

2020年8月号

■特集：成形工程の更なる効率化を目指して

- 樹脂成形ライン無人化に向けた超音波振動カッターと多軸ロボットによるバリ容認3次元トリム・二次加工装置/日本省力機械(株)/田中章夫、(株)PPI テクノリサーチ/長岡 猛
- machiNetによる射出成形の効率化/芝浦機械(株)/丸岡宏太郎
- プラスチック成形・加工に使える3Dビューワの特徴と事例/(株)シーセット/矢内 響
- 成形工場向け現場デジタル化ソリューション/(株)タイテック/鳥居陽一郎

■特設記事：5G時代を迎え撃つプラスチック技術

- シンジオタクチックポリスチレンの5G分野における最新応用事例/出光興産(株)/中道昌宏・木暮真巳・大久保直人
- ポリフェニレンサルファイドフィルムの5G回路基板への適用/東レ(株)/前川茂俊
- 無接着剤ポリイミド銅張積層板による5G分野への対応/日鉄ケミカル&マテリアル(株)/西山哲平・平石克文
- 液晶ポリマー直接成膜製法を用いたフレキシブル銅張積層板の5G分野への展開/共同技研化学(株)/大曲祥太
- 光MOD・表面化学修飾による5G部材の開発/産業総合技術研究所/土屋哲男・中村挙子

■連載

- 大自然を科楽する 第52回/青野哲士
- プラスチック成形における不安定流動の制御 第81回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美
- 助っ人工業デザイナーの独り言 第63回/株式会社H&A designers/鈴木英夫
- 世界のバイオプラスチックは今 第32回/ITI コンサルタント事務所/猪股 勲
- 編集の眼/(株)ディーフィット/編集部

◆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

【特別企画：プラスチック関連輸入機器・ソフトウェア ファイル】