

## 特集1 Nプラス展／ 新たな価値をプラスする素材・技術の最新動向

- 2 ▼鳥取大学 工学研究科 伊福 伸介、鳥取大学 農学部獣医学科 東 和生  
カニ殻由来の新素材「キチンナノファイバー」の肌に対する効果とその応用
- 6 ▼GSアライアンス株式会社 代表取締役社長 森 良平  
環境、エネルギー分野に特化した最先端材料の研究開発
- 10 ▼倉敷ボーリング機工株式会社 研究開発部長 田尻 亮人、営業部長 伊丹 二郎、代表取締役 佐古 さや香  
ウェブ品質の向上に資する溶射技術

## 特集2 WEBの高機能化／ 多様化、高機能化するWEB産業

- 13 ▼東京農工大学大学院 工学研究院応用化学部門 荻野 賢司、兼橋 真二、佐藤 壽彌  
多孔性高分子微粒子の解析と高速液体クロマトグラフィー充填剤への応用
- 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  
シート材検査システム ZD-CF AI によるディープラーニングの特徴とその有用性
- 24 ▼株式会社ニレコ 東京ウェブ営業課 谷口 征也  
進化し続けるウェブ産業への提案
- 26 ▼株式会社TRINC 専務取締役 高柳 順  
新しいクリーン環境構築技術とフィルム異物除去・回収技術

## 特集3 機能紙／ 新時代の機能紙産業、今後の展開

- 32 ▼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  
イオン液体処理を用いた紙の表面機能化
- 36 ▼三晶株式会社 小田 涼太  
カラーリサイクルシステムの紙への適用

41 製品紹介：新江州株式会社  
株式会社TRINC  
日本アビオニクス株式会社  
オプテックス・エフエー株式会社  
リンテック株式会社

47 WEBニュース

48 索引

表紙掲載企業：松尾産業株式会社

