

2017年12月号 目次

■特集：プラスチック金型徹底ガイド

- 高付加価値製品創出・生産性向上を実現する金型技術/大塚技術士事務所/大塚正彦
- 学生金型グランプリへの挑戦/大分県立工科短期大学校/川崎信人
- 赤外線ヒータを用いた加熱・冷却成形金型の繊維強化樹脂への適用/日本工業大学/村田泰彦
- ダウンサイジング金型の開発/福井精機工業(株)/山本 進・湯通堂大典
- ヒート&クール成形システムでの高品位成形を可能にする 3D ウェルドレス金型/株富士精工/深町 勝
- 金型づくりを意識した製品設計とオープンイノベーション/イイダモールド(株)/飯田秀夫
- 内部配置水管の表面加工による 3D プリント製金型の高精度化/金沢大学/古本達明
- 成形性を向上する射出成形金型のガス排出方法/九州工業大学/是澤宏之・檜原弘之
- プラスチック金型用鋼材の最適な選定法/大同特殊鋼(株)/井坂 剛
- 耐久性に優れた非粘着性コーティングによる金型の長寿命化/静岡県工業技術研究所/高木 誠・田中翔悟・真野 毅/ビヨンズ(株)/遠藤浩久/オーエフテクノ(株)/田中隆義
- 金型への応用が始まったレーザマイクロテクスチュア/株リプス・ワークス/井ノ原忠彦
- 金型開き量測定による成形の効率化/村田機械(株)/木野義浩
- 評価段階から量産性能を予測する次世代試作成形サービスの特徴と事例/株OPM ラボラトリー/森本一穂

■連載

- 大自然を科楽する 第 20 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 55 回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美
- 続プラスチック技術者のための特許講座 第 10 回 (最終回) /ポリマー技術コンサルタント/鷺尾裕之
- 助っ人 工業デザイナーの独り言 第 40 回/鈴木英夫
- 徹底取材！プラスチック業界企業の先進取り組み事例 第 9 回/知財経営研究社/松平竹央
- のぞいてみよう、バイオミメティクス 第 7 回/三菱ケミカル(株)/魚津吉弘
- コマ大戦の行司が見て歩く モノづくりの今とこれから 第 10 回/株モールドテック/落合孝明

◆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