その他の旅費	33,000	800	32,200	
02普通旅費	603,000	545,450	57,550	
10需用費	1,631,000	1,505,582	125,418	
01その他の需用費	1,631,000	1,505,582	125,418	
11役務費	1,979,350	1,940,362	38,988	
17備品購入費	20,000,000	19,998,000	2,000	
18負担金、補助及び交付金	200,000	161,000	39,000	
項 04商工業費	99,458,923	99,458,923	0	
目 01商工業費	99,458,923	99,458,923	0	
01報酬	6,294,433	6,294,433	0	
03非常勤職員報酬	6,294,433	6,294,433	0	
03職員手当等	1,309,086	1,309,086	0	
01その他の職員手当等	1,309,086	1,309,086	0	
04共済費	2,324,806	2,324,806	0	
01地方公務員共済組合に対する負担金	210,354	210,354	0	
02報酬、給料及び賃金に係る社会保険料	2,114,452	2,114,452	0	
07報償費	200,963	200,963	0	
01その他の報償費	200,963	200,963	0	
08旅費	745,331	745,331	0	
01その他の旅費	242,929	242,929	0	
02普通旅費	502,402	502,402	0	
10需用費	37,171,833	37,171,833	0	
01その他の需用費	37,171,833	37,171,833	0	
11役務費	4,190,279	4,190,279	0	

(令和4年度)  
(令和5年5月31日現在)

一般会計

区 分	令 達 予 算 額	支 出 済 額	支 出 未 済 額	摘 要
	円	円	円	
12 委託料	44,388,223	44,388,223	0	
13 使用料及び賃借料	381,569	381,569	0	
14 工事請負費	1,991,000	1,991,000	0	
17 備品購入費	151,800	151,800	0	
18 負担金、補助及び交付金	298,000	298,000	0	
26 公課費	11,600	11,600	0	
計	132,503,115	132,165,959	337,156	

## 歳出予算執行状況調

(令和5年度)  
(令和5年7月31日現在)

一般会計

区 分	令 達 予 算 額	支 出 済 額	支 出 未 済 額	摘 要
	円	円	円	
款 04 経営管理費	7,274,250	846,988	6,427,262	
項 01 経営管理費	7,274,250	846,988	6,427,262	
目 01 一般総務費	4,430,250	846,988	3,583,262	
01 報酬	2,926,000	498,510	2,427,490	
03 非常勤職員報酬	2,926,000	498,510	2,427,490	
03 職員手当等	546,000	100,486	445,514	
01 その他の職員手当等	546,000	100,486	445,514	
04 共済費	942,250	246,278	695,972	
01 地方公務員共済組合に 対する負担金	184,000	48,506	135,494	
02 報酬、給料及び賃金に 係る社会保険料	758,250	197,772	560,478	
08 旅費	16,000	1,714	14,286	
01 その他の旅費	16,000	1,714	14,286	
目 05 資産経営費	2,844,000	0	2,844,000	
10 需用費	600,000	0	600,000	
01 その他の需用費	600,000	0	600,000	
14 工事請負費	2,244,000	0	2,244,000	
款 08 経済産業費	124,520,423	16,428,346	108,092,077	
項 01 経済産業費	5,000	4,140	860	
目 02 経済産業企画費	5,000	4,140	860	
08 旅費	5,000	4,140	860	
02 普通旅費	5,000	4,140	860	
項 02 産業革新費	6,147,932	349,741	5,798,191	
目 01 産業革新費	6,147,932	349,741	5,798,191	
07 報償費	42,000	0	42,000	
01 その他の報償費	42,000	0	42,000	
08 旅費	675,960	33,850	642,110	
01 その他の旅費	26,160	0	26,160	
02 普通旅費	649,800	33,850	615,950	

一般会計

(令和5年度)  
(令和5年7月31日現在)

区 分	令 達 予 算 額	支 出 済 額	支 出 未 済 額	摘 要
	円	円	円	
10 需用費	3,667,000	281,231	3,385,769	
01 その他の需用費	3,667,000	281,231	3,385,769	
11 役務費	289,972	1,760	288,212	
12 委託料	1,275,000	15,400	1,259,600	
18 負担金、補助及び交付金	198,000	17,500	180,500	
項 04 商工業費	118,367,491	16,074,465	102,293,026	
目 01 商工業費	118,367,491	16,074,465	102,293,026	
01 報酬	6,538,000	1,650,851	4,887,149	
03 非常勤職員報酬	6,538,000	1,650,851	4,887,149	
03 職員手当等	1,674,000	668,774	1,005,226	
01 その他の職員手当等	1,674,000	668,774	1,005,226	
04 共済費	2,209,000	748,809	1,460,191	
01 地方公務員共済組合に対する負担金	459,000	152,009	306,991	
02 報酬、給料及び賃金に係る社会保険料	1,750,000	596,800	1,153,200	
07 報償費	292,500	0	292,500	
01 その他の報償費	292,500	0	292,500	
08 旅費	1,016,500	168,177	848,323	
01 その他の旅費	310,000	52,737	257,263	
02 普通旅費	706,500	115,440	591,060	
10 需用費	35,679,750	7,307,682	28,372,068	
01 その他の需用費	35,679,750	7,307,682	28,372,068	
11 役務費	2,799,250	187,570	2,611,680	
12 委託料	45,167,000	5,114,143	40,052,857	
13 使用料及び賃借料	627,491	139,059	488,432	
17 備品購入費	22,000,000	0	22,000,000	
18 負担金、補助及び交付金	352,000	89,400	262,600	
26 公課費	12,000	0	12,000	
計	131,794,673	17,275,334	114,519,339	

委託料等歳出予算執行状況節別集計表

(令和4年度)

節名	会計	款	項	目	執行済額 (円)		
					令和3年度	令和4年度	左のうち、前年度からの繰越額分
(12) 委託料	一般会計	経済産業費	商工業費	商工業費		42,144,421	
計					42,144,421	42,144,421	0
(14) 工事請負費	一般会計	経営管理費	経営管理費	資産経営費		5,938,900	
	一般会計	経済産業費	商工業費	商工業費		1,991,000	
計					957,000	7,929,900	0
(16) 公有財産購入費							
計					0	0	0
(17) 備品購入費	一般会計	経済産業費	産業革新費	産業革新費		19,998,000	
	一般会計	経済産業費	商工業費	商工業費		151,800	
計					9,680,000	20,149,800	0
(18) 負担金、補助金及び交付金	一般会計	経済産業費	産業革新費	産業革新費		161,000	
	一般会計	経済産業費	商工業費	商工業費		298,000	
計					253,800	459,000	0
(21) 補償、補填及び賠償金							
計					0	0	0

## 委託料等歳出予算執行状況節別集計表

(令和5年度)

(令和5年7月31日現在)

節名	会計	款	項	目	執行済額(円)	
						左のうち、前年度からの繰越額分
(12) 委託料	一般会計	経済産業費	商工業費	商工業費	5,114,143	
計					5,114,143	0
(14) 工事請負費						
計					0	0
(16) 公有財産購入費						
計					0	0
(17) 備品購入費						
計					0	0
(18) 負担金、補助金及び交付金	一般会計	経済産業費	産業革新費	産業革新費	17,500	
	一般会計	経済産業費	商工業費	商工業費	89,400	
計					106,900	0
(21) 補償、補填及び賠償金						
計					0	0



委託料に関する調

(令和4年度)

整理番号	委託業務名	受託者	当初設計金額	契約金額			契約締結方法	契約期間	支出年月日	金額	委託業務の内容	摘要
				当初額	変更増減額	計						
1	庁舎管理業務委託	㈱メンテックカンザイ	7,920,000	7,920,000	0	7,920,000	一般	R4.4.1~ R5.3.31	R4.5.31	660,000	管理	
									R4.6.29	660,000		
									R4.7.28	660,000		
									R4.8.30	660,000		
									R4.9.30	660,000		
									R4.10.31	660,000		
									R4.11.30	660,000		
									R4.12.27	660,000		
									R5.1.31	660,000		
									R5.2.28	660,000		
									R5.3.31	660,000		
									R5.4.26	660,000		
									小計	7,920,000		
2	庁舎清掃業務委託	丸高商事(有)	5,011,486	4,950,000	0	4,950,000	不随	R4.4.1~ R5.3.31	R4.5.31	324,280	清掃	
									R4.6.29	324,280		
									R4.7.28	489,280		
									R4.8.30	494,780		
									R4.9.30	358,600		
									R4.10.31	483,780		
									R4.11.30	324,280		
									R4.12.27	489,280		
									R5.2.8	324,280		
									R5.2.28	494,780		
									R5.3.31	358,600		
									R5.4.26	483,780		
									小計	4,950,000		
3	建築物環境衛生管理業務委託	太平ビルサービス(株)静岡支店	825,000	792,000	0	792,000	随契	R4.4.1~ R5.3.31	R4.5.31	25,480	管理	随契1号(少額)
									R4.6.29	58,480		
									R4.7.28	103,580		
									R4.8.30	58,480		
									R4.9.30	25,480		
									R4.10.31	140,980		
									R4.11.30	25,480		
									R5.1.11	107,980		
									R5.1.31	103,580		
									R5.2.28	58,480		
									R5.3.31	25,480		
									R5.4.26	58,520		
									小計	792,000		
4	排水処理施設保守管理業務委託	東海プラント(株)	4,173,030	3,762,000	0	3,762,000	一般	R4.4.1~ R5.3.31	R4.5.31	174,900	管理	富士インキュベーターセンター含む
									R4.6.29	306,900		
									R4.7.28	174,900		
									R4.8.30	190,300		
									R4.9.30	246,400		
									R4.10.31	190,300		
									R4.11.30	220,000		
									R4.12.27	261,800		
									R5.1.31	1,123,100		
									R5.2.28	261,800		
									R5.3.31	174,900		
									R5.4.26	436,700		
									小計	3,762,000		
5	自家用電気工作物の保守管理業務委託	田島直電気管理事務所	594,000	594,000	0	594,000	随契	R4.4.1~ R5.3.31	R4.5.31	38,500	保守点検	随契1号(少額)
									R4.6.29	38,500		
									R4.7.28	38,500		
									R4.8.30	38,500		
									R4.9.30	38,500		
									R4.10.31	38,500		
									R4.11.30	38,500		
									R4.12.27	38,500		
									R5.1.31	38,500		
									R5.2.28	38,500		
									R5.3.31	170,500		
									R5.4.26	38,500		
									小計	594,000		
頁 計			18,523,516	18,018,000	0	18,018,000				18,018,000		

整理番号	委託業務名	受託者	当初設計金額	契約金額			契約締結方法	契約期間	支出年月日	金額	委託業務の内容	摘要
				当初額	変更増減額	計						
6	電話設備保守業務委託	株式会社通信システム沼津営業所	792,132	792,132	0	792,132	随契	R4.4.1~ R5.3.31	R4.5.31 R4.6.29 R4.7.28 R4.8.30 R4.9.30 R4.10.31 R4.11.30 R4.12.27 R5.1.31 R5.2.28 R5.3.31 R5.4.26 小計	66,011 66,011 66,011 66,011 66,011 66,011 66,011 66,011 66,011 66,011 66,011 66,011 66,011 66,011 66,011 66,011 66,011 66,011 792,132	保守点検	随契1号 (少額)
7	エレベーター保守点検業務委託	日本オーチス・エレベーター(株)静岡支店	1,254,000	1,254,000	0	1,254,000	随契	R4.4.1~ R5.3.31	R4.5.31 R4.6.29 R4.7.28 R4.8.30 R4.9.30 R4.10.31 R4.11.30 R4.12.27 R5.1.31 R5.2.28 R5.3.31 R5.4.26 小計	104,500 104,500 104,500 104,500 104,500 104,500 104,500 104,500 104,500 104,500 104,500 104,500 104,500 104,500 104,500 104,500 104,500 104,500 1,254,000	保守点検	随契2号 (不適)
8	庁舎警備業務委託	セコム(株)	105,600	105,600	0	105,600	随契	R4.4.1~ R5.3.31	R4.5.31 R4.6.29 R4.7.28 R4.8.30 R4.9.30 R4.10.31 R4.11.30 R4.12.27 R5.1.31 R5.2.28 R5.3.31 R5.4.26 小計	8,800 8,800 8,800 8,800 8,800 8,800 8,800 8,800 8,800 8,800 8,800 8,800 8,800 8,800 8,800 8,800 8,800 8,800 105,600	警備	随契1号 (少額)
9	一般・特殊空調自動制御機器保守点検業務委託	日本電技(株)静岡支店	5,489,000	5,489,000	0	5,489,000	一般	R4.4.1~ R5.3.31	R4.8.23 R5.4.26 小計	2,586,100 2,902,900 5,489,000	保守点検	
10	自家発電設備保守点検業務委託	株明電エンジニアリング静岡支店	3,478,200	3,478,200	-307,340	3,170,860	一般	R4.4.1~ R5.3.31	R4.9.29 R5.3.31 小計	842,160 2,328,700 3,170,860	保守点検	
11	空調設備等保守点検業務委託	日東カストディアル・サービス(株)静岡支店	3,783,780	3,630,000	0	3,630,000	一般	R4.4.1~ R5.3.31	R4.8.23 R5.1.20 小計	1,485,000 2,145,000 3,630,000	保守点検	
12	特殊ガス設備保守点検業務委託	オブリック(株)	704,000	704,000	0	704,000	随契	R4.4.1~ R5.3.31	R4.11.25 R5.4.26 小計	352,000 352,000 704,000	保守点検	随契1号 (少額)
13	防犯制御機器保守点検業務委託	日本電技(株)静岡支店	704,000	704,000	0	704,000	随契	R4.4.1~ R5.3.31	R4.10.28 R5.4.26 小計	352,000 352,000 704,000	保守点検	随契1号 (少額)
14	消防用設備保守点検業務委託	深沢消防産業(株)	667,700	667,700	0	667,700	随契	R4.4.1~ R5.3.31	R4.9.29 R5.3.31 小計	358,600 309,100 667,700	保守点検	随契1号 (少額)
15	一般廃棄物運搬処理業務委託	南熊王産業	113,884	110,880	0	110,880	随契	R4.4.7~ R5.3.31	R4.5.31 R4.6.29 R4.7.28 R4.8.30 R4.9.30 R4.10.31 R4.11.30 R4.12.27 R5.1.31 R5.2.28 R5.3.31 R5.4.26 小計	9,240 9,240 9,240 9,240 9,240 9,240 9,240 9,240 9,240 9,240 9,240 9,240 9,240 9,240 9,240 9,240 9,240 9,240 110,880	廃棄物処理	随契1号 (少額)
	頁計		17,092,296	16,935,512	-307,340	16,628,172					16,628,172	

整理番号	委託業務名	受託者	当初設計金額	契約金額			契約締結方法	契約期間	支出年月日	金額	委託業務の内容	摘要
				当初額	変更増減額	計						
16	自動扉開閉装置保守点検業務委託	中日本オート・ドア㈱	円 88,000	円 88,000	円 0	円 88,000	随契	R4.5.9～ R5.3.31	R4.6.13 R4.12.22 小計	円 44,000 44,000 88,000	保守点検	随契1号 (少額)
17	クレーン設備保守点検業務委託	㈱富士溶材	434,500	434,500	0	434,500	随契	R4.5.16～ R5.3.31	R4.7.5 R4.10.5 R4.12.27 R5.4.14 小計	210,100 74,800 74,800 74,800 434,500	保守点検	随契1号 (少額)
18	樹木等管理業務委託	㈱メンテ三井組	3,135,000	2,926,000	0	2,926,000	一般	R4.6.6～ R5.3.31	R4.10.31 R5.4.26 小計	1,206,700 1,719,300 2,926,000	管理	富士インキュベーター含む
19	繊維長分布測定装置点検業務委託	東海理機㈱	275,000	275,000	0	275,000	随契	R4.7.5～ R5.9.30	R4.8.22	275,000	保守点検	随契1号 (少額)
20	マイクロX線CT装置保守点検業務委託	オザワ科学㈱ 沼津営業所	776,380	776,380	0	776,380	随契	R4.8.29～ R4.10.31	R4.10.5	776,380	保守点検	随契1号 (少額)
21	産業廃棄物収集・運搬業務委託	日栄工業㈱	55,000	55,000	0	55,000	随契	R4.11.21～ R5.1.31	R4.12.27	55,000	廃棄物処理	随契1号 (少額)
22	産業廃棄物処分業務委託	㈱セレス	88,000	88,000	0	88,000	随契	R4.11.21～ R5.1.31	R4.12.27	88,000	廃棄物処理	随契1号 (少額)
23	原子間力顕微鏡点検委託	㈱ダイショー	418,000	418,000	0	418,000	随契	R4.11.28～ R5.3.17	R5.2.8	418,000	保守点検	随契1号 (少額)
24	万能試験機保守点検業務委託	東海理機㈱	624,470	624,470	0	624,470	随契	R4.11.28～ R5.3.17	R5.3.7	624,470	保守点検	随契1号 (少額)
25	恒温恒湿器点検委託	㈱三弘 静岡営業所	154,550	154,550	0	154,550	随契	R4.11.28～ R5.3.17	R5.3.10	154,550	保守点検	随契1号 (少額)
26	走査型電子顕微鏡保守点検業務委託	オザワ科学㈱ 沼津営業所	696,410	696,410	0	696,410	随契	R4.11.28～ R5.3.17	R5.3.9	696,410	保守点検	随契1号 (少額)
27	万能引張試験機(テンシロン)点検委託	㈱トップ	245,300	245,300	0	245,300	随契	R4.11.28～ R5.3.17	R5.3.31	245,300	保守点検	随契1号 (少額)
28	分析用電子天秤点検委託	㈱トップ	78,100	78,100	0	78,100	随契	R4.11.28～ R5.3.17	R5.3.31	78,100	保守点検	随契1号 (少額)
29	高機能シート試作装置保守点検業務委託	㈱小林製作所	253,000	253,000	0	253,000	随契	R4.11.28～ R5.3.17	R5.3.1	253,000	保守点検	随契1号 (少額)
30	粒度分布測定装置点検委託	㈱富士理科	161,920	161,920	0	161,920	随契	R4.11.28～ R5.3.17	R5.1.12	161,920	保守点検	随契1号 (少額)
31	赤外分光測定装置点検委託	㈱富士理科	163,020	163,020	0	163,020	随契	R4.11.28～ R5.3.17	R5.1.12	163,020	保守点検	随契1号 (少額)
32	排水処理施設産業廃棄物処理業務委託	日興サービス㈱	198,000	198,000	0	198,000	随契	R5.2.20～ R5.3.31	R5.4.11	198,000	廃棄物処理	随契1号 (少額)
33	浄化槽清掃業務委託	吉原衛生運輸㈱	132,396	132,396	0	132,396	随契	R5.2.20～ R5.3.31	R5.4.3	132,396	清掃	随契1号 (少額)
34	産業廃棄物収集・運搬及び処分業務委託	㈱平和リサイクル	687,005	687,005	0	687,005	随契	R5.3.3～ R5.3.31	R5.4.21	687,005	廃棄物処理	随契1号 (少額)
	頁計		8,664,051	8,455,051	0	8,455,051				8,455,051		
	事務関係計	34件	44,279,863	43,408,563	-307,340	43,101,223				43,101,223		
1	(工事関係) 建築基準法第12条に基づく 外壁全面打診調査業務委託	㈱石橋修建築設計室	5,951,000	1,287,000	0	1,287,000	指名	R4.3.25～ R4.6.30	R4.6.13 小計	(0) 1,287,000	外壁調査	令和3年度 債務
	工事関係計	1件	5,951,000	1,287,000	0	1,287,000				1,287,000		
	合計	35件	50,230,863	44,695,563	-307,340	44,388,223				44,388,223		

委託料に関する調

(令和5年度)  
(令和5年7月31日現在)

整理番号	委託業務名	受託者	当初設計金額	契約金額			契約締結方法	契約期間	支出年月日	金額	委託業務の内容	摘要
				当初額	変更増減額	計						
1	(事務関係) 庁舎管理業務委託	㈱メンテックカンザイ	円 8,184,000	円 8,052,000	円 0	円 8,052,000	一般	R5.4.1~ R6.3.31	R5.5.31 R5.6.30 R5.7.31 小計	円 671,000 671,000 671,000 2,013,000	管理	
2	庁舎清掃業務委託	㈱丸高フロンティア	5,575,345	5,500,000	0	5,500,000	一般	R5.4.1~ R6.3.31	R5.5.31 R5.6.30 R5.7.31 小計	363,000 363,000 550,000 1,276,000	清掃	
3	建築物環境衛生管理業務委託	太平ビルサービス㈱静岡支店	825,000	792,000	0	792,000	随契	R5.4.1~ R6.3.31	R5.5.31 R5.6.30 R5.7.31 小計	25,480 58,480 103,580 187,540	管理	随契1号(少額)
4	排水処理施設保守管理業務委託	東海プラント㈱	4,277,812	3,946,800	0	3,946,800	一般	R5.4.1~ R6.3.31	R5.5.31 R5.6.30 R5.7.31 小計	178,200 330,000 178,200 686,400	管理	富士(ニューベ)トセンター含む
5	自家用電気工作物の保安管理業務委託	田島直電気管理事務所	594,000	594,000	0	594,000	随契	R5.4.1~ R6.3.31	R5.5.31 R5.6.30 R5.7.31 小計	38,500 38,500 38,500 115,500	保守点検	随契1号(少額)
6	電話設備保守点検業務委託	㈱宇式通信システム沼津営業所	792,132	792,132	0	792,132	随契	R5.4.1~ R6.3.31	R5.5.31 R5.6.30 R5.7.31 小計	66,011 66,011 66,011 198,033	保守点検	随契1号(少額)
7	エレベーター保守点検業務委託	日本オーチス・エレベータ㈱静岡支店	1,379,400	1,379,400	0	1,379,400	随契	R5.4.1~ R6.3.31	R5.5.31 R5.6.30 R5.7.31 小計	114,950 114,950 114,950 344,850	保守点検	随契2号(不適)
8	庁舎警備業務委託	セコム㈱	105,600	105,600	0	105,600	随契	R5.4.1~ R6.3.31	R5.5.31 R5.6.30 R5.7.31 小計	8,800 8,800 8,800 26,400	警備	随契1号(少額)
9	一般・特殊空調自動制御機器保守点検業務委託	日本電技㈱静岡支店	5,489,000	5,489,000	0	5,489,000	一般	R5.4.1~ R6.3.31	小計	0	保守点検	
10	自家発電設備保守点検業務委託	㈱明電エンジニアリング静岡支店	3,465,000	3,465,000	0	3,465,000	一般	R5.4.1~ R6.3.31	小計	0	保守点検	
11	空調設備等保守点検業務委託	日東カステイブル・サービス㈱静岡支店	4,145,508	4,015,000	0	4,015,000	一般	R5.4.1~ R6.3.31	小計	0	保守点検	
12	特殊ガス設備保守点検業務委託	オブリック㈱	704,000	704,000	0	704,000	随契	R5.4.1~ R6.3.31	小計	0	保守点検	随契1号(少額)
13	防犯制御機器保守点検業務委託	日本電技㈱静岡支店	704,000	704,000	0	704,000	随契	R5.4.1~ R6.3.31	小計	0	保守点検	随契1号(少額)
14	消防用設備保守点検業務委託	深沢消防産業㈱	768,900	768,900	0	768,900	随契	R5.4.1~ R6.3.31	小計	0	保守点検	随契1号(少額)
15	一般廃棄物運搬処理業務委託	㈱熊王産業	113,884	110,880	0	110,880	随契	R5.4.10~ R6.3.29	R5.5.31 R5.6.30 R5.7.31 小計	9,240 9,240 9,240 27,720	廃棄物処理	随契1号(少額)
16	自動扉開閉装置保守点検業務委託	中日本オート・ドア㈱	88,000	88,000	0	88,000	随契	R5.5.15~ R6.3.29	R5.6.19 小計	44,000 44,000	保守点検	随契1号(少額)
17	クレーン設備保守点検業務委託	㈱富士溶材	434,500	434,500	0	434,500	随契	R5.5.22~ R6.3.29	R5.7.14 小計	210,100 210,100	保守点検	随契1号(少額)
18	樹木等管理業務委託	㈱メンテ三井組	3,135,000	2,442,000	0	2,442,000	一般	R5.5.29~ R6.3.29	小計	0	管理	富士(ニューベ)トセンター含む
19	産業廃棄物収集・運搬及び処分業務委託	㈱平和リサイクル	31,900	31,900	0	31,900	随契	R5.7.25~ R5.10.31	—	0	廃棄物処理	随契1号(少額)
20	繊維長分布測定装置点検業務委託	東海理機㈱	275,000	275,000	0	275,000	随契	R5.7.31~ R5.9.29	—	0	保守点検	随契1号(少額)
	事務関係計	20件	41,087,981	39,690,112	0	39,690,112				5,129,543		
	工事関係計	0件	0	0	0	0				0		
	合計	18件	41,087,981	39,690,112	0	39,690,112				5,129,543		

## 負担金支出調

(令和4年度)

整理 番号	負担金名	交付先	負担根拠	事業内容	負担金額	支出年月日
					円	
1	静岡新聞社・静岡放送サン フロント21懇話会負担金	静岡新聞社・静岡放送サン フロント21懇話会	入会案内	年会費	10,000	R4. 4. 28
2	日本包装技術協会負担金	公益社団法人日本包装技術 協会	入会案内	年会費	45,000	R4. 4. 28
3	射出成形技術基礎講座参加 負担金	一般社団法人日本合成樹脂 技術協会	開催案内	講習会	33,000	R4. 5. 20
4	ネットワーク基礎研修参加 負担金	株式会社インソース	開催案内	講習会	61,000	R4. 5. 25
5	印刷インキ入門講座参加負 担金	一般社団法人色材協会	開催案内	講習会	33,000	R4. 5. 26
6	セルロースナノファイバー の基本技術と最新動向講座 参加負担金	株式会社テックデザイン	開催案内	講習会	33,000	R4. 6. 10
7	第89回紙パルプ研究発表会 参加負担金	紙パルプ技術協会	開催案内	講習会	6,700	R4. 7. 7
8	第29回セルロース学会年次 大会参加負担金	第29回セルロース学会年次 大会	開催案内	講習会	36,000	R4. 7. 7
9	原子間力顕微鏡(AFM)の基 礎と有効活用ノウハウ参加 負担金	株式会社情報機構	開催案内	講習会	47,300	R4. 7. 22
10	第65回2022年紙パルプ技術 協会年次大会参加負担金	紙パルプ技術協会	開催案内	講習会	52,000	R4. 9. 30
11	第61回機能紙研究会参加負 担金	特定非営利活動法人機能紙 研究会	開催案内	講習会	10,000	R4. 10. 25
12	プラスチック成形加工学会 第30回秋季大会参加負担金	一般社団法人プラスチック 成形加工学会	開催案内	講演会	46,000	R4. 11. 11
13	第5期ナノセルロース塾参 加負担金	ナノセルロースジャパン	開催案内	講演会	20,000	R5. 1. 4
14	第73回日本木材学会大会参 加負担金	一般社団法人日本木材学会	開催案内	講演会	26,000	R5. 1. 25
	計	14件			459,000	

負担金支出調

(令和5年度)

(令和5年7月31日現在)

整理番号	負担金名	交付先	負担根拠	事業内容	負担金額	支出年月日
1	静岡新聞社・静岡放送サンフロント21懇話会負担金	静岡新聞社・静岡放送サンフロント21懇話会	入会案内	年会費	円 10,000	R5.4.28
2	2023年繊維学会年次大会参加負担金	一般社団法人繊維学会	開催案内	講演会	18,000	R5.5.26
3	5t未満クレーン運転業務特別教育参加負担金	富士労働基準協会	開催案内	講演会	17,500	R5.6.16
4	IOTシステム開発技術セミナー参加負担金	独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構高度訓練センター	開催案内	講習会	48,000	R5.6.30
5	第90回紙パルプ研究発表会参加負担金	紙パルプ技術協会	開催案内	講習会	13,400	R5.7.5
計		5件			106,900	

# 建 築 工

整理 番号	予算科目	工事名	工事箇所	当 初 設計金額	契 約 金	
					当 初 額	変更増減額
1	資産経営費	富士工業技術支援センター 管理・研究・開放棟他冷水配管保温等補修工事	富士市大淵地内	2,277,000	2,277,000	220,000
2	資産経営費	富士工業技術支援センター 非常用発電機修繕工事	富士市大淵地内	1,683,000	1,683,000	0
3	資産経営費	富士工業技術支援センター 研究棟地下1階ケーブルラック等交換工事	富士市大淵地内	748,000	748,000	0
4	資産経営費	富士工業技術支援センター 開放棟1階トイレ他照明器具更新工事	富士市大淵地内	1,012,000	1,010,900	0
5	商工業費	富士工業技術支援センター 高圧引込ケーブル更新工事	富士市大淵地内	2,024,000	1,991,000	0
		合 計	5 件	7,744,000	7,709,900	220,000

# 事 調

(令和4年度)

額	契約締結方法	受注者	着 手 完 成 年 月 日	支出済額	工事概要	公有財産台帳	摘 要
計							
2,497,000	随契	株式会社服部設備	R4. 11. 11 R5. 3. 16	2,497,000	地下1階トレンチ内の冷温水配管保温修繕等	—	令達年月日 R4. 4. 19 R4. 10. 24 R5. 2. 20 支出年月日 R5. 4. 26 随契1号(少額)
1,683,000	随契	株式会社明電エンジニアリング静岡支店	R4. 11. 28 R4. 12. 21	1,683,000	非常用発電機の燃料漏れに伴う復旧工事	—	令達年月日 R4. 11. 9 支出年月日 R5. 1. 23 随契1号(少額)
748,000	随契	株式会社マコト電機	R4. 12. 20 R5. 3. 14	748,000	研究棟地下1階トレンチ内のケーブルラック及び支持台の交換	—	令達年月日 R4. 4. 19 支出年月日 R5. 4. 13 随契1号(少額)
1,010,900	随契	株式会社マコト電機	R4. 12. 22 R5. 3. 14	1,010,900	研究棟1階等トイレの照明器具のLED交換及び人感センサー設置	—	令達年月日 R4. 8. 16 支出年月日 R5. 4. 13 随契1号(少額)
1,991,000	随契	富士電設株式会社	R5. 3. 2 R5. 3. 20	1,991,000	高圧引込ケーブル絶縁抵抗低下に伴う高圧ケーブル更新工事	—	令達年月日 R5. 2. 20 支出年月日 R5. 4. 14 随契1号(少額)
7,929,900				7,929,900			



# 建 築 工

整理 番号	予算科目	工 事 名	工事箇所	当 初 設計金額	契 約 金	
					当 初 額	変更増減額
1	資産経営費	富士工業技術支援 センター 研究棟 空調 (RR-1-2) 修 繕工事	富士市大淵地内	506,000	506,000	0
		合 計	1 件	506,000	506,000	0

# 事 調

(令和5年度)  
(令和5年7月31日現在)

額	契約締結方法	受注者	着手完成(予定)年月日	支出済額	工事概要	公有財産台帳	摘要
計							
506,000	随契	日東カスタディアル・サービス株式会社	R5. 6. 20 R5. 9. 15	0	研究棟空調電磁弁交換、冷凍機油交換、冷媒ガス充填及び運転調整	—	令達年月日 R5. 4. 4 随契1号(少額)
506,000				0			

公 有 財 産 調

(令和4年度)

(令和5年3月31日現在)

区 分	令和4年3月31日 現 在		増		減		令和5年3月31日 現 在		摘要
	数量又は面積	台帳 価 格	数量又は面積	台帳 価 格	数量又は面積	台帳 価 格	数量又は面積	台帳 価 格	
行政財産		千円 2,136,822		千円 0		千円 69,397		千円 2,067,425	
土地 ※1	m <sup>2</sup> 20,074.89	805,864	m <sup>2</sup> 0	0	m <sup>2</sup> 0	0	m <sup>2</sup> 20,074.89	805,864	
立木竹	本 274	4,959	本 0	0	本 0	0	本 274	4,959	
建物 ※2	m <sup>2</sup> 4,432.61 8,800.87	1,289,082	m <sup>2</sup> 0	0	m <sup>2</sup> 0	68,870	m <sup>2</sup> 4,432.61 8,800.87	1,220,212	
工作物	個 146	36,917	個 0	0	個 0	527	個 146	36,390	
普通財産		0		0		0		0	
特許権等	件 3	0	件 1	0	件 0	0	件 4	0	
公有財産に準 ずるもの		178		0		0		178	
電話加入権	件 6	178	件 0	0	件 0	0	件 6	178	
上記の財産に 属さないもの		0		0		0		0	
準特許権等	件 1	0	件 0	0	件 1	0	件 0	0	

※1 土地面積

富士工業技術支援センター (17,350.55m<sup>2</sup>)

富士インキュベートセンター (2,724.34m<sup>2</sup>) の合計

※2 建物面積

富士工業技術支援センター (3,502.75m<sup>2</sup>)

(7,924.95m<sup>2</sup>)

富士インキュベートセンター (929.86m<sup>2</sup>) の合計

(875.92m<sup>2</sup>)

公 有 財 産 調

(令和5年度)

(令和5年7月31日現在)

区 分	令和5年3月31日 現 在		増		減		令和5年7月31日 現 在		摘要
	数量又は面積	台帳 価 格	数量又は面積	台帳 価 格	数量又は面積	台帳 価 格	数量又は面積	台帳 価 格	
行政財産		千円 2,067,425		千円 0		千円 0		千円 2,067,425	
土地 ※1	m <sup>2</sup> 20,074.89	805,864	m <sup>2</sup> 0	0	m <sup>2</sup> 0	0	m <sup>2</sup> 20,074.89	805,864	
立木竹	本 274	4,959	本 0	0	本 0	0	本 274	4,959	
建物 ※2	m <sup>2</sup> 4,432.61 8,800.87	1,220,212	m <sup>2</sup> 0	0	m <sup>2</sup> 0	0	m <sup>2</sup> 4,432.61 8,800.87	1,220,212	
工作物	個 146	36,390	個 0	0	個 0	0	個 146	36,390	
普通財産		0		0		0		0	
特許権等	件 4	0	件 0	0	件 0	0	件 4	0	
公有財産に準 ずるもの		178		0		0		178	
電話加入権	件 6	178	件 0	0	件 0	0	件 6	178	
上記の財産に 属さないもの		0		0		0		0	
準特許権等	件 0	0	件 0	0	件 0	0	件 0	0	

※1 土地面積

富士工業技術支援センター (17,350.55m<sup>2</sup>)

富士インキュベーションセンター (2,724.34m<sup>2</sup>) の合計

※2 建物面積

富士工業技術支援センター (3,502.75m<sup>2</sup>)

(7,924.95m<sup>2</sup>)

富士インキュベーションセンター (929.86m<sup>2</sup>) の合計

(875.92m<sup>2</sup>)

事務機器等の債務負担行為又は長期継続契約に係る調

(令和5年度)

(令和5年7月31日現在)

区分	事業名又は契約名	内 容	契約額	(契約額の年度別内訳)				
				令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
債務負担 行為		(契約日)		円	円	円	円	円
長期継続 契約	電子複写機賃貸借契約	電子複写機の賃貸 借(1台) (契約日) R2.4.1	2,359,500	471,900	471,900	471,900	471,900	471,900

行政財産貸付・使用許可調

(令和5年度)

(令和5年7月31日現在)

整理 番号	区分	種別	所在地	地 目		数量又 は面積	貸付料又は 使用料		貸付又は 使用許可 期 間	貸付又は使用 許可を受けた 者の氏名	貸付・使用 許可目的		
				台帳	現況		単価	年額					
1	土地	庁舎 敷地	富士市大渕 2590-1	宅地	宅地	支線3条 共架電話線 5本	円 1,500	円 4,500	R4.4.1 ～ R7.3.31	西日本電信電話 ㈱静岡支店	電話線		
2						電柱7本 支線5条 支柱2本	円 1,500	円 21,000	R3.4.1 ～ R6.3.31	東京電力㈱富士 支社	電力供給		
3		工場 敷地	富士市大渕 2586-9	宅地	宅地	電柱2本 支線3条 支柱1本	円 1,500	円 9,000	R3.4.1 ～ R6.3.31				
4						支柱1本	円 1,500	円 1,500	R4.4.1 ～ R7.3.31	西日本電信電話 ㈱静岡支店	電話線		
5	建物	事務 所建	富士市大渕 2590-1		鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 陸 屋 根	100.98㎡ 光ケーブル 105m	免除	免除	R5.4.1 ～ R6.3.31	(一社)静岡県紙 業協会	県内の製紙関連業 界団体の事務局が 集中することによ り、業界との連 結、事業連携、技 術指導等が円滑に 実施されるため。		
6						22.22㎡ 光ケーブル 105m						(一社)静岡県紙 パルプ技術協会	
7						11.11㎡ 光ケーブル 105m							(公財)古紙再生促進センター 静岡地区委員会
8						11.11㎡							
9						31.25㎡							免除
10	工場 建	富士市大渕 2586-3	重量鉄骨造 トタン屋根	11.25㎡	免除	R5.4.1 ～ R6.3.31	東京電力㈱富士 支社	電力供給のた めの電気室					
合計							270,260						

## 備品・図書調

(令和4年度)

所属 0000105624 経済産業部 工業技術研究所富士工業技術支援センター

区分	令和4年 3月31日 現在	増		減		令和5年 3月31日 現在
		数量	購入価格 (円)	数量	売却価格 (円)	
01-01 机類	40	( 0) 0	0	( 0) 0	0	40
01-02 台類	193	( 0) 0	0	( 5) 6	0	187
01-03 いす類	38	( 0) 0	0	( 0) 0	0	38
01-04 収納保管庫類	41	( 0) 0	0	( 0) 0	0	41
01-05 印刷機器類	1	( 0) 0	0	( 0) 0	0	1
01-07 書類整理器具類	10	( 0) 0	0	( 0) 0	0	10
01-10 印判類	3	( 0) 0	0	( 0) 0	0	3
01-11 照明器具類	1	( 0) 0	0	( 0) 0	0	1
01-12 寝具類	3	( 0) 0	0	( 0) 0	0	3
01-13 厨房器具類	4	( 0) 0	0	( 0) 0	0	4
01-14 冷暖房器具類	4	( 0) 0	0	( 0) 0	0	4
01-99 その他の庁用器具類	11	( 0) 0	0	( 0) 0	0	11
02-01 情報処理機器類	42	( 0) 2	151,800	( 0) 1	0	43
02-02 情報伝達機器類	5	( 0) 0	0	( 0) 0	0	5
02-03 再生機器類	1	( 0) 0	0	( 0) 0	0	1
03-01 撮影機器類	5	( 0) 0	0	( 0) 3	0	2
03-02 観察・観測用光学機器類	11	( 0) 0	0	( 0) 3	110,000	8
03-03 視覚用再生等機器類	8	( 0) 0	0	( 0) 0	0	8
03-04 媒体関連機器類	1	( 0) 0	0	( 0) 0	0	1

備品・図書調

(令和4年度)

所属 0000105624 経済産業部 工業技術研究所富士工業技術支援センター

区分	令和4年 3月31日 現在	増		減		令和5年 3月31日 現在
		数量	購入価格 (円)	数量	売却価格 (円)	
05-01 強度（物性）試験計測機器類	68	( 0 ) 0	0	( 0 ) 5	55,000	63
05-02 波動・熱試験計測機器類	13	( 0 ) 0	0	( 0 ) 2	0	11
05-03 電気試験計測機器類	36	( 0 ) 0	0	( 0 ) 6	0	30
05-04 分析化学機器類	41	( 0 ) 0	0	( 0 ) 8	0	33
05-06 環境化学機器類	4	( 0 ) 0	0	( 0 ) 0	0	4
05-07 測量機器類	17	( 0 ) 0	0	( 12 ) 12	0	5
05-08 度量衡測定機器類	19	( 0 ) 0	0	( 0 ) 0	0	19
05-09 天体気象観測機器類	1	( 0 ) 0	0	( 0 ) 0	0	1
05-99 その他の試験計測機器類	58	( 0 ) 0	0	( 0 ) 4	0	54
06-02 金属加工用機器類	13	( 0 ) 0	0	( 0 ) 1	0	12
06-03 繊維染色縫製機器類	3	( 0 ) 0	0	( 0 ) 0	0	3
06-04 電気電子機器類	24	( 0 ) 0	0	( 0 ) 1	0	23
06-05 自動車整備用機器類	1	( 0 ) 0	0	( 0 ) 0	0	1
06-06 炉・ボイラー加熱装置類	1	( 0 ) 0	0	( 0 ) 0	0	1
06-07 パルプ製紙機器類	74	( 0 ) 0	0	( 0 ) 0	0	74
06-08 プラスチック成形機器類	0	( 0 ) 1	19,998,000	( 0 ) 0	0	1
06-99 その他の諸機器類	10	( 0 ) 0	0	( 1 ) 2	0	8
07-04 水産用機器類	1	( 0 ) 0	0	( 0 ) 0	0	1
08-01 車両類	2	( 0 ) 0	0	( 0 ) 0	0	2



# 備品・図書調

(令和 4年度)

所属 0000105624 経済産業部 工業技術研究所富士工業技術支援センター

区分	令和 4年 3月31日 現在	増		減		令和 5年 3月31日 現在
		数量	購入 価格 (円)	数量	売却 価格 (円)	
50-01 図書	6	( 0) 0	0	( 0) 0	0	6
計	814	( 0) 3	20,149,800	( 18) 54	165,000	763

## 備品・図書調

(令和 5年度)

所属 0000105624 経済産業部 工業技術研究所富士工業技術支援センター

区分	令和 5年 3月31日 現在	増		減		令和 5年 7月31日 現在
		数量	購入価格 (円)	数量	売却価格 (円)	
01-01 机類	40	( 0) 0	0	( 0) 0	0	40
01-02 台類	187	( 0) 0	0	( 0) 0	0	187
01-03 いす類	38	( 0) 0	0	( 0) 0	0	38
01-04 収納保管庫類	41	( 0) 0	0	( 0) 0	0	41
01-05 印刷機器類	1	( 0) 0	0	( 0) 0	0	1
01-07 書類整理器具類	10	( 0) 0	0	( 0) 0	0	10
01-10 印判類	3	( 0) 0	0	( 0) 0	0	3
01-11 照明器具類	1	( 0) 0	0	( 0) 0	0	1
01-12 寝具類	3	( 0) 0	0	( 0) 0	0	3
01-13 厨房器具類	4	( 0) 0	0	( 0) 0	0	4
01-14 冷暖房器具類	4	( 0) 0	0	( 0) 0	0	4
01-99 その他の庁用器具類	11	( 0) 0	0	( 0) 0	0	11
02-01 情報処理機器類	43	( 0) 1	0	( 0) 0	0	44
02-02 情報伝達機器類	5	( 0) 0	0	( 0) 0	0	5
02-03 再生機器類	1	( 0) 0	0	( 0) 0	0	1
03-01 撮影機器類	2	( 0) 0	0	( 0) 0	0	2
03-02 観察・観測用光学機器類	8	( 0) 0	0	( 0) 0	0	8
03-03 視覚用再生等機器類	8	( 0) 0	0	( 0) 0	0	8
03-04 媒体関連機器類	1	( 0) 0	0	( 0) 0	0	1

## 備品・図書調

(令和 5年度)

所属 0000105624 経済産業部 工業技術研究所富士工業技術支援センター

区分	令和 5年 3月31日 現在	増		減		令和 5年 7月31日 現在
		数量	購入価格 (円)	数量	売却価格 (円)	
05-01 強度（物性）試験計測機器類	63	( 0) 0	0	( 0) 0	0	63
05-02 波動・熱試験計測機器類	11	( 0) 0	0	( 0) 0	0	11
05-03 電気試験計測機器類	30	( 0) 0	0	( 0) 0	0	30
05-04 分析化学機器類	33	( 0) 0	0	( 0) 0	0	33
05-06 環境化学機器類	4	( 0) 0	0	( 0) 0	0	4
05-07 測量機器類	5	( 0) 0	0	( 0) 0	0	5
05-08 度量衡測定機器類	19	( 0) 0	0	( 0) 0	0	19
05-09 天体気象観測機器類	1	( 0) 0	0	( 0) 0	0	1
05-99 その他の試験計測機器類	54	( 0) 0	0	( 0) 0	0	54
06-02 金属加工用機器類	12	( 0) 0	0	( 0) 0	0	12
06-03 繊維染色縫製機器類	3	( 0) 0	0	( 0) 0	0	3
06-04 電気電子機器類	23	( 0) 0	0	( 0) 0	0	23
06-05 自動車整備用機器類	1	( 0) 0	0	( 0) 0	0	1
06-06 炉・ボイラー加熱装置類	1	( 0) 0	0	( 0) 0	0	1
06-07 パルプ製紙機器類	74	( 0) 0	0	( 0) 0	0	74
06-08 プラスチック成形機器類	1	( 0) 0	0	( 0) 0	0	1
06-99 その他の諸機器類	8	( 0) 0	0	( 0) 0	0	8
07-04 水産用機器類	1	( 0) 0	0	( 0) 0	0	1
08-01 車両類	2	( 0) 0	0	( 0) 0	0	2

備品・図書調

(令和 5年度)

所属 0000105624 経済産業部 工業技術研究所富士工業技術支援センター

区分	令和 5年 3月31日 現在	増		減		令和 5年 7月31日 現在
		数量	購入 価格 (円)	数量	売却 価格 (円)	
50-01 図書	6	( 0) 0	0	( 0) 0	0	6
計	763	( 0) 1	0	( 0) 0	0	764

## 主 要 備 品 調

(令和5年7月31日現在)

整理 番号	区 分		品名・規格	利用状況	購入年月	購入金額 (円)
	大・中	小				
1	06-07	製紙用機器	高機能シート試作装置	パルプやCNFなどを原料として連続シートを作製する 年間25日	令和2年3月	135,300,000
2	05-04	X線分析機器	マイクロX線CT装置	様々な有機物・軽元素品の内部を高解像度で観察する 年間120日	平成31年1月	47,736,000
3	06-08	プラスチック成形機器	射出成形機	プラスチック試験片の成形 年間30日	令和5年3月	19,998,000
4	06-07	製紙用機器	ドライミネーター (貼合試験機)	紙・板紙へフィルムを貼り合せ加工を行う 故障中	平成11年1月	16,327,500
5	06-02	その他の金属加工機器	多元同時スパッタリング装置MSL-300	機械部品等への薄膜作成 年間2日	平成13年2月	15,697,500
6	03-02	顕微鏡	顕微鏡S-3400N	金属、セラミックス、有機物等の極微細部分の表面形状観察 年間85日	平成24年3月	14,962,500
7	06-02	その他の金属加工機器	プラズマ照射装置	金属・樹脂などの複合材料を作製するための表面改質 年間80日	平成30年6月	14,904,000
8	05-99	試験実験用付属器具	テストコーター 幅350mm	塗料等の紙への塗工を行う 年間3日	昭和44年8月	14,600,000
9	05-99	試料調整機器	遊星式混練機	原料を混合・混練してCNF粉体を作製する 年間20日	令和3年1月	14,300,000
10	05-01	強度試験・計測機器	包装貨物用振動試験機	輸送状態の振動を試験体を与える 年間57日	平成30年3月	13,824,000
11	03-02	顕微鏡	原子間力顕微鏡	CNFの表面観察 年間70日	平成28年11月	13,683,600
12	05-01	強度試験・計測機器	印刷適性試験機	印刷適性の評価 年間12日	平成3年3月	13,493,000
13	05-04	その他の分析化学機器	比表面積・細孔分布測定装置 BELSORP 18P	紙の細孔分布測定 2ヶ月に1日(年間6日程度)	平成13年9月	12,789,000
14	05-02	熱試験計測機器	熱分析装置	融点、熱膨張などを測定する 故障中	平成3年3月	10,403,000
15	05-01	圧縮機器	圧縮機器 CT-1200-5	段ボールなど包装貨物の圧縮強度を測定する 年間13日	令和3年11月	9,680,000
16	05-02	光試験計測機器	赤外分光測定装置 FT/IR-6100	物質および製品中の異物の分析を行う 年間12日	平成20年11月	9,313,500
17	06-07	製紙用機器	繊維長分布測定装置	パルプなど繊維の形状を評価する 年間123回	令和元年7月	9,072,000
18	06-07	製紙用機器	ウォータージェット装置	合成繊維などを高圧水流で絡ませ不織布を試作する 年間4日	平成10年1月	8,925,000
19	06-07	製紙用機器	小型試験抄紙機	少量の原料から連続的に紙を試作する 故障中	昭和58年11月	8,500,000
20	06-07	製紙用機器	ウォータージェット装置追加備品	ウォータージェット装置の水流の能力を上げる 年間4日	平成10年2月	8,400,000

### 第 3 試驗研究成果一覽表

[研究所全体]



新成長戦略研究 (チャレンジ 枠)	静岡産ドライマンナンを用いた培養肉の開発	新規	単独	R4	代替肉の需要が今後増加する見込みであるため、県産新規食材「ドライマンナン」を基材とした培養肉を開発する。	畜産動物からの細胞の採取、及び基材とするドライマンナンの調製に成功し、基材上での細胞培養評価系の構築を進め、ドライマンナンと鶏細胞の複合体を作成した。	実用化に向け詳細な検討を進める。	千円 1,000	千円 1,000	
県単独研究 (競争的資金による研究) 科研費 (若手研究)	セルロースナノファイバーによる香り成分の徐放機構の解明及び放散制御技術の開発	継続	単独	R2 ～ R4	セルロースナノファイバーの化粧品への添加によって付与される「香りの徐放性」の発現メカニズムを解明し、その制御技術を確認する。	CNFの繊維長を変更することで、香りの放散挙動が変化することが明らかとなった。また、CNFの繊維長による香りの放散挙動変化は、ミセルの水/油界面に吸着するCNFの吸着形態に因ることが示唆された。	県内企業と共同で、県産の香りを活用した製品(雑貨や化粧品・食品等)や徐放性の技術を提案し、県内外に発信することで、研究成果の普及を図る。	千円 1,528	千円 4,290	
県単独研究	バイオマスプラスチックへのめっき技術の開発	継続	単独	R3 ～ R4	CO2排出量削減等に対応するため、ポリ乳酸等のバイオマスプラスチックが利用されている。自動車部品等で利用するためには耐食性等の付与が必要となるため、ポリ乳酸等へのめっき技術を開発する。	高密度なめっき作製条件を確立するために、めっき前処理等のめっき条件を検討した結果、ポリ乳酸について5.4N/cm、セルロース複合化ポリ乳酸について6.0N/cmの密着強度が得られた。	独自技術として開発後、静岡県鍍金工業組合(65社)より県内企業に技術提供を目指す。	—	—	
県単独研究 (競争的資金による研究) 科研費 (基盤研究)	豆乳タンパク質の新たな視点による挙動解析と濃縮技術開発	継続	単独	R3 ～ R5	植物性タンパク質源として注目されている豆乳は、加熱濃縮により凝集・固化しやすい問題点がある。このメカニズムを「液-液相分離」の視点で解析することで、豆乳タンパク質が凝集しにくい濃縮技術を開発する。	各種濃度のNaCl添加生豆乳を調整し、透析脱塩して凍結融解した結果、全てのサンプルの分画性が回復し、豆乳エマルジョンの可逆性が示唆された。	得られた知見を論文投稿する他、県内事業者と共有して新たな食品開発に取り組む予定。	千円 650	千円 3,380	静岡県立大学



県単独研究	微細気泡散気方式を利用した省スペース型排水処理装置の開発	継続	単独	R3 ～ R4	本研究では、排水処理の低コスト化・装置のコンパクト化を実現するために、県内企業に設置したパイロットプラントでの処理実験を通じ、微細気泡散気方式で間欠曝気を行う新たな処理装置を開発する。	今年度は、高負荷条件で新たな処理装置を評価し、所定の水質の処理水を得るのに必要な曝気量が従来方式を下回ることを確認した。活性汚泥の遺伝子解析については脱窒酵素群で4種類の指標微生物を選抜した。	県内排水処理設備メーカーを通じて新たな処理装置の普及を目指す。	—	—	
県単独研究	居住空間における木材・木製品等の変色に関する研究	継続	単独	R3 ～ R5	木材・木製品や建材などの変色に関するトラブルは多く、原因究明への相談が多い。除菌剤などを含め、屋内で考えられる汚染要因と変色の発生について考察し、トラブルの対策法、防止策について明らかにする。	木製品変色に対する消毒液・洗浄剤の影響、アルカリ変色の目安 (pH12以上) を確認した。蛍光X線分析により、非破壊・簡便に無機元素由来変色要因情報が取得できることを確認した。	事例紹介や技術相談にて知見の還元を行う。次年度は相談事例やリカバリ情報を盛り込んだデータベースを構築する	—	—	
一般共同研究	県産材の屋外使用に向けた防腐・防蟻処理技術の開発	継続	単独	R3 ～ R4	本研究では、木材の事前乾燥や減圧加圧注入が不要な木材保存剤を用いた防腐・防蟻処理技術を開発する。これにより、地域での木材の薬剤処理が可能となり県産材の地産地消が図られる。	ホウ酸系薬剤にポリエチレングリコールを添加すること木材への浸透性が向上した。またシリコンゴムエマルジョンを表面に塗布することでホウ酸系薬剤の溶脱を抑制できた。地域で処理可能な防腐防蟻技術へつながる。	協力機関と成果を共有し、実際の木材を用いて野外試験を実施し、実用化を進める。	—	—	□□□□□□ □□□□□□ □□□
県単独研究	摩擦攪拌接合を適用した半溶融成形鋳物継手の技術開発	新規	単独	R4 ～ R5	アルミニウム合金鋳物の接合技術により、構造部材の複雑形状化・高機能化が期待される。本研究では、摩擦攪拌接合と半溶融成形法を組合わせた信頼性の高い高性能な接合継手を開発する。	接合及び熱処理条件の最適化により、引張強さ290MPa、伸び5%以上の引張特性を有する継手を作製することが出来た。高強度・高延性継手の製造方法として、自動車関連企業へ技術情報を発信していく。	学会発表による技術情報の発信や自動車部品製造メーカーとの技術提携を図る。	—	—	













受託研究 (競争的資金以外の研究)	国産高麗人参エキスの微生物発酵による有効成分変換機構の解明	新規	受託	R4	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□	千円 1,000	千円 1,000	□□□□□□□□ □□□□
受託研究 (競争的資金以外の研究)	医療用金属材料の材料評価及び高温成形加工を活用した新たな加工方法の検討	新規	受託	R4	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□	千円 151	千円 151	□□□□□□□□ □□
受託研究 (競争的資金以外の研究)	温間プレス成形後の材料評価	新規	受託	R4	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□	千円 121	千円 121	□□□□□□□□ □
受託研究 (競争的資金以外の研究)	自然界分離酵母のビール醸造適性評価	新規	受託	R4	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□	千円 401	千円 401	□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□

- (注)1 本表は試験研究機関において調製する。  
2 研究テーマは事業ごとにまとめ、終了、継続、新規、廃止の順に記載すること。「継続」・「新規」の判別は監査年度を基準とし、「終了」・「廃止」は、その前年度において終了、廃止したものとする。  
3 継続及び新規の研究の成果、成果の活用、普及等の状況については、調書調製日現在での成果又は記載される成果及びその活用等を「研究成果」欄、「研究成果の活用及び普及」欄にそれぞれ記載する。  
4 廃止の研究テーマは、その理由を「研究成果」欄に記載する。  
5 国庫補助事業及び国の委託事業を「国庫」とし、民間等の委託による研究を「受託」とする。  
6 試験研究機関が単独で行う研究を「単独」、他の研究機関等と共同で行う研究を「共同」とする。後者の場合は、備考欄に共同研究相手名を記載する。







- (注)1 本表は試験研究機関において調製する。
- 2 研究テーマは事業ごとにまとめ、終了、継続、新規、廃止の順に記載すること。「継続」・「新規」の判別は監査年度を基準とし、「終了」・「廃止」は、その前年度において終了、廃止したものとする。
  - 3 継続及び新規の研究の成果、成果の活用、普及等の状況については、調書調製日現在での成果又は記載される成果及びその活用等を「研究成果」欄、「研究成果の活用及び普及」欄にそれぞれ記載する。
  - 4 廃止の研究テーマは、その理由を「研究成果」欄に記載する。
  - 5 国庫補助事業及び国の委託事業を「国庫」とし、民間等の委託による研究を「受託」とする。
  - 6 試験研究機関が単独で行う研究を「単独」、他の研究機関等と共同で行う研究を「共同」とする。後者の場合は、備考欄に共同研究相手名を記載する。













一般共同研究 (競争的資金による研究) 科研費 (基盤研究)	豆乳タンパク質の新たな視点による挙動解析と濃縮技術開発	継続	単独	R3 ~ R5	植物性タンパク質源として注目されている豆乳は、加熱濃縮により凝集・固化しやすい問題点がある。このメカニズムを「液槽分離」の視点で解析することで、豆乳タンパク質が凝集しにくい濃縮技術を開発する。	NaCl添加生豆乳を調整後1~24時間静置した各サンプルを透析脱塩後、凍結融解した結果、全てのサンプルの分画性が回復し、豆乳エマルションの可逆性が食塩添加後24時間以内であれば発現することを確認した。	得られた知見を論文投稿する他、県内事業者と共同研究の実施を検討中	千円 650	千円 3,380	静岡県立大学
県単独研究	半溶融成形法の高度化技術開発	継続	単独	R4 ~ R6	半溶融成形法の高度化技術において、実用化に向けた摩擦攪拌接合(FSW)継手の開発及び薄肉製品開発を目的として流動性を向上させるための合金開発及びマルチプロセス化を目的とした矩形・異形素材の開発を行う	高強度合金を用いた半溶融成形材の摩擦攪拌接合継手の引張強度及び疲労強度は、従来材に比べて高い強度特性を有することがわかった。流動性を高めた高Si合金の半溶融成形材の製造条件を定めることができた。	本開発技術を用いた応用技術開発及び製品開発技術について県内企業と共同開発を行ない、県内ものづくり技術の発展に寄与する。	—	—	
県単独研究 (競争的資金による研究) 科研費 (若手研究)	高結晶コーヒーカす活性炭への白金埋入による高耐久性燃料電池触媒の開発	新規	単独	R5 ~ R7	固体高分子形燃料電池は次世代エネルギー源として普及が期待されているが、電極触媒の耐久性向上が課題である。本研究では、活性炭のメソ細孔への白金埋入と触媒を用いた黒鉛結晶化により、耐久性向上を目指す。	新たに採取したコーヒーカす炭が従来と同様の活性炭化挙動を示すことを確認した。黒鉛化触媒を添加して炭化を行い、エックス線回折測定用のサンプルを作製した。今後、エックス線回折測定により結晶性の評価を行う。	エックス線回折測定により黒鉛化に適する条件が明らかとなるため、その条件を用いて水蒸気賦活と黒鉛化を複合化させる。	千円 427	千円 1,649	
県単独研究	好気性グラニュールを利用した省スペース型高濃度窒素排水処理装置の開発	新規	共同	R5 ~ R6	本研究では、先行研究で新たに発見した好気性グラニュールを利用することで、有機性炭素及び窒素の同時除去を可能としながら、高負荷排水にも対応したコンパクトな処理装置を開発する。	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□	—	—	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□











富士工業技術支援センター

区分 事業名	研究テーマ (細目) 研究内容	終了 継続 新規 廃止 の別	国庫 受託 単独 共同 の別	研究 期間	研究目的 背景等	研究成果	研究成果の活用 及び 普及等の状況	予 算 額		備 考
								R5年度	総予算額	
新成長戦略研究 (政策課題枠)	サステナブルファッションに寄与する廃棄衣料を利用した製紙技術の開発	新規	単独	R5	近年、膨大な廃棄衣料が社会的課題となっており、その有効活用が求められている。本研究では廃棄衣料を原料とした紙を開発し、その紙をファッション業界などで活用することでサステナブルファッションに貢献する。	コットン繊維を原料としたリサイクル紙について検討した。コットンの解繊度合い、配合割合などの条件を変えたリサイクル紙を作製し、その特徴を把握した。	繊維の排出事業者、製紙会社などと連携し、廃棄衣料から紙を作製し、その紙を再び排出事業者に活用してもらうという循環型社会のモデルケース構築を目指す。	千円 2,000	千円 2,000	
県単独研究	加温処理による紙の低密度化に関する研究	継続	単独	R4 ～ R5	当センターの過去の研究からパルプを加温処理するだけで紙が低密度化する現象を発見した。紙が低密度化するメカニズムを解明し、製紙工場の工程に適用可能な技術開発を行い紙製品のコストダウンを図る。	古紙に加温処理による紙の低密度化手法を適用すると、フレッシュパルプに比べて古紙パルプの低密度化度は低いものの、低密度化することがわかった。結果は紙パルプ研究会及び繊維学会で発表した。	紙が低密度化するメカニズムを解明し、研究協力機関である東京農工大学と連名で学術誌への投稿を目指して実験を行っている。	—	—	
県単独研究	AIを活用した古紙原料の判別に関する研究	新規	単独	R5 ～ R6	再生紙工場では、どのような古紙原料か不明なために損紙が発生するなどの課題がある。国や県で推進するDXの一環として、AIを活用して古紙原料を判別する技術を開発し、再生紙工場の効率化を目的とする。	AR5は衣料廃棄物の分別、UVインキ印刷物の判別を目標に、綿やポリエステルなどの布や、UVインキ印刷物とその他印刷物などのサンプルを収集し、光学測定データから機械学習にて分類可能か調べている。	AIを活用して、光学測定によって古紙原料を判別する方法を明らかにして、再生紙工場などへの導入の提案に繋げる。	—	—	







区分 事業名	研究テーマ (細目) 研究内容	終了 継続 新規 廃止 の別	国庫 受託 単独 共同 の別	研究 期間	研究目的 背景等	研究成果	研究成果の活用 及び 普及等の状況	予 算 額		備 考
								R5年度	総予算額	
新成長戦略研究	人とコミュニケーションを図る次世代車載装置用樹脂レンズの開発	継続	単独	R3 ～ R5	路面に図形を投影することで歩行者にメッセージを伝える「コミュニケーションライティングシステム」の実現に必要な、超小型で超微細な樹脂レンズの製品化技術を構築する。	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□	千円 2,797	千円 5,325	
新成長戦略研究	金属3Dプリンタを活用したものづくり支援のための積層造形技術開発	新規	単独	R5 ～ R7	製造現場では開発期間短縮や軽量化等の解決のため、その解決に金属3Dプリンタの使用が期待されているが、金属粉末材料が高額なことや物性・造形精度など様々な課題があり普及が進んでいない。	金属粉末材料が高額であることや物性・造形精度などの課題について、金属粉末材料の価格を下げ、物性や造形精度に関する情報を提供する。	企業が容易に金属3Dプリンタで造形を行える環境を作り出し、企業における開発期間短縮や軽量化等の課題解決を図る。	千円 20,000	千円 50,000	
県単独研究	EV向けコネクタ・スイッチ用めっきの特性向上に関する研究	継続	単独	R4 ～ R5	輸送機器のEV化への流れを受け需要増が予測されている、コネクタ・スイッチ部品用めっきに求められる性能を評価解析できる試験方法の構築と、それを用いて優れたSn、Agめっきを開発する。	令和4年度は、数mmストロークで繰返運動の負荷を与え、電極間の電気抵抗値の変動をリアルタイムで測定して、グラフで可視化できる試験機を作製した。本年度は「微摺動」モードでの測定を検討する。	研究協力機関への技術普及を進め、企業における開発期間短縮や軽量化等の課題解決を図る。	—	—	
県単独研究	熱可塑性炭素繊維強化複合材料(CFRIP)の循環利用	新規	単独	R5 ～ R6	軽量高強度材料である熱可塑性炭素繊維強化複合材料(CFRIP)においてマテリアルリサイクルを目指し、CFRIPリサイクル材による成形性を評価する。	CFRIPを粉砕し、再加熱溶融成形した材料の物性を評価して、必要強度を達成するための条件を見出すことで、地域企業が提案する製品について川下企業への訴求力向上を目指す。	協力機関である浜松地域CFRP事業化研究会を通して会員企業等に技術普及を進める。	—	—	



