

特集1 WEBの高機能化 / 先端材料で高機能化するWEB産業

- 2 ▼国立大学法人山形大学 森下 正典、山野 晃裕、畠中 結衣
日本バイロン株式会社 川野 明彦、田中 政尚
不織布基材による次世代電池の高機能化について
- 7 ▼福井大学 学術研究院工学系部門 繊維先端工学講座 教授 中根 幸治
凍結乾燥法を利用した窒化アルミニウムナノ繊維の形成と放熱シートへの利用
- 12 ▼GSアライアンス株式会社 代表取締役社長 森 良平
脱炭素、カーボンニュートラル社会の構築のための環境、エネルギー分野に
特化した最先端材料、技術の研究開発
- 15 ▼ITI コンサルタント事務所 チーフコンサルタント 猪股 勲
バイオプラスチックの現状と最新動向について
- 19 ▼株式会社ブッス・ジャパン 新村 卓郎
樹脂高機能化のためのブッス混練技術

特集2 機能紙 / 次世代の成長を目指す機能紙産業

- 23 ▼愛媛大学イノベーション創出院 紙産業イノベーションセンター 深堀 秀史
京都大学大学院地球環境学堂地球益学廊水環境保全論分野 藤原 拓、野村 洋平
光触媒 - 吸着材複合紙による水中のサルファ系抗菌剤の除去
- 27 ▼三晶株式会社 小田 涼太
Vegeper® : 食品等残渣を活用した紙製品
- 31 ▼廣瀬製紙株式会社 技術開発 GM 宮原 道寿
湿式不織布における PFAS 規制の影響と代替材料の展望

- 37 MORCHEM Your Innovation Partner
軟包装用接着剤 / 日本エス・アンド・エイチ株式会社
- 38 異物×静電気対策の新スタンダード / 株式会社TRINC
- 40 ニュースリリース：カルボキシ基を活用した温和な条件でのポリエチレン
の分解 / 東京大学、科学技術振興機構（JST）
- 43 製品紹介：ダンボールクリーナ / 株式会社 TRINC
- 46 WEBニュース
- 48 索引

表紙掲載企業：株式会社ニレコ

NIRECO Mujikenシリーズの上位機種
無地表面 品質検査装置
高機能フィルムの品質管理をトータルサポート!

株式会社ニレコ
TEL: 042-450-7130
FAX: 042-450-2612
E-mail: info-kana@nireco.co.jp
https://www.nireco.jp