

2024年9月号

■特集： フィラー・添加剤・マスターバッチは今

- 電界整列と新規二次元フィラーの放熱シート応用/九州大学/稲葉優文
- 簡単にコンパウンドできるリサイクル炭素繊維集合体の特徴/エコロジーブレイン(株)/増田信次
- 中空状シリカ粒子の特徴と事例/日揮触媒化成(株)/江上美紀
- ガラス繊維に替わるバイオマス補強材の特徴と事例/ムネカタ(株)/沖田達郎
- 海洋由来天然カルシウムのフィラー特性と用途/株)エヌ・シー・コーポレーション/仁志直史
- 塗装代替として検討可能なメタリックパウダーの特徴とプラスチックへの展開/尾池メタリックデザイン(株)/堀越宏一・富田 明
- リサイクル樹脂向け添加剤パッケージの特徴と事例/株)ADEKA/圓城直樹
- マテリアルリサイクルプロセス用マスターバッチの特徴と効果/東京インキ(株)/内田英隆
- セルロースナノファイバー(CNF)と発泡剤の併用による効果/永和化成工業(株)/関 苑江

■一般記事

- <解説>フッ素樹脂用小型・堅型射出成形機の特徴/株)不二越/三船達也
- <解説>成形不良に挑むセンサ&成形データ分析と成形AI による不良予知システムと事例/株)KMC/佐藤声喜
- <解説>常圧・低濃度 CO<sub>2</sub> からポリカーボネート・ポリウレタン原料を合成/ (国研) 産業技術総合研究所/東ソー(株)
- <解説>土壌中のナノプラスチック濃度の測定技術を開発/ (国研) 産業技術総合研究所/早稲田大学
- <解説>温水を使用した氷スラリー製造の連続化に成功/ (国研) 新エネルギー・産業技術総合開発機構
- <解説>高性能かつ伸縮可能な有機太陽電池を開発/理化学研究所
- <解説>みかんネットのように伸びる超薄型の生体電極を開発/東京工業大学
- <解説>カルボキシ基を活用した温和な条件でのポリエチレンの分解を発見/東京大学

■連載

- 大自然を科楽する 第101回〈最終回〉/青野哲士
- パテントマップで見えてくるプラスチック技術の動向と自社戦略のたてかた 第2回/NECO・no・Te エンジニア(株)/岩堀圭吾
- 世界のバイオプラスチックは今(動向と課題) 第79回/ITI コンサルタント事務所/猪股 勲
- 繊維強化プラスチック短信 第33回/FRP Consultant (株)/吉田州一郎
- 〈新連載〉何でも聞いちゃお! プラスチック金型 第1回/YNP Mold/山口 純

■プラ工連便り/◆ISO/IEC/JIS/Plastics 事務局便り/◆工業統計/◆イベント