

## 技術文書発表一覧表（2019年10月～2020年09月）

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
<b>雑誌・書籍発表</b>		
吸着剤を用いた車室空間のアルデヒド低減と におい対策	山田 喜直	MATERIAL STAGE 2019年10月号
Initiation and termination pathways in the photopolymerization of acrylate using methyl phenylglyoxylate as an initiator	Yasuyuki Sanai, Shinobu Kagami, Kouzou Kubota	Polymer Journal, 52, 375-385 (2020)
粉体塗料の絶縁性と車載電子部品・モータへの応用	丹羽 真	技術情報協会 書籍「高分子絶縁材料の 絶縁破壊・劣化メカニズムとその対策技術」 月刊「加工技術」誌2020年1月号
無機系抗アレル加工剤『アレリムーブ』	山田 喜直	高分子学会誌
タッキファイヤの表面偏析を利用した高耐熱アクリル 系粘着剤の開発	中村 賢一	Polymer Journal, 52, 1153-1163 (2020)
Effect of UV-curing conditions on the polymer structures: a comparison between coating and adhesive	Yasuyuki Sanai, Kouzou Kubota	防水ジャーナル 2020年5月号
アクリルゴム系外壁用塗膜防水工法の防水品質と施 工上の留意点	阿知波 政史	塗料報知新聞社 『塗布と塗膜』8月号
無機系抗菌・抗ウイルス加工剤「ノバロン」、 「ノバロン IV」	大野 康晴	建材機関紙 あしば
公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編) 平成 31年版とアクリルゴム・外壁化粧防水「アロンウォール」	阿知波 政史	日本接着学会誌
シアノアクリレート系接着剤	安藤 勝	J. Jpn. Soc. Colour Mater., 93 [9], 292- 295 (2020)
加飾フィルムに適した高温接着性に優れるアクリル系 粘着剤	橋本 祐介	ACS Sustainable Chem. Eng. 2020, 8, 48, 17800-17806
Nanocellulose Production via One-Pot Formation of C2 and C3 Carboxylate Groups Using Highly Concentrated NaClO Aqueous Solution	松木 詩路士, 茅野 英成, 高田 じゅん, 甲野 裕之(苫小牧高専), 藤澤 秀次(東京大学), 齋藤 継之(東京大学), 磯貝 明(東京大学)	Langmuir, vol.36, 11957-11962 (2020)
Preparation of Cross-Linked Monodisperse Poly(acrylic acid) Particles by Precipitation Polymerization	Naohiko Saito, Takanori Nakano(Kobe univ.), Hidetoto Minami(Kobe univ.)	技術情報協会 書籍「ラジカル重合を中心と したポリマー・微粒子・コーティング材の合成、応 用、トラブル対策」p598-p608
高温ラジカル重合を用いたマクロモノマーの合成とグラフト反 応	河合 道弘	技術情報協会 書籍「ラジカル重合を中心と したポリマー・微粒子・コーティング材の合成、応 用、トラブル対策」p511-p521
アクリル酸エステルの高温連続ラジカル重合とその応用	河合 道弘	

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
アクリル酸エステル溶液ラジカル重合	長谷川 剛史	技術情報協会 書籍「ラジカル重合を中心としたポリマー・微粒子・コーティング材の合成、応用、トラブル対策」p492-p500
アクリル酸エステル塊状(バルク)ラジカル重合	神村 浩之	技術情報協会 書籍「ラジカル重合を中心としたポリマー・微粒子・コーティング材の合成、応用、トラブル対策」p501-p509
マクロモノマーを用いた単分散微粒子の合成とその応用	斎藤 直彦	技術情報協会 書籍「ラジカル重合を中心としたポリマー・微粒子・コーティング材の合成、応用、トラブル対策」p522-p533
分子構造を制御したポリシロキサンから合成したシリコンオキシカーバイドの耐熱性	岩瀬 賢明, 岩本 雄二 (名古屋工業大学)	セラミックデータブック 2019/20

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
<b>学会発表・講演会など</b>		
エステル交換法による多官能アクリレートの開発	大房 一樹	第234回フォトポリマー懇話会
粉体塗料の絶縁性/熱伝導性と車載用モータ他への応用	丹羽 真	ジャパンマーケティングサーベイ主催セミナー
ガラス状高分子の粗視化MD シミュレーション	佐々木 裕	レオロジー討論会
MDシミュレーションによるネットワークポリマーのゴム弾性	佐々木 裕	レオロジー討論会
熱伝導性粉体塗料の開発	丹羽 真	色材研究発表会
植物由来原料を使用した多官能アクリレートの開発	橋本 直樹	色材研究発表会
アクリル酸マグネシウムのin-situゲル化反応を利用した液状化対策用地盤注入材	坪内 隆太郎, 中野 駿, 後藤 彰宏	第28回ポリマー材料フォーラム
エステル交換法による多官能アクリレートの開発	大房 一樹	第28回ポリマー材料フォーラム
ポリオレフィンやABSへの高温接着性に優れる加飾フィルム用粘着剤の開発	橋本 祐介	第28回ポリマー材料フォーラム
電装部品の熱マネージメントに有効な高熱伝導性エポキシ系粉体塗料の開発	丹羽 真	第28回ポリマー材料フォーラム
光硬化型材料に関するセミナー	佐々木 裕	Andtech主催セミナー
SION 系アモルファスセラミックスのガス吸着特性	久保田 良亮(名古屋工業大学), 岩瀬 賢明, 大幸 裕介(名古屋工業大学), 本多 沢雄(名古屋工業大学), 岩本 雄二(名古屋工業大学)	日本セラミックス協会東海支部学術研究発表会
高分子分散剤の設計と機能	神戸 慎哉	界面科学実践講座2019ー基礎と応用ー
MD シミュレーションによるネットワークポリマーのゴム弾性	佐々木 裕	2019年度高分子基礎物性研究会・高分子計算機科学研究会合同討論会
粉体塗料の熱伝導性、絶縁性と車載用モータ周辺への応用	丹羽 真	技術情報協会主催セミナー
エステル交換法による多官能アクリレートの開発	大房 一樹	第165 回ラドテック研究会
消臭剤の基礎講座～臭いのメカニズム、消臭剤の種類、特徴、評価、応用等～	山田 喜直	R&D支援センター主催セミナー
瞬間接着剤の原理と家具などの製造過程での利用における注意点	中安 達也	静岡県ユニバーサルデザイン工芸研究会、静岡県工業技術研究所共催 接着剤セミナー
数式に頼らないレオロジー超入門	佐々木 裕	日本テクノセンター主催セミナー
接着と破壊について	佐々木 裕	接着・接合技術コンソーシアム 第7回企業WS
MDシミュレーションによるネットワークポリマーのゴム弾性	佐々木 裕	高分子学会年次大会

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
超高速衝突時のポリイミド CFRP からのイジェクタに与えるコーティングの影響	高原 秀征(名古屋工業大学), 西田 政弘(名古屋工業大学), 古田 尚正, 岩瀬 賢明, 東出 真澄(JAXA), 石田 雄一(JAXA)	日本材料学会 第69期通常総会・学術講演会
植物由来原料アクリレートの開発	大房 一樹	JACI/GSC第9回シンポジウム
無溶剤型UV硬化ハードコートの開発	佐内 康之	AndTech主催セミナー
複合ポリマー型地盤改良剤の安全性評価	中野 駿, 坪内 隆太郎, 後藤 彰宏	地盤工学会 55回地盤工学研究発表会
粘着剤の開発事例の紹介 - シミュレーションの活用による機能のイメージ化 -	佐々木 裕	日本材料学会東海支部主催セミナー
コーティングがCFRPからのイジェクタに与える影響	西田 政弘(名古屋工業大学), 高原 秀征(名古屋工業大学), 古田 尚正, 岩瀬 賢明	令和元年度 宇宙科学に関する室内実験シンポジウム
自動車用途におけるアルデヒド吸着剤と抗菌、抗ウイルス加工剤	山田 喜直	Andtech主催セミナー