

2019年11月号

■特集：プラスチックと環境対策

- プラスチックと賢く付き合うために～「プラスチック・スマート」フォーラムの取り組み/「プラスチック・スマート」フォーラム事務局/(一財)日本環境衛生センター/村岡良介
- トレーto トレー/ボトル to トレーの現況と展開/㈱エフピコ/富樫英治
- 脱石油 100%「CO<sub>2</sub>プラスチック」の工業生産/㈱CO<sub>2</sub>資源化研究所/大谷直人/河村直人/湯川英明
- 海藻成分を原料とした生分解性バイオプラスチックの微生物合成/岩手大学/山田美和
- バイオプロセスによる芳香族化合物生産技術の開発/(公財)地球環境産業技術研究機構/グリーンケミカルズ/北出幸広/乾 将行
- バイオマス複合材料高機能化への挑戦/㈱プレジール/野村 学
- 卵殻を使用したバイオプラスチックの特徴と事例/㈱サムライトレーディング/中嶋弘視

■特設記事：試作・少量生産 NOW

- 2.5D プリントテクノロジーによるデジタル表面加飾の可能性/カシオ計算機/黒澤 諭
- 簡易金型による試作成形の特徴と事例/㈱堂田精工/堂田孝喜
- 中小企業もデザインを武器に！～デザインされた可動試作/㈱メイカーズファクトリー/佐々木康友
- 手吹き塗装による3D造形試作モデルの高品位化/㈱エスプロ/小島 崇

■一般記事

- [解説]放射線グラフト重合技術による汎用プラスチックへの機能付与/国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構/植木悠二

■連載

- 大自然を科楽する 第43回/青野哲士
- しなやかタフポリマーへの取り組み 第4回/東レ/小林定之
- 助っ人工業デザイナーの独り言 第57回/㈱H&A designers/鈴木英夫
- 世界のバイオプラスチックは今 第23回/ITI コンサルタント事務所/猪股 勲
- 建築構造部材へのプラスチックの活用 第3回/東京理科大学/高橋 治
- 実体験から検討する2軸押出機におけるスクリーデザイン 第3回/プラスチックコンパウンドコンサルタント/鷺尾裕之

◆プラ工連便り ◆ISO/IEC/JIS/Plastics 事務局便り/◆工業統計/◆学協会ファイル/◆イベント