

2022年11月号

■特集：SDGsとプラスチックの関わり

- マイクロ波を用いた廃プラスチックのダイレクト・モノマー化/マイクロ波化学(株)/木谷径治/亀田孝裕/高井 徹
- 活性酸素+熱による廃プラスチック処理/WEF 技術開発(株)/青山 章
- 廃プラスチックを用いた資源循環型発電事業の実例/(株) サニックス/安野正浩/岩永政嗣
- フレコンバッグの水平リサイクルの取り組み/(株) パンテック/大野 賢
- 変性ポリフェニレンエーテルにおけるサーキュラーエコノミーへの取り組み/旭化成(株)/小島優里/下尾純平
- 廃材を活用した高バイオマス度複合材の開発事例及び特徴/菱華産業(株)/都地盛幸

■特設記事：どうするマイクロプラスチック対策

- 化粧品用マイクロプラスチックビーズを代替する生分解性粒子/味の素(株)/ビスワス シュヴェンドウ
- イオン結合を含む海洋生分解性プラスチック/日清紡ホールディングス(株)/上村直弘/佐々木健太/橋場俊文/早川和寿/松坂恵里奈
- 微細藻類によるマイクロプラスチック除去/長浜バイオ大学/小倉 淳
- μ FTIR ATR イメージングによる大気中マイクロプラスチックの分析/早稲田大学/大河内 博/㈱パーキンエルマージャパン/新居田恭弘

■連載

- 世界のバイオプラスチックは今 第57回/ITI コンサルタント事務所/猪股 勲
- プラスチック成形における不安定流動の制御 第98回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美
- のぞいてみようバイオメティクス 第27回/富士フイルム(株)/松下泰明
- これ、プラスチックで作りました 第49回/旭川工業高等専門学校/中川佑貴
- 助っ人工業デザイナーの独り言/第83回/㈱H&A designers/鈴木英夫
- 大自然を科楽する/第79回/青野哲士

◆プラ工連だより ◆ISO/IEC/JIS/Plastics 事務局便り/◆工業統計/◆イベント