



セルロースで拓く静岡県の産業

～ふじのくにセルロース循環経済国際シンポジウム・展示会～

経済産業部 産業革新局

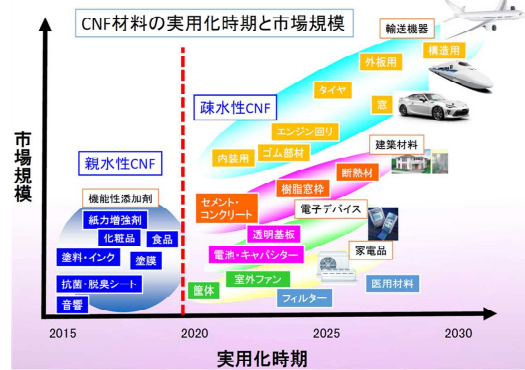


CNF(セルロース素材)の社会実装に向けて

<想定される主な用途>



<今後の市場見込>



<令和5年度の取組～ふじのくにCNFプロジェクト>

基盤強化 イノベーション	ふじのくにセルロース循環経済フォーラム ○セルロースの社会実装に向けた製品化支援 ○異業種間連携	富士市CNFプラットフォーム ○用途開発の加速化、産業創出を目的とした連携・ネットワーク体制の構築
	ふじのくにCNF研究開発センター ○機器整備、技術相談 ○人材育成を目的としたオープンゼミ開講 [R5.9～] ほか	静岡大学 ○セルロース循環経済研究所 [R5.6新設] ○ふじのくにCNF寄附講座 [R5.6～新たな教員を採用(トヨタ車体)]

連携

グローバル展開	国際シンポジウム ○日時 10月1日(日) ○場所 富士市ロゼシアター	国際展示会 ○日時 10月2日(月)～3日(火) ○場所 ふじさんめっせ	東アジア文化都市 2023静岡県 Culture City of East Asia 2023 SHIZUOKA
----------------	--	---	---

セルロース産業の世界的拠点の形成

国際シンポジウム

開催概要

日時	10月1日（日）13:00～17:00
場所	富士市ロゼシアター中ホール
内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ 基調講演（Lars Berglund 氏） ・ 国内大手企業による取組紹介 スズキ(株)、 パナソニックHD(株) 旭化成(株) ・ トークセッション 磯貝明特別教授×海外招待講師 ・ 交流会
主催	静岡県、富士市
参加者	447名

参加者にプレゼントした
セルロース素材の盆栽プラモデル
※(株)エムアイモルデ(富士市)



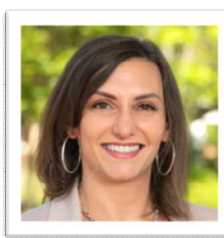
海外からの招待講師



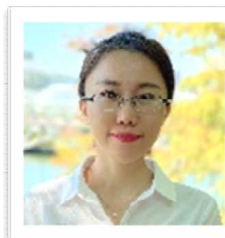
Lars Berglund
スウェーデン王立工科大学（典）



Feng Jiang
プリティッシュコロンビア大学（加）



Maria Soledad Peresin
オーバーン大学（米）



Xinwen Peng
華南理工大学（中）
※所用により当日欠席



Seung Hwan Lee
江原国立大学（韓）

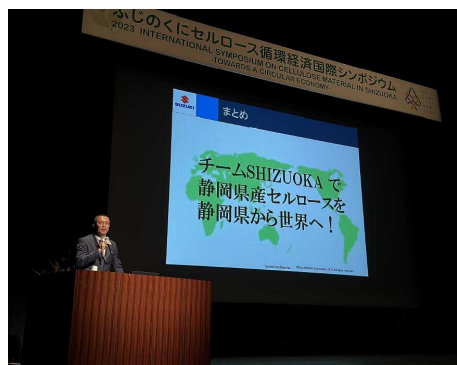
※日本セルロース学界が5年に1度開催する国際セルロース会（ICC2022+1）のポストイベント

2

国際シンポジウム(当日の様子)



知事
主催者挨拶



スズキ株式会社
企業取組紹介



磯貝明東京大学特別教授
とMaria教授のトークセッション



地元の中高生も多数傍聴
(吉原第一中学校、富士高等学校)



会場入口
セルロース製品の物販・展示



シンポジウム終了後
講演者・関連企業の交流会

3

国際展示会(概要)

開催概要

日時	10月2日(月) 13:00~16:00 3日(火) 09:00~15:00
場所	ふじさんめっせ
内容	<ul style="list-style-type: none"> ○国内外の製品・技術の企業展示ブース 108社・団体 【過去最多】 ・CNFを活用した量産水上オートバイ部品 ・コンセプトカー3台 (NCV、SAMURAI SPEED、もくまる) ・欧米や中国のセルロース製品を展示する国際ブース(10社) ○企業プレゼンテーション(30社)
主催	静岡県、富士市
来場者	1,830人 【過去最多】
商談件数	327件 【過去最多】



ナノセルロースピークル [環境省]



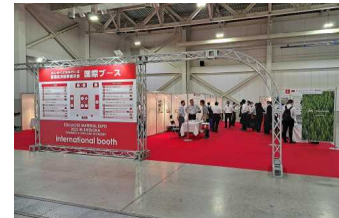
SAMURAI SPEED [大王製紙]



もくまる [トヨタ車体]



水上バイク部品 [ヤマハ発動機]



国際ブース 外観

国際展示会(当日の様子)



出展 製品化例
(給食トレイ:スズキ(株)で導入予定)



出展 製品化例
(自動車部品)



地元高校生の生徒が見学
(吉原工業高校)



海外からの来場者



企業プレゼンテーション



キッチンカー
(セルロース配合スプーン利用)

今後の展開

- ◆ 多様な産業分野での
ビジネスモデルの構築
- ◆ 環境に優しいセルロース
素材の認知
- ◆ 静岡大学等と連携した
研究開発体制の強化



県内企業の開発したセルロース素材を活用し
様々な製品を生み出すことで、循環経済を実現する
新たなステージへ！！