

特集1 機能性新素材 / 材料と技術の融合で WEB の可能性を拓く新素材

- 2 ▼GSアライアンス株式会社 代表取締役社長 森 良平
脱炭素社会の構築のための環境、エネルギー分野に特化した最先端材料、
技術の研究開発
- 6 ▼ユニチカ株式会社 繊維資材生産開発部 第2グループ 池田 弘平
熱融着繊維「メルセット」の開発
- 10 ▼横河バイオフィロンティア株式会社 取締役 岡田 智之
横河バイオフィロンティアのバイオマス事業
～硫酸エステル化セルロースナノファイバー、リグニン、バイオスティミュラント～
- 14 ▼ユシロ化学工業株式会社 神奈川テクニカルセンター 研究本部 研究開発部 鈴木 智大
自己修復性エラストマーの製品化

特集2 生産・加工技術・添加剤

- 17 ▼株式会社富士キメラ総研 第一部 三星 裕子
高機能添加剤の現状と将来展望
- 21 ▼株式会社湘南貿易 機械事業部
多種混合廃プラスチックのケミカルリサイクルの開発事例とその課題
- 27 ▼株式会社中央電機計器製作所 研究開発部 畑野 昌洋
大型製品の寸法検査をDX ～寸法検査の課題と解決策～
- 31 ▼日本プラズマトリート株式会社 マーケティング 大湾 妙子
プライマーから大気圧プラズマへ
大気圧プラズマ：あらゆる表面を処理する効率的なソリューション

- 36 ダイジェスト：Covid19 感染はナノマスクでしか防げない
株式会社 Zetta 会長 高橋 光弘
- 40 製品紹介：摩擦・摩耗検査装置 Rtec MFT シリーズ
／株式会社メディア研究所
コンバーティング ソリューションマシン
／ソルテック工業株式会社
- 43 イベントニュース：第 11 回年次大会を開催
／ナノファイバー学会
- 46 WEB ニュース
- 48 索引

表紙掲載企業：株式会社ニレコ

