

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 ▼日本不織布協会 顧問、技術委員長 信州大学繊維学部 Fii 施設リサーチ・コーディネーター 矢井田 修
コロナ禍の不織布産業の現状と生産技術動向
- 10 ▼1) (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
2) 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
3) 東京理科大学大学院 先進工学研究科 マテリアル創成工学専攻 藤澤 七海^{1,2)} 荏原 充宏^{1,2,3)}
ファイバー材料は次世代の医療モダリティとなりえるか？
- 15 ▼JNC株式会社 繊維事業部 技術部 部長 清水 健
捷恩智繊維貿易(上海)有限公司 副総経理 山條 順朗
中国衛生材料市場のニーズ変化と当社技術のご紹介
- 19 ▼タピルス株式会社 技術部 伊東 重雄
機能性メルトブロー不織布「タピルス」の今後の展開

特集2 ナノテクノロジー / 未来社会を創生するナノテクノロジー

- 24 ▼東京工業大学 名誉教授 谷岡 明彦
ナノファイバーテクノロジー最近の動向
- 28 ▼株式会社ファイバーマトリックス研究所 代表取締役 岸本 吉則
ゼラチンナノファイバーによる iPS 細胞培養用足場材の開発
- 31 ▼株式会社ナフィアス 代表取締役社長 渡邊 圭
不織布のナノスケールデザイン
- 34 ▼福井技術士事務所 代表、工学博士 技術士(化学)日本化学会 フェロー 福井 寛
微粒子の表面処理と機能性ナノコーティング技術

- 40 ダイジェスト：量子ドット型ナノ肥料の開発
/ GS アライアンス株式会社
- 42 製品紹介：紙の常識を超えたウルトラペーパー「PPS 不織布」
/ 廣瀬製紙株式会社
バイオマス素材「TERRAMAC (テラマック®)」
/ ユニチカ株式会社
リサイクル炭素繊維混合不織布
/ 株式会社フジコー
スパイラルドラムカッター
ロータリーオシレーティングカッター
/ 株式会社小林製作所

46 WEB ニュース

48 索引

表紙掲載企業：株式会社ニレコ

NIRECO 無地表面 品質検査装置

Mujiken Express Mujikenシリーズの最上位機種
高精度な不織布表面検査を可能にするニレコ

原料表面の欠陥・エラーを検査

検査 印刷

株式会社ニレコ
https://www.nireco.jp

東京検査開発部 TEL 042-660-7330
大阪検査開発部 TEL 06-61190-6552
E-mail info@nreco@nireco.co.jp