

特集1 WEBの高機能化 / 先端技術で高機能化 WEB 産業の成長戦略

- 2 ▼産業技術総合研究所 名誉リサーチャー 境 哲男
日本バイリーン株式会社 多羅尾 隆、田中 政尚
電池、燃料電池分野で活躍が期待される高機能不織布基材
- 6 ▼ITI コンサルタント事務所 猪股 勲
バイオプラスチックの現状と最新動向について
- 11 ▼フロンティアシステム株式会社 営業技術部 三浦 満夫
WEB 素材の検査に最適な検査システムとは
- 17 ▼株式会社環境経営総合研究所 代表取締役 松下 敬通
地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 加藤 貴司、角坂 麗子
紙パウダー（25 ~ 30 μ m）と生分解性樹脂原料による複合素材の製品事例
- 23 ▼株式会社 Zetta 会長 高橋 光弘
CNF（カーボンナノファイバー）とCNT（カーボンナノチューブ）を使用した
電磁波吸収体

特集2 機能紙 / 新時代の機能紙、今後の展望

- 27 ▼高知大学 農林海洋科学部農林環境科学科 教授 市浦 英明
環境調和性を意図した紙への機能付与
- 32 ▼山形大学有機エレクトロニクス研究センター プロジェクト教員 准教授 熊木 大介
山形大学大学院 有機材料システム研究科 教授 時任 静士
シート型バイタルセンサの開発と応用展開
- 37 ▼三晶株式会社 小田 涼太
酵素製剤の機能紙への活用

- 42 製品紹介：株式会社コルテック：
「自動定寸ヒートカット裁断機 CY-360H」「移動式リフター」
ユニチカ株式会社：
イミド系エポキシ硬化剤を開発
- 44 イベントニュース：特定非営利活動法人機能紙研究会
第61回 機能紙研究発表・講演会を開催
- 47 WEB ニュース
- 48 索引

表紙掲載企業：株式会社ニレコ

