

特集1 ナノテクノロジー / 未来社会実現に貢献するナノテクノロジー

- 2 ▼国立研究開発法人産業技術総合研究所 中村 孝子
光表面化学修飾ナノコーティングによる表面・界面高機能性付与技術
- 8 ▼GS アライアンス株式会社 代表取締役 森 良平
100%バイオマス系生分解性プラスチック、バイオマスコーティング材料、
バイオマスインクなどの、石油を使用しない化学製品群
- 15 ▼鳥取大学工学研究科 教授 伊福 伸介
カニ殻由来の多糖類、キチン・キトサンとそのナノファイバーの特徴ならびに
実用化に向けた取り組み
- 20 ▼株式会社Zetta 技術部 井関 翔平
Zetta 膜蒸留法で世界に安全な水資源を

特集2 高機能不織布 / 不織布産業の現状と用途展開

- 24 ▼機能紙研究会 副会長 リエゾン・サポート 代表 濱 義紹
制約条件化で生まれる新たな秩序（ビヨンドコロナ）構築を目指して
- 29 ▼大和紡績株式会社 合繊事業本部
環境配慮型繊維と不織布について
- 32 ▼王子キノクロス株式会社 開発研究所 宮崎 さくら
新感覚バイオマス素材「キナリト」
- 35 ▼ナノグレイ株式会社 代表取締役社長 宮下 拓
不織布のオンライン目付測定
- 39 ▼精電舎電子工業株式会社 営業企画グループ 松岸 士和仁
不織布マスク製造工程における海外製超音波溶着が抱える課題と対策

- 42 製品紹介：デザインコーター（ホットメルトパターンコーター）
／株式会社サンツール
- 44 衛生用品ブランド「eminas®（エミナス）」
／丸住製紙株式会社
- 46 100%リサイクル炭素繊維不織布「RYMFELT（リムフェルト）」
100%リサイクル炭素繊維不織布「RYMCUT（リムカット）」
リサイクル CFRP 「RYMPLATE（リムプレート）」
／西華産業株式会社
- 48 索引

表紙掲載企業：
株式会社サンツール

