

2024年10月号

■特集：プラスチックの検査・測定・分析・評価

○プラスチック分野における耐候（光）性試験関連規格の動向/スガ試験機(株)/野田哲/片野邦夫/喜多英雄

○黒色プラスチック片も同時選別できるトラッキング型ラマン分光技術の特徴と事例/キヤノン(株)/西川裕也

○高感度型マイクロフォーカスX線CT装置によるプラスチックの不良解析/コムスキャンテクノ(株)/山口あゆみ/HOYA(株)/西出明彦

○サブミクロン空間分解能赤外分析法（O-PTIR）による生分解性プラスチックの微小構造解析/株日本サーマル・コンサルティング/小林華栄/清水夕美子

○X線イメージングカメラと小型分光を活用したプラスチックリサイクル選別技術/浜松ホトニクス(株)/渥美利久

○渦流探傷法による炭素繊維強化プラスチックの非破壊検査/三菱電機(株)/井上 甚

○繊維強化プラスチックの非破壊解析事例/材料科学技術振興財団/寺澤 隼/高橋圭佑

○マイクロプラスチック観察キットの開発/株堀場テクノサービス/三木淳平/山田雄大/片西章浩/駒谷慎太郎/京都先端科学大学/高澤伸江/櫻間晴子

○非接触濡れ性評価装置の特徴と事例/株北川鉄工所/中川浩二郎

○接触冷温感試験機の特長と事例/カトーテック(株)/河内 敬

○射出成形機搭載型溶融せん断粘度測定技術/株ソディック/佐光 巧

■一般記事

〈展示会レポート〉 人とくるまのテクノロジー展 2024NAGOYA/株Tech-T/高原忠良

〈解説〉プラスチックフィルム・シート市場を調査/株富士キメラ総研

■連載

○パテントマップで見えてくるプラスチック技術の動向と自社戦略のたてかた 第3回/NECO・no・Te エンジニア(株)/岩堀圭吾

○世界のバイオプラスチックは今 第80回/ITI コンサルタント事務所/猪股 勲

○何でも聞いちゃお！プラスチック金型 第2回/YNP Mold/山口 純

○繊維強化プラスチック短信 第34回/FRP Consultant (株)/吉田州一郎

○助っ人工業デザイナーの独り言 第98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