

2019年8月号

■特集：ここまで来た成形の合理化・省エネ化

- プラスチック成形加工業のIoT/一般社団法人西日本プラスチック製品工業協会/平田園子
- 樹脂成形工場の運用改善による省エネルギー/(株)トーエネック/古田涼亮・水野 誠
- 成形工程クリーン化の事例と効果/興研(株)/前田信哉
- 予備乾燥による成形品の品質安定とシステム管理/中村科学工業(株)/浅沼 巖
- 新振動制御とIoTシステムを搭載した取出ロボットの特長と事例/(株)ユーシン精機/白崎篤司
- 超ミニストックシステムによる射出成形工程の効率化/(株)ニクニ/篠原俊行

■特設記事：炭素繊維は今

- ゴム材料をパターン配置したCFRPの特徴/地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター/武田浩司
- 3D立体織物製織システムの特徴と炭素繊維織物への適用/(株)TOMI-TEX/富永眞央
- CFRPフルオートメーション成形による生産性の向上/スーパーレジン工業(株)/田山紘介
- 熱硬化性CFRPによる形状成形/(有)ヒロセ金型/山根啓輔
- ハイサイクル・ヒート&クール金型によるCFRTP成形/(株)キャップ/吉田 透/浅井産業(株)/伊藤基浩

■一般記事

- [展示会レポート] 東芝機械グループソリューションフェア/編集部

■連載

- 大自然を科楽する 第40回/青野哲士
- しなやかタフポリマーへの取り組み 第2回/AGC(株)/立松 伸
- プラスチック成形における不安定流動の制御 第71回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美
- これ、プラスチックで作りました 第28回/尼崎重機(株)/西尾 久
- のぞいてみよう、バイオメティクス 第16回/(株)日立製作所/宮崎真理子
- 世界のバイオプラスチックは今 第20回/ITIコンサルタント事務所/猪股 勲

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〉

◆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