

提 供 日 2025/10/02  
タイトル 【取材依頼】“脱プラ”を実現する  
次世代素材へのめっき技術を開発！  
担 当 経済産業部 工業技術研究所 金属材料科  
連 絡 先 岩澤、田中  
TEL 054-278-3025



## 1 要旨

工業技術研究所、丸長鍍金株式会社（静岡市）、エフピー化成工業株式会社（富士市）は、石油由来プラスチック削減に貢献する「セルロースファイバー複合樹脂」へのめっき技術を共同開発しました。

この成果について、環境配慮型食器ブランド「Mawa1」を展開するエフピー化成工業株式会社は、10月16～17日に富士市で開催される「ふじのくにセルロース循環経済国際展示会」で、木質感と高級感を備えた銀めっき箸置き（下図）を展示します。



銀めっき箸置き

## 2 研究概要

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| 開発体制 | 素材研究：エフピー化成工業株式会社<br>めっき研究：丸長鍍金株式会社<br>工程・性能評価：工業技術研究所、丸長鍍金株式会社 |
| 研究事業 | 一般共同研究（令和5年度～令和6年度）<br>「ポリプロピレン/セルロース繊維複合材へのめっき技術の開発」           |

## 3 研究の特長

- ・めっきが困難なポリプロピレンに密着性と加飾性、抗菌性を持つめっきを付与
- ・セルロース素材を50%以上配合して、石油由来プラスチック使用量を削減

## 4 研究成果の発信と展開

工業技術研究所は学会発表や講演を通じ、次世代技術として産業会への普及を図っており、今後は、医療機器や自動車部品などへの応用を目指します。

## 5 問合せ先

工業技術研究所（担当：金属材料科 岩澤、田中）  
電話番号：054-278-3025 メール：sk-kinzoku@pref.shizuoka.lg.jp  
エフピー化成工業株式会社（担当：赤澤）  
電話番号：0545-30-9900 メール：hideo.akazawa@fp-chem.co.jp  
丸長鍍金株式会社（担当：篠原）  
電話番号：054-366-3361 メール：shino@marcho.com