

## 特集1 WEBの高機能化 / 素材の可能性と先端テクノロジーで追求するWEBの高機能化

- 2 ▼国立研究開発法人 物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点 分子機能化学グループ 主幹研究員 安田 剛  
有機薄膜デバイス用高分子材料の高純度・高性能化
- 6 ▼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  
素材検査におけるディープラーニングの応用と展開
- 12 ▼倉敷ボーリング機工株式会社 研究開発部 主任 榎野 行修、常務取締役 研究開発部長 田尻 亮人  
素材の可能性と先端テクノロジーで追求するWEBの高機能化
- 15 ▼株式会社TRINC 代表取締役社長 高柳 真  
新製品「トレクリーナ」の紹介
- 18 ▼株式会社パルメソ 代表取締役社長 松原 亨  
WEBの高機能化に資する分析前加工装置「PERET」
- 25 ▼株式会社SAT 代表取締役社長 渡邊 道弘、マネージャ 齊藤 忠之、エンジニア 小林 泰  
高精度真空貼合装置の開発

## 特集2 機能紙 / 次世代機能紙、最前線!

- 33 ▼大阪大学産業科学研究所 助教 上谷 幸治郎  
熱と光を異方制御する指向性セルロースナノ機能紙
- 37 ▼高知大学 農林海洋科学部 農林環境科学科 准教授 市浦 英明  
インテリジェント機能紙開発を目的とした自己発色性マイクロカプセルの創製
- 40 ▼KJ 特殊紙株式会社 研究開発部 部長 渋谷 昌彦  
無機繊維シート「コーセラン®」

- 24 製品紹介： レーザーテック株式会社  
アクティニックEUVパターンマスク欠陥検査装置
- 45 製品紹介： 株式会社イチカワテクノファブリティクス  
プリント基板製造用クッション材「ACE BOARD®」
- 46 ダイジェスト： ノードソン株式会社  
ノードソン、「イノベーションラボ」を公開  
—ファシリテーターとして共創の場を提供、図書館的な機能をもつ—
- 48 索引

表紙掲載企業： 萩原工業株式会社

