

2018年4月号

■特集：射出成形技術の今とこれから

- ホットランナー金型内現象はどこまで解明されたか/東京大学/横井秀俊
- プラスチック材料への微細・厚膜印刷技術/産業技術総合研究所/穂苅 遼平・栗原一真
- 射出成形による導光板の薄型・軽量化への取り組み/加藤技術士事務所/加藤秀昭
- M2M、IoTによる生産パフォーマンス向上/住友重機械工業(株)/鈴木啓介
- ハイブリッド式縦型射出成形機の特徴と自動事例/日精樹脂工業(株)/宮本吉人・篠原 武文
- 高機能なLFT製品を実現する成形技術/U-MHI プラテック(株)/伊藤栄康
- 第二射出装置を組み合わせた多材成形システムの特徴と成形事例/ファナック(株)/高次聡、内山辰宏
- 射出サブユニットと特殊金型による2色成形の実現/株日本製鋼所/大谷 聡一
- 小径プランジャによる高粘度樹脂の高速高压成形/株ソディック/向出浩也
- スギ間伐材を補強繊維として利用した射出成形材料の特徴と適用事例/トヨタ車体(株)/西村拓也
- 衝撃を抜本向上した炭素繊維強化射出材料/東レ(株)/三辻 祐樹・吉弘 一貴・平田 慎 土谷 敦岐
- 離型課題解決のための表面処理技術/ユケン工業(株)/青松明宏
- イノベーションに対応する大阪のプラスチック射出成形業/大阪産業経済リサーチセンター/松下 隆

■連載

- 大自然を科楽する 第24回/青野哲士
- これ、プラスチックで作りました 第20回/アクリル超微粒子による殺藻および増殖抑制/高知工科大学/ドゥイヤンタリ・ウィディヤンニンルン・大濱 武・飯田大介
- ちょっと気になる企業・技術と耳より情報 第2回/知財経営研究社/松平竹央
- 世界のバイオプラスチックは今 第4回/ITI コンサルタント事務所/猪股勲
- 欧米モーターショー&プロダクトデザイン展示会 第3回/PIXEL.A/山本義政

INTRMOLD2018 (第29回金型加工技術展)・金型展2018 出展製品紹介

◆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◆業界短信