

特集1 機能性不織布 / グローバル展開で進展する不織布の複合化技術

- 2 ▼株式会社富士経済 インダストリー&マテリアル事業部 事業部長 高田 圭介
国内における不織布市場の現状と今後
- 7 ▼日本バイリーン株式会社 経営企画部 コーポレートコミュニケーション 広瀬 知美
65 年の挑戦と革新から生まれる高機能不織布
- 10 ▼王子キノクロス株式会社 製品開発部 山本 浩己
セルロース繊維と樹脂の複合化に適した TDS 製法と減プラ素材「タフセルマット」
- 13 ▼廣瀬製紙株式会社 技術顧問 宮原 道寿
分離膜の高性能化を可能にする異種二層不織布および複合化技術

特集2 ナノテクノロジー / 未来社会に貢献するナノテクノロジー

- 19 ▼(国研)物質・材料研究機構 高分子・バイオ材料研究拠点 スマートポリマーグループ
筑波大学大学院 数理物質科学研究群 物質・材料工学サブプログラム
大江 笑北、藤澤 七海、荏原 充宏
筑波大学 医学医療系・臨床医学域・放射線腫瘍学 松本 孔貴
医療用スマートナノファイバー ～悪性グリオーマ治療を目指して～
- 23 ▼信州大学 特任教授 山下 義裕
セルロースナノファイバー CNF の不織布、ゴム材、食品への利用
- 27 ▼信州大学 繊維学部 呉 弘燭
信州大学 繊維学部 朱 春紅
二酸化バナジウムを応用した温度適応性熱管理芯鞘ナノファイバーヤーンの開発
- 31 ▼あいち産業科学技術総合センター 三河繊維技術センター 産業資材開発室長 行木 啓記
燃料電池触媒層向け多孔質カーボンナノファイバーの開発
- 35 ▼株式会社 Zetta 会長 高橋 光弘
砂の代わりに土を使った強化モルタルおよび強化コンクリート

- 39 製品紹介： エリトロン® Bio
バイオマス原料配合 メルトブローン不織布
／東洋紡エムシー株式会社
- 40 不織布製造設備 フィルム・シートダイ (T ダイ)
／株式会社化繊ノズル製作所
- 42 新質感高機能ポリエステル素材「シフォラ」を開発
／帝人フロンティア株式会社
- 43 短繊維 CNF 配合ゴムマスターバッチ
アロンフィブロ® MB ．／東亞合成株式会社
- 44 イベントニュース：テキスタイルカレッジ「不織布」を開催
／日本繊維機械学会
- 47 WEB ニュース 48 索引

表紙掲載企業：
日本エス・アンド・エイチ株式会社



guzzetti s.p.a.
粘着テープ用全自動スリッター
Model: NG-210E

なぜ？ 粘着テープの加工は、ログ・ロールのカッティングから最新のインライン型スリッターへ！ 其の理由は、
大幅な合理化によるコスト・ダウンと品質アップの実現！！

「信頼と実績でシステムを構築」
日本エス・アンド・エイチ株式会社
〒223-0292 東京都横浜市中区磯子区磯子 1-1-1
Tel. 045-758-0046 Fax. 045-758-0039
Email: info@jsh-hyundai.co.jp
http://www.jsh-hyundai.co.jp