

2020年7月号

■特集：進化する複合材料

- 熱や衝撃に強い多層カーボンナノチューブ樹脂複合材料/サンアロー(株)/林 正彦、古賀周治/産業技術総合研究所 友納茂樹、小久保研、畠 賢治
- セルロースナノファイバー/マイクロファイバー複合樹脂の基礎物性/(株)スギノマシン/森本 裕輝
- 高せん断成形加工技術を用いたCFRTPの特徴と事例/(株)HSPテクノロジーズ/清水 博
- 和紙+PETによる透ける紙の実現～薄雲紙/京都美術化工(株)/荻原真人
- CFRPにおける総合エンジニアリングへの取り組み/(株)富士テクニカルリサーチ/高原忠良、永洞和宏、堀内亮平、蓮井 翼、後藤征也

■特設記事：ナノインプリントの最新状況

- 無機インプリント技術による光学素子の開発/JXTG エネルギー(株)/田中大直、西村紀一郎
- 半導体デバイス製造用ナノインプリントシステム/キヤノン(株)/中山貴博
- UV ナノインプリント用樹脂の特徴と事例/東洋合成工業(株)/大幸武司
- メカノリソグラフィ法/北海道大学/玉置信之

■一般記事

- [解説] ドットコーティングの特徴と事例/日東紡績(株)/林 央洋

■連載

- 大自然を科楽する 第51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80回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美
- これプラスチックで作りました 第32回 見る方向で色が変わる立体構造/札幌市立大学/藤木 淳
- 世界のバイオプラスチックは今 第31回/ITI コンサルタント事務所/猪股 勲

◆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