

2025 年 8 月号

■特集：プラスチック成形効率化のメソッド

- 乾燥機用ペレット採取装置の特徴と事例/(株)カワタ/木村祐太郎
- 窒素ガスによるプラ成形不良低減と脱炭素の両立/(同) A.I/高橋亨
- 水・熱・空気・環境の最適化による生産効率向上/(株)カンネツ/田村文憲/田中翔悟
- 停止位置補正システム搭載による自動搬送ロボットの高機能化/甲南設計工業(株)/白木欣哉
- 成形センシングと成形不良予兆監視システムの特徴と事例/(株)KMC/佐藤声喜

■特設記事：プラスチック接合の現在地

- 金属とプラスチックとの加熱圧着直接接合の特徴/睦月電機(株)/齋 聖一
- 電磁成形法を用いた異種材料の接合技術/(国研) 産業技術総合研究所/原田祥久・松崎邦男
- 3D プリンティングによる炭素繊維強化プラスチックとチタン合金の直接接合/東北大学/白須圭一
- 吸収剤を用いない透明樹脂の溶着/丸文(株)/嵩西 智

■一般記事

- <解説>ポリブチレンサクシネートの海洋生分解性を高めるブレンド技術/群馬大学/粕谷健一・鈴木美和・橘 熊野/(国研) 海洋研究開発機構/石井俊一
- <解説> 生体素材のナノ構造を複製できる微細な金型成形技術/(国研) 産業技術総合研究所/竹村謙信・本村大成

■連載

- 我々は宇宙の子 第 10 回/青野哲士
- これプラスチックで作りました 第 63 回/(株)サンプラテック/森 正樹・土井猛司・澤田祥子
- プラスチックと賢く生きる<プラスチック・スマートにみる取組事例> 第 5 回/ 愛豊工業(株)/内藤文子/(株)バンブーケミカル研究所/鶴羽正幸
- 世界のバイオプラスチックは今 第 90 回/ITI コンサルタント事務所/猪股 勲
- プラスチック製品設計の勘所 第 10 回/田口技術士事務所/田口宏之
- 海洋ペレットごみにどう立ち向かうか 第 3 回/日本成型産業(株)/山本健太
- 何でも聞いちゃお！プラスチック金型 第 11 回/YNP Mold/山口 純
- 復活せよ！日本製造業の底力 第 3 回/(株)H&A designers/鈴木英夫

■プラ工連便り◆ISO/IEC/JIS/Plastics 事務局便り◆工業統計◆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】