

2022年10月号

■特集：樹脂の検査・測定・分析最前線

- プラスチック製容器包装廃棄物の再資源化と有効利用のための試み/芝浦工業大学/田邊匡生/東北大学/劉庭秀・眞子 岳/静岡大学/佐々木哲朗
- 深穴穿孔による高精度内部残留応力測定/(株)山本金属製作所/村上浩二
- 耐候性試験・環境試験のアウトソーシングの特徴と事例/岩崎電気(株)/森 一郎
- 廃プラスチックの組成分析事例/(株)カネカテクノロジー/藤本祐一郎
- 樹脂判別ハンディセンサーの特徴と活用/リコー/田山紀彦
- プラスチックリサイクルに貢献する分光技術/浜松ホトニクス(株)/渥美利久
- AI 外観画像検査の概論とシステム特性/(株)パトスロゴス/森川拓史

■特設記事：コンパウンディングの現況

- 乾式微粉末粉碎ジェットミルによるナノコンポジット作成の簡便化/(株)Isaac/大川 功
- 単軸往復同動混練押出機によるバイオプラスチックのコンパウンド/(株)ブッス・ジャパン/平井和彦
- ペレット混合における密閉容器式攪拌機使用の優位性/(有)ミスギ/杉本博司

■一般記事

〈展示会レポート〉K2022 preview/(株)Tech-T /高原忠良

■連載

- 大自然を科楽する/第78回/青野哲士
- 事例に学ぶクルマの不具合対策 第4回/アルファブレインコンサルツ(株)/坪井 淳
- 強さ・耐久性の重合度依存性を可視化 前編/(元)アモコ・パフォーマンス・プロダクツ/安永茂樹
- 世界のバイオプラスチックは今 第56回/ITI コンサルタント事務所/猪股 勲
- 繊維強化プラスチック短信 第13回/FRP Consultant(株)/吉田州一郎

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