

## 技術文書発表一覧表（2021年10月～2022年09月）

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
<b>雑誌・書籍発表</b>		
Extraction of intrinsic effects of glassy domain cross-linking on the tensile properties of ABA block copolymer elastomers via photo cross-linking approach	河原崎 勇(名古屋工業大学)、林 幹大(名古屋工業大学)、柴田 晃嗣、河合 道弘	Polymer, Volume 234, 8 November 2021, 124235
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	加工技術 Vol. 57, No.1(2022) p.39-40
Signal Sequence-Dependent Orientation of Signal Peptide Fragments to Exosomes	Kenji Ono (Nagoya University), Mikio Niwa, Hiromi Suzuki (Nagoya University), Nahoko Bailey Kobayashi, Tetsuhiko Yoshida and Makoto Sawada (Nagoya University)	Int. J. Mol. Sci. ,2022, 23(6), 3137
Exosome-derived small non-coding RNAs reveal immune response upon grafting transplantation in Pinctada fucata (Mollusca)	Songqian Huang (The University of Tokyo), Shinya Nishiumi (The University of Tokyo), Md Asaduzzaman (Chittagong Veterinary and Animal Sciences University), Yida Pan (The University of Tokyo),Guanting Liu (The University of Tokyo), Kazutoshi Yoshitake (The University of Tokyo), Kaoru Maeyama (Mikimoto Pharmaceutical Co., Ltd.), Shigeharu Kinoshita (The University of Tokyo), Kiyohito Nagai (Pearl Research Laboratory, K. Mikimoto & Co., Ltd), Shugo Watabe (Kitasato University), Tetsuhiko Yoshida and Shuichi Asakawa (The University of Tokyo)	Open Biology, 2022,12(5), 210317
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	橋本 祐介、竹谷伸幸、中村賢一	日本接着学会誌 2022年 第58巻 第6号 pp.206-212
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	ファインケミカル 2022年 第51巻 第3号 pp.31-35
加飾フィルム用粘着剤「アロンタック®MPT-29,MPT-69」	橋本 祐介	JETI, 2022年 第70巻 第5号 pp.95-99
UV硬化、UV-LED硬化樹脂のフォーミュレーションと硬化不良対策	佐内 康之	MATERIAL STAGE 2022年4月号 pp.61-67

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
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および評価	佐内 康之	MATERIAL STAGE 2022年4月号 pp.68-75
バイオマスアクリレートの開発と応用	佐内 康之	バイオマスプラスチックにおける材料・製品の最新動向と機能性・バイオマス度向上への課題、AndTech、pp. 27-37(2022年8月)
シアノアクリレート系接着剤の技術動向	安藤 勝	接着剤新聞 2022年5月1日号 2-3面
低粗度銅箔・低誘電性基材に対応するFPC用接着剤フィルムの開発	近藤 貴弘	高周波対応基板の材料・要素技術の開発動向、S&T、pp.204-21
次亜塩素酸ソーダを用いたセルロースナノファイバー製造	松木 詩路士	セルロースナノファイバー 研究と実用化の最前線、株式会社 エヌ・ディー・エス、p 615-619(2021年発行)
Process optimisation for NASICON-type solid electrolyte synthesis using a combination of experiments and bayesian optimisation	Hayami Takeda (Nagoya Institute of Technology), Hiroko Fukuda (Nagoya Institute of Technology), Koki Nakano (Nagoya Institute of Technology), Syogo Hashimura (Nagoya Institute of Technology), Naoto Tanibata (Nagoya Institute of Technology), Masanobu Nakayama (Nagoya Institute of Technology), Yasuharu Ono, Takaaki Natori	Mater. Adv., 2022, Advance Article

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
<b>学会発表・講演会など</b>		
リチウムイオン電池用ポリアクリル酸微粒子バインダー	斎藤 直彦	第21回高分子ミクロスフェア討論会
Signals Notebook, Signals Lead Discoveryの導入と今後の課題	飯田 優羽	PerkinElmer Informatics Japan Users Group Meeting 2021
化学系企業で物理と化学の狭間で考えてきたこと	佐々木 裕	理研シンポジウム 計算で物事を理解する予測する
PAAバインダーを適用したLi-S電池用メソカーボン硫黄正極の高出力化	奥田 大輔(関西大学), 村田 千尋(関西大学), 亀岡優翔(関西大学), 計 賢(関西大学), 石川 正司(関西大学), 仲野 朋子, 斎藤直彦	第62回電池討論会
植物由来原料アクリレートの開発	佐内 康之	環境対応素材としてのバイオマスポリマー／開発の最新開発動向・設計と応用展開、AndTech(株)
次世代エレクトロニクスに適応する機能性粘・接着剤	山田 成志	接着・接合EXPO
抗菌剤・抗ウイルス加工剤の特徴と評価方法	山田 喜直	(株)R&D支援センター「抗菌剤・抗ウイルス」WEBセミナー
電子線がAOコーティング／繊維強化複合材料の超高速衝撃挙動に与える影響	西田政弘(名古屋工業大学), 木村大地(名古屋工業大学), 古田尚正(東亜合成株式会社), 岩瀬賢明(東亜合成株式会社), 東出真澄, 石田雄一(宇宙航空研究開発機構)	第13回日本複合材料会議
シルセスキオキサン型有機-無機ハイブリッド材料	岩瀬 賢明	ポリマーフロンティア21
植物由来原料アクリレートの開発と環境負荷の低減	佐内 康之	バイオマスプラスチックの開発、環境負荷の低減とその評価技術、技術情報協会
抗血栓性に優れた新規アクリルポリマーの開発	谷口 将太、中村賢一、田中賢(九州大学)	第71回高分子学会年次大会
抗血栓性に優れた新規アクリルポリマーの合成	谷口 将太、中村賢一、田中賢(九州大学)	第97回日本医療機器学会大会
抗菌剤・抗ウイルス加工剤の 基礎と製品への 加工方法・性能評価方法・用途例	山田 喜直	サイエンス&テクノロジー(株)
粘弾性測定を用いた材料物性評価	高木 晃	(株)R&D支援センター
UV硬化型接着剤・コーティング性能に対する硬化挙動の影響	佐内 康之	樹脂・接着剤・コーティングなどにおける硬化度・硬化挙動の分析とその応用、技術情報協会
抗菌剤・抗ウイルス加工剤の特徴と加工方法・性能評価	山田 喜直	プラスチック成形加工学会 第179回講演会 依頼講演

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
Composition optimization of NASICON type solid electrolyte using both experiments and Bayesian optimization	福田 紘子(名古屋工業大学)、中野 高毅(名古屋工業大学)、谷端 直人(名古屋工業大学)、武田 はやみ(名古屋工業大学)、中山将伸(名古屋工業大学)、大野 康晴、名取 孝章	Bunsen Colloquium
バイオマスアクリレートの開発動向	佐内 康之	バイオマスプラスチックにおける材料・製品の最新動向と機能性・バイオマス度向上への課題、AndTech、27-37頁
Synthesis and Photopolymerization of Bio-based Polyester Acrylates	磯 貴雅	RadTech Asia 2022
Cross-Linking Photopolymerization of Monoacrylate Initiated by Type II Photoinitiator	佐内 康之	The 16th International Conference & Expo on UV/EB Curing in Asia (RadTech Asia 2022), available on web-site (5 pages), Tsukuba International Congress Center, Ibaraki, Japan.
Development of acrylates using new ester exchange reaction	大房 一樹、橋本 直樹	Radtech2022
抗血栓性を有する医療機器用新規アクリル系コーティング材の開発	谷口 将太、中村 賢一、田中 賢(九州大学)	第71回高分子討論会
Compositional optimization of NASICON-type solid electrolyte using Bayesian optimization-guided experiments	福田 紘子(名古屋工業大学)、中野 高毅(名古屋工業大学)、谷端 直人(名古屋工業大学)、武田 はやみ(名古屋工業大学)、中山将伸(名古屋工業大学)、大野 康晴、名取 孝章	17th Asian Conference on Solid State Ionics
複合ポリマー型地盤注入剤の未硬化有機成分の生分解性	松井 智隆、後藤 彰宏、岡部 玄	令和4年度 土木学会全国大会
複合ポリマー型地盤注入剤を用いた液状化対策事例	後藤 宇(鴻池組)、後藤 彰宏、岡部 玄、小山 孝(鴻池組)、大山 将(鴻池組)、加藤 満(鴻池組)、岡田 和成(鴻池組)、勝見 武(京都大学)	令和4年度 土木学会全国大会
シルセスキオキサンを利用した新素材の開発とその応用	岩瀬 賢明	技術情報協会セミナー
アクリル酸Mgポリマー改良砂の力学的挙動に及ぼす拘束圧の影響	○Ghimire Aavash(東京工業大学)、中嶋 勇人(東京工業大学)、竹村 次朗(東京工業大学)、今村 慎一郎(西松建設)、岡部 玄	第57回地盤工学研究発表会
アクリル酸Mgポリマー改良砂の圧縮せん断特性	○中嶋 勇人(東京工業大学)、Ghimire Aavash(東京工業大学)、竹村 次朗(東京工業大学)、今村 眞一郎(西松建設)、岡部 玄	第57回地盤工学研究発表会

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
タッキファイヤの表面偏析を利用した新規アクリル系粘着剤	橋本祐介	第52回中部化学関係学協会支部連合秋季大会