

技術文書発表一覧表（2020年10月～2021年09月）

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
雑誌・書籍発表		
植物工場	太田 喜章	東海化学工業会 会報2020年10月号
RADTECH国際会議への参加を振り返って	岡崎 栄一	ラドテックニュースレター, No.119, 2020
化学吸着剤による車室空間のアルデヒド低減と おい対策	山田 喜直	月刊「車載テクノロジー」2020年10月号
瞬間接着剤への柔軟性・弾性の付与	大村 健人	(株)技術情報協会・書籍『異種材料の接着・ 接合技術と応用事例』
Clinical Features and Pathogenic Mechanisms of Gastrointestinal Injury in COVID-19	丹羽 幹夫	Journal of Clinical Medicine ; Volume 9, Issue 11, E3630
Nanocellulose production via one-pot formation of C2 and C3 carboxylate groups using highly concentrated NaClO aqueous solution	高田 じゅん,松木 詩路士, 茅野 英成 (東京大学)磯貝明、齋藤継 之、藤澤秀次 (苫小牧高専)甲野裕之	ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 8(48),17800-17806
Improvements in the physical properties of UV- curable coating by utilizing type II photoinitiator	佐内 康之、 (東京理科大学)二宮健、有 光晃二	Progress in Organic Coatings
抗菌剤・抗ウイルス加工剤の種類と加工方法・評価方 法	山田 喜直	書籍『抗菌・抗ウイルスコーティング剤の開 発・評価と各種樹脂・ガラス・フィルムへの応 用展開』
無機系抗菌剤及び抗ウイルス加工剤の特徴と加工方 法、評価方法	山田 喜直	MATERIAL STAGE 2020年12月号 特 集3抗菌・抗ウイルス材料
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	『UV・EB硬化の最新開発動向』（シー・エ ム・シー出版）
無機系抗菌・抗ウイルス加工剤	大野 康晴	接着の技術誌; Vol.40, No.4(2021)
封止材への無機イオン捕捉剤配合による配線、電極 のトラブル対策について	大野 康晴	技術情報協会
Grouting Material for Liquefaction Countermeasure Using In-Situ Gelation Reaction of Magnesium Acrylate	坪内 隆太郎、後藤 彰宏	高分子(高分子学会誌); 第70巻(第3号) (2021)
光硬化性瞬間接着剤の開発	大村 健人	WEB Journal 2021年3月号
抗菌・抗ウイルス剤の最新動向 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	シーエムシー出版
高分子材料の劣化・変色と添加剤の選び方、使い方 「抗菌・抗黴剤の選び方、応用例」	大野 康晴	技術情報協会
環境対応型二成分形アクリルゴム屋根塗膜防水にお けるメンテナンス工法の開発	阿知波 政史	防水ジャーナル 2月号
植物由来原料をもちいた高性能アクリレートの開発	大房 一樹、橋本 直樹	ネットワークポリマー; (No.3)2021年
アクリルゴム系外壁用塗膜防水工法による鉄筋コンク リート構造物の躯体保護	阿知波 政史	防水ジャーナル 5月号

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
繊維素材用粘着剤「アロンタック® MPT-500」	竹谷 伸幸	月刊JETI 5月号
有機 無機ハイブリッドポリマーの高熱伝導絶縁材料への利用	岩瀬 賢明	月刊JETI 6月号
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	ラドテックニュースレター 2021年7月号
水系厚膜屋根用塗膜防水材の低温下での成膜技術の開発	武田 晋治	色材協会誌 8月号
高弾性厚膜アクリルゴム系防水・防錆工法「アロンQD防錆コート」の様々な建物・下地に対する施工事例	阿知波 政史	あしば, Vol.127
「セルロースナノファイバー 研究と実用化の最前線」	松木 詩路士	株式会社エヌ・ティー・エス
光硬化性瞬間接着剤(開発品)	大村 健人	月刊JETI 10月号
Extraction of intrinsic effects of glassy domain cross-linking on the tensile properties of ABA block copolymer elastomers via photo cross-linking approach	(名古屋工業大学)河原崎 勇、林 幹大 柴田 晃嗣、河合 道弘	Polymer 234 (2021)
地盤改良用材料	坪内 隆太郎	『高分子材料の事典』(朝倉書店)

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
学会発表・講演会など		
レオロジーセミナー	佐々木 裕	株式会社AndTech主催 セミナー
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	第68回レオロジー討論会
高濃度NaClO水溶液を用いた酸化セルロースナノファイバーの調製	高田 じゅん	2020年度色材研究発表会
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	株式会社AndTech主催 セミナー
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	2020年度高分子基礎物性研究会・高分子計算科学研究会・高分子ナノテクノロジー研究会合同討論会
無機系抗菌剤・抗ウイルス剤など 機能性添加剤の紹介およびその応用方法 抗菌性試験の取り組み	大野 康晴	技術情報協会 Webセミナー
アルデヒド吸着剤によるVOC低減と抗菌・抗ウイルス加工剤とその加工例	山田 喜直	技術情報協会 Webセミナー
数式に頼らない直感的理解による材料設計のためのレオロジー入門	佐々木 裕	技術情報協会 Webセミナー
東亜合成でのセルロースナノファイバー開発～使いやすいCNFを目指して～	高田 じゅん	セルロースナノファイバー応用技術研究会
EB硬化樹脂の基礎・設計と機能性付与	佐内 康之	株式会社AndTech主催 セミナー
耐AOコーティングによるCFRPからのイジェクタの低減	(名古屋工業大学) 西田政弘、高原秀征 古田尚正、岩瀬賢明 (JAXA) 東出真澄、石田雄一	第9回スペースデブリワークショップ
耐原子状酸素コーティングされたポリイミドCFRPの超高速破壊挙動	(名古屋工業大学) 西田政弘、高原秀征 古田尚正、岩瀬賢明 (JAXA) 東出真澄、石田雄一	第13回 材料の衝撃問題シンポジウム
耐AOコーティングがCFRPからのイジェクタに与える影響	(名古屋工業大学) 西田政弘、高原秀征 古田尚正、岩瀬賢明 (JAXA) 東出真澄、石田雄一	令和2年度宇宙科学に関する室内実験シンポジウム
タイプII光開始剤とモノアクリレートを用いたネットワークポリマーの合成と評価	佐内 康之	第170回ラドテック研究会講演会
レオロジーの基礎知識と測定で得られたデータの取り扱い方	高木 晃	R&D支援セミナー
無機系抗菌・抗ウイルス加工剤	大野 康晴	般社団法人日本接着学会セミナー「表面・界面(抗菌)の最近の技術動向」
高分子の誘電特性	高田 じゅん	株式会社AndTech主催 セミナー
反応誘起相分離を利用したハイブリッド弾性瞬間接着剤の開発	石崎 謙一	第56回東海化学工業会 技術賞受賞記念講演

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
タックファイヤの表面偏析を利用した新規アクリル系粘着剤の開発	橋本 祐介	日本接着学会年次大会
環境に貢献するセルローズナノファイバーの革新的製造法	高田 じゅん	JACI/GSC シンポジウム
自動車用接着剤のマルチマテリアルに向けた技術動向と開発	大村 健人	技術情報協会主催 セミナー
職業学問体験プログラム	大村 健人	岐阜県立岐阜高等学校
モノマーと重合挙動	佐内 康之	ラドテック研究会 第49回UV/EB表面加工入門講座
特別講義(科目「水と環境の化学」)	野村 幸司	金沢工業大学 バイオ・化学部 応用化学科
光硬化型材料の基礎の理解と応用のポイント	佐々木 裕	情報機構主催 セミナー
高分子材料のレオロジー測定	高田 じゅん	技術情報協会主催 セミナー
実験とベイズ最適化を併用したNASICON型固体電解質の最適組成探索	(名古屋工業大学) 福田 紘子、中野高毅、谷端直人、武田はやみ、中山将伸、大野 康晴	公益社団法人日本セラミックス協会 第34回秋季シンポジウム
水系厚膜屋根用塗膜防水材の低温下での成膜技術の開発	武田 晋治	2021年度色材研究発表会 色材協会受賞記念講演(技術賞)
反応誘起相分離を利用したハイブリッド弾性瞬間接着剤の開発	石崎 謙一、安藤 勝	東海化学工業会 会報 No.311号(2021年7月号)