

2022年4月号

■特集：射出成形技術のトピックス

- 加飾レス成形の特徴と事例/㈱アイリス/吉野賢輔
- 射出成形プロセスのワンボックスソリューション/エプソンテックフオルム/金井保人
- 配向制御技術による外観の高品位化/IMIT 合同会社/竹元 茂
- 赤外線ヒータを用いた金型加熱・冷却射出成形金型/日本工業大学/村田泰彦
- 金型真空引装置による射出成形の生産性向上/㈱MSR/宮崎幹也

■特設記事：表面処理技術 NOW

- 光でプラスチック表面を機能化する技術/大阪大学/大久保 敬
- プラスチック材料への水素フリーDLC (ta-C) コーティングの特長と事例/㈱ナノフィルムテクノロジーズジャパン/諸石圭二/川上達哉/木内礼次郎
- 高分子材料の超効果的な表面改質技術/㈱カナ LABO/金澤 等
- フッ素ガスによるポリオレフィンの機能性向上/高松帝酸/江口 敦

■一般記事

- 〈解説〉静的・衝撃的引張り強さの半減期予測/(元)アモコ・パフォーマンス・プロダクツ/安永茂樹
- 〈解説〉透明・特殊ポリマーの33品目の世界市場動向を調査/㈱富士キメラ総研

■連載

- トヨタ生産方式をプラスチック成形に応用しよう 第17回/㈱Tech-T/高原忠良
- 世界のバイオプラスチックは今 第51回/ITI コンサルタント事務所/猪股 勲
- これ、プラスチックで作りました 第43回/InstaChord/永田雄一
- 繊維強化プラスチック短信 第7回/FRP Consultant/吉田州一郎
- 大自然を科楽する 第72回/青野哲士

◆プラ工連便り/◆ISO/IEC/JIS/Plastics 事務局便り/◆工業統計/◆イベント