

2018年11月号

■特集：持続可能な社会に向けたプラスチック技術

- ポリアミド4の海水生分解性評価/国立研究開発法人産業技術総合研究所/中山敦好、川崎典起、山野尚子
- 廃CFRPの再生技術～溶かさず燃やさずカーボン原料へ/ACA(株)/秋澤成久
- 脱石油系プラスチックビーズの開発/熊本県産業技術センター/城崎智洋、堀川真希、永岡昭二
- 植物由来ノニオンポリマーの特徴と耐水性ポリマーへの展開/DSP五協フード&ケミカル(株)/馬場陽平、宇都宮慎治、田淵 彰
- 落花生殻を使用した複合材料の特徴とパーティクルボードの成形/日本大学/高橋 進
- ポリ塩化ビニル樹脂の機能化と環境汚染対策/東ソー(株)/松永敬浩
- 総植物由来原料を用いたエンブラ系複合材料/工学院大学/西谷要介
- PET 廃材由来の高表面積活性炭の特徴と事例/株大木工藝/大木武彦

■特設記事：三次元回路形成技術 (MID)の現況

- MIDによる電子部品の高付加価値化と製品化事例/鎌倉製作所(株)/伊藤 亮
- MIDによる基板レス・ハーネスレスの実現/エビナ電化工業(株)/杉本将治、小林由佳、渡邊健治
- レーザメッキ法を用いた新規MID技術の特徴と効果/マクセル(株)/浅見朗子、遊佐 敦、山本 智、臼杵直樹
- 3D成形対応導電性ペーストの特徴と事例/藤倉化成(株)/甲斐朋斉

■一般記事〈解説〉

- Elastron TPVの日本市場での可能性/エラストマー ソリューションズ カンパニー /柳澤秀樹
- 射出形成機における2つのトレンド(前編)/ベッコフオートメーション(株)/篠田和伸

■連載

- これ、プラスチックで作りました 第24回/株トシプラ/利川^智子
- 大自然を科楽する 第31回/青野哲士
- 助っ人 工業デザイナーの独り言 第48回/鈴木英夫
- ちょっと気になる企業・技術と耳より情報 第9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11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最前線 質感デザイン最前線 第10回/PIXEL.A/山本義政

【特別企画】2018名古屋プラスチック工業展 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