

2017年7月号 目次

特集：注目複合材料と製造技術

繊維強化プラスチックの適用拡大に当たっての課題と解決に向けたアプローチ/FRP consultant/吉田州一郎

CFRPの設計と保証の課題/大同大学/平博仁

MRJへの複合材料の適用と開発状況/三菱航空機(株)/小祝弘道

シート・ワインディング成形で作るCFRP製品の進化/株信濃工業/葭谷明彦

熱可塑性CFRPと金属のレーザ溶着/株タマリ工業/三瓶和久

炭素繊維熱可塑性樹脂複合材料の高サイクル成形とテキスタイル加工を実現するコミングルヤーン/カジレーネ(株)/本近俊裕、高木光朗

新しい難燃技法によるFRP成形品の開発/株宮城化成/西口隆公、小山昭彦、伊藤佑輝

力学特性に優れた生分解性複合材料の特徴と応用/秋田県立大学/邱建輝、境英一

金属加工廃棄物を利用した機能性複合材料の特徴/九州工業大学/安藤義人、Kubra Eksiler/
株明菱/西口秀和・吉廣稔

一般記事

解説 新カラーフォーム工法による、成形品の高付加価値化/クラウド・マッファイ・ジャパン(株)/鷹巢公生

連載

○大自然を科楽する 第15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51回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美

プラスチック材料読本・分子量と引張り強さからの新解釈 第21回/(元)アモコ・パフォーマンス・プロダクツ/安永茂樹

続プラスチック技術者のための特許講座 第6回/ポリマー技術コンサルタント/鷺尾裕之

レオロジー入門の入門/第8回<最終回>/上田レオロジー評価研究所/上田隆宣

これ、プラスチックで作りました 第13回/アキレスマリン(株)/岡村英明

助っ人 工業デザイナーの独り言 第36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4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2回/東京理科大学/吉岡伸也

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 展示会レポート