

## 高機能素材 / 独自技術で成長産業を支える高機能素材

- 2 ▼産業技術総合研究所 製造基盤技術研究部門・次世代ものづくり実装研究センター  
三宅晃司、徳永仁史、板垣宏知、中野美紀、桑野玄気、穂苅遼平、栗原一真、福田真幸、中島智彦  
**製造基盤技術研究部門・次世代ものづくり実装研究センターの研究紹介**
- 7 ▼東京大学 大学院農学生命科学研究科 生物材料科学専攻 高分子材料科学研究室 特任助教 昔 鎮浩  
教授 岩田 忠久  
**ポリ乳酸の海洋生分解性と深海底での微生物分解：分子量と環境の影響**
- 12 ▼（公財）名古屋産業科学研究所 上席研究員（名古屋大学名誉教授） 小長谷 重次  
**セルロースナノファイバーの疎水性ポリマーとの複合化**
- 16 ▼松尾産業株式会社  
**コーティング、印刷 手動から枚葉自動、R2R パイロットコーターまでラインナップ**
- 19 ▼フロンティアシステム株式会社 代表取締役社長 古田 俊治  
**次世代素材の安全性と信頼性を保証する検査システムとは**
- 24 ▼株式会社セロレーベル 企画開発部 栗栖 梓  
**フィルムコンバーターが提案する環境対応ソリューション**
- 28 ▼株式会社湘南貿易 エコロジー事業部  
**アップサイクルをもっと身近に！プラスチックリサイクルを通じて企業の思いを伝える**

- 30 高機能素材 Week 大阪展：出展社オリジナルガイド  
ウェッジ（株）、（株）加貫ローラ製作所、  
（株）金陽社、ソルテック工業（株）、  
（株）辰巳エヤーエンジニアリング、（株）テツタニ、  
フロンティアシステム（株）、レーザーテック（株）
- 38 製品紹介： 大気圧プラズマ表面処理のパイオニア  
／（株）メディア研究所
- 40 COMPRINT Model 1400 シートカッター  
AMC、Model NC -110 Collect  
／日本エス・アンド・エイチ（株）
- 後付4 イベントニュース：  
エルマルコ EXPO 2025 年大阪・関西万博会場で  
産業用ナノファイバー イノベーション国際会議を開催
- 42 イベントニュース：RX ジャパン株式会社  
日本不織布協会  
（一社）燃料電池開発情報センター
- 46 WEB ニュース 48 索引

表紙掲載企業：松尾産業株式会社

高機能フィルムやコーティング液の開発にコンパクトなテストコーター  
**VCML (ラボ/パイロットコーター)**  
トライラミネートやノンソルラミネート  
12種類以上の印刷・コーティングの試験ができます。  
本文P16 詳細記事掲載



松尾産業株式会社  
http://matsuo-sangyo.co.jp/