

特集1 機能性新素材

- 2 ▼機能紙研究会 副会長 濱 義紹
新たなステージに入ったナノセルロースの社会実装に向けた動き
- 10 ▼東京農工大学大学院工学研究院 教授 荻野 賢司
助教 兼橋 真二
有機フォトリソグラフィ材料の基礎と研究動向
- 15 ▼国立研究開発法人産業技術総合研究所 化学プロセス研究部門 機能素材プロセッシンググループ 西岡 将輝
マイクロ波加熱を利用した中空繊維への機能性粒子導入
- 19 ▼株式会社NAZCA 代表取締役 君島 忠男
自己組織化法フッ素成膜及び酸化チタン成膜
- 25 ▼株式会社Zetta 会長 高橋 光弘
東京工業大学 名誉教授 谷岡 明彦
株式会社Zetta 開発本部長 花田 恒雄
新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) 対応 Z-Mask

特集2 高機能不織布

- 30 ▼元京都工芸繊維大学 特任教授 工学博士(京都大学) 高分子学会フェロー 望月 政嗣
生分解性プラスチックの最新動向と高機能性繊維・不織布への応用展開
- 36 ▼廣瀬製紙株式会社 ナノファイバー事業化推進室 室長 岸本 吉則
エレクトロスパンナノファイバーの衛生マスク用フィルターへの応用
- 40 ▼あいち産業科学技術総合センター 森川 豊・伊藤 雅子
セルロースナノファイバーを用いた不織布フィルタの開発
- 44 ▼精電舎電子工業株式会社 技術部 応用技術 G 応用技術 T 上島 敏明
超音波溶着による樹脂・不織布加工の紹介 (SONOPET J II シリーズ)

- 24 製品紹介：100%植物由来の肌にやさしい新素材
Mild Skin (マイルドスキン)
オーミケンシ株式会社
- 29 製品紹介：高出力ポータブル UV-C 高速殺菌ユニット
「SubZero RS-170」
IST East Asia 株式会社
- 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

ラベル・蓋材連続打ち抜き装置
Model NC 110 Collect



●キョウチン・ブッシュ抜き不要 ●最大抜き厚さ: 25mm (材料による)
●高い生産能力 従来方式の200~300%アップ可能 ●厚物のフィルムから紙まで
●大径ラベルも抜き可能 (280×280mm) ●現在使用中のブッシュ抜き型が使えます。

一 採用と信頼でシステムを売る 本社 〒330-0021 埼玉県さいたま市東区東部21-1
日本エス・アンド・エイチ株式会社 TEL: 0487-780046 FAX: 0487-780029
E-mail: info@nthon-and-h.co.jp
http://www.nthon-and-h.co.jp