

特集1 機能性マテリアル / WEB素材の可能性を拓くテクノロジー

- 2 ▼国立研究開発法人産業技術総合研究所 中村 拳子
光表面化学修飾によるフッ素フリー撥水化技術の開発
- 6 ▼大阪大学大学院 工学研究科応用化学専攻 神戸 徹也
東京工業大学 化学生命科学研究所 山元 公寿
ホウ素二次元単層材料の合成と特性
- 10 ▼株式会社パルメソ 代表取締役 松原 亨
WEB素材の開発・高機能化・生産性向上を支援する MSE 試験評価
- 16 ▼株式会社 Zetta 会長 高橋 光弘
海水の淡水化

特集2 生産・加工技術・添加剤 / WEBの高機能化・生産向上に役割担う生産加工技術

- 19 ▼株式会社先進技術研究所 代表取締役社長 深川 仁
3D プリンタによるCFRP部品などの試作～短時間・低コストで成形用治具を試作する～
- 23 ▼ナノグレイ株式会社 代表取締役社長 宮下 拓
X線厚さ計について
- 26 ▼株式会社TRINC 代表取締役 高柳 順
狙ったスポットから微細異物を強力除去・回収する非接触ハンディクリーナ
- 30 ▼株式会社中央電機計器製作所 研究開発部 畑野 昌洋
高機能フィルムの厚み測定の DX 化について

- 34 製品紹介：特殊抄紙機・不織布製造設備、
フィルム製造設備・巻取機 / 株式会社大昌鉄工所
- 36 製品紹介：V75 熱成形・充填・シール専用装置
/ 日本エス・アンド・エイチ株式会社
- 38 製品紹介：ホットメルトアプリーケーター「CF シリーズ」
/ 株式会社サンツール
- 39 製品紹介：撥水レーヨン Eco Repellas®・超極細レーヨン SOFTRAY®
/ ダイワボウレーヨン株式会社
- 40 イベントニュース：第63回 機能紙研究発表・講演会を開催
/ 特定非営利活動法人機能紙研究会
- 42 ニュースリリース：軽量かつ低消費電力な電池電極 WEB 厚さ計
「OpreX Battery Web Gauge ES-5」を開発・発売
/ 横河電機株式会社
- 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
Mujiken Express 高機能フィルムの品質管理をトータルサポート!

素材表面の欠陥・エラーを検査
ダスト スジ
カメラ
照明
検出
エンコーダ

株式会社ニレコ
https://www.nireco.jp

東京営業所 TEL:03-660-7330
大阪営業所 TEL:06-6390-5552
Email: info-kensa@nireco.co.jp