

技術文書発表一覧表（2022年10月～2023年09月）

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
雑誌・書籍発表		
次世代高速通信用FPC対応低誘電性接着フィルムの開発	平川 真	“接着界面解析と次世代接着接合技術”、株式会社エヌ・ディー・エス（2022）
Bayesian optimization with transfer learning for NASICON-type solid electrolytes for all-solid-state Li-metal batteries	Hiroko Fukuda, Shunya Kusakawa, Koki Nakano, Naoto Tanibata, Hayami Takeda, Masanobu Nakayama, Masayuki Karasuyama, Ichiro Takeuchi (Nagoya Institute of Technology), Takaaki Natori, Yasuharu Ono (Toagosei)	RSC Adv., 12, 30696-30703 (2022)
低誘電性ボンディングフィルムの開発とその特性・応用	大村 健人	“液晶ポリマーの開発と応用展開～5G用材料としての期待とフィルム化の課題～” (2023)
UV硬化樹脂の高屈折率化技術とレンズ応用への課題	佐内 康之	“プラスチックレンズにおける開発・加工・材料技術の最新動向・応用展開”、AndTech (2023) pp.71-78
Environmentally-friendly UV-curable coatings utilizing bio-based polyester acrylates	磯 貴雅、二宮 健、鏡味 忍、窪田 耕三、佐内 康之	Progress in Organic Coatings, 175, 107356 (2023)
加飾フィルムの貼合に適した高耐熱性粘着剤	橋本 祐介	MATERIAL STAGE, 22(12), 21-25 (2023)
特集：カーボンニュートラル・SDGs（バイオベース材料）植物由来アクリレートの開発動向と今後の課題	佐内 康之	接着の技術, 43(1), 21-26 (2023)
往復振動翼を有する管型反応器を用いた連続重合プロセス強化	大村 直人（神戸大院工）、菰田 悦之、後藤 健太（神戸大院工）、長谷川 剛史、西脇 篤史（東亜合成）	神戸大学 工学研究科 応用化学専攻 修士論文
加飾フィルムの貼合に適した高耐熱性粘着剤	橋本 祐介	WEB journal
高分子溶液の粘度挙動	高田 じゅん	“塗布・乾燥のトラブル対策”、技術情報協会 (2023)
容易にナノ化できる酸化セルロース「アロンフィブロ®」の開発とゴム補強材への応用	高田 じゅん	MATERIAL STAGE, 23(2), 30-36 (2023)
高速伝送基板向け低誘電性接着フィルム	近藤 貴弘	JETI 第71巻第10号 pp.70-74
車載電材絶縁用粉体塗料「アロンパウダー(R)EL シリーズ」	丹羽 真、芹澤 祐真	JETI 第70巻第10号 pp.61-64
赤外線センサーカバー兼フィルター「アロニックス(R)シート NIR シリーズ」	神村 浩之	JETI 第70巻第12号 pp.46-50

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
学会発表・講演会など		
複合ポリマー型地盤改良剤を用いた液状化対策工事	後藤 宇、加藤 満、岡田 和成、大山 将、小山 孝(鴻池組)、後藤 彰宏、岡部 玄(東亜合成)、勝見 武(京大)	第15回 地盤改良シンポジウム
往復振動翼を有する管型反応器を用いた連続重合プロセス強化	大村 直人(神戸大院工)、菰田 悦之、後藤 健太(神戸大院工)、長谷川 剛史、西脇 篤史(東亜合成)	化学工学会 岡山大会2022
ランダム構造を有するネットワークポリマーの緩和挙動	佐々木 裕	2022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
往復振動翼を有する管型反応器を用いた連続重合プロセス強化	大村 直人(神戸大院工)、菰田 悦之、後藤 健太(神戸大院工)、長谷川 剛史、西脇 篤史(東亜合成)	化学工学会 岡山大会2022
繊維素材用粘着剤の開発	安藤 聡子	第21回産官学接着若手フォーラム
高周波基板向け低誘電性接着フィルム	近藤 貴弘	第21回産官学接着若手フォーラム
容易に解繊できるナノセルロース「アロンフィブロ®」の用途開発	齋藤 涼、高田 じゅん、岡部 玄	第73回日本木材学会大会
次亜塩素酸ナトリウム酸化で調製したCNFのカーボンナノチューブ分散剤としての応用	高田 じゅん	第73回日本木材学会大会
2022年 日本のUV/EB硬化樹脂市場概説	大房 一樹	第178回ラドテック研究会講演会
車載主機モーター、バスバー絶縁用粉体塗料の特性と適用	丹羽 真	EV用モーター・周辺機器の絶縁技術 https://stbook-s.com/seminar/st230208
絶縁材料としての粉体塗料 車載用モーター周辺への応用	丹羽 真	EV用モーターの絶縁技術と関連材料の最新動向 https://www.jms21.co.jp/publics/index/220/
レオロジーの基礎と測定・評価を進める上でのポイント	高木 晃	株式会社 情報機構
容易にナノ化可能な酸化セルロースの応用展開	高田 じゅん	「第22回 国際ナノテクノロジー総合展」でのナノセルロースジャパン特別講演にて発表
耐原子状酸素コーティングによるポリイミドCFRPからのイジェクタ低減	木村 大地、西田 政弘、Su Ziyi(名古屋工業大学)、古田 尚正、岩瀬 賢明(東亜合成)、東出 真澄、石田 雄一(JAXA)	令和4年度宇宙科学に関する室内実験シンポジウム
植物由来アクリレートの種類、特徴とその応用	佐内 康之	バイオマスアクリレートの構造、硬化特性、応用(技術情報協会)
速習・アクリレート技術入門～アクリレートの特徴・トラブル対応策・バイオマス化の現状と課題～	佐内 康之	AndTech
次亜塩素酸ナトリウム酸化で調製したCNFのゴムへの添加効果	高田 じゅん、宮田 勇悟	日本ゴム協会2023年年次大会
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
施工後30年経過した2成分反応形アクリルゴム系屋根塗膜防水の耐久性評価結果 その1 外観および付着強さ	武田 晋治	2023年度日本建築学会大会学術講演会

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
Effects of electron beam on hypervelocity impact behavior of anti-atomic oxygen coating/polyimide CFRP	Masahiro Nishida, Daichi Kimura, Ziyi Su (Nagoya institute of technology), Naomasa Furuta, Yoshiaki Iwase (Toagosei), Masumi Higashide, yuichi Ishida (JAXA)	34th International Symposium of Space Technology and Science
UV硬化樹脂の基礎とトラブル対策	佐内 康之	(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条件の影響とバイオマスアクリレートの開発・硬化特性	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)
UV硬化樹脂の硬化度・物性の測定、評価と表面・内部硬化における主要な硬化不良対策	佐内 康之	サイエンス&テクノロジー
生体組織接着性ポリアクリル酸／ポリビニルピロリドン複合体の形成挙動とその臨床応用	伊藤 智子、小山 義之(小原病院研究所)、片平 泰弘、長谷川 英哲、溝口 出、善本 隆之(東京医科大学)、中村 賢一、大内 彩歌(東亜合成)	第45回日本バイオマテリアル学会大会
植物由来原料アクリレートの開発状況とハードコートへの応用	佐内 康之	ハードコートにおける機能性・高硬度・可撓性付与とバイオマス化などの最新動向(AndTech)
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32回ポリマー材料フォーラム
Composition and Experimental Process Optimization for NASICON-type Li Ion Conductors By Bayes Optimization	村上 健斗、福田 紘子、谷端 直人、武田 はやみ、中山 将伸(名工大)、大野康晴、齋藤直彦、名取孝章(東亜合成)	第32回MRS年次大会
実験とベイズ最適化を併用したLi過剰NASICON型固体電解質の最適組成探索	福田 紘子、草川 隼也、中野 高毅、谷端 直人、武田 はやみ、中山 将伸、鳥山 昌幸(名工大)、竹内一郎(名工大、名大、理化学研究所)、大野康晴、名取孝章(東亜合成)	第61回セラミックス基礎科学討論会
実験とベイズ最適化を併用したLi過剰NASICON型固体電解質の合成プロセスの探索	武田 はやみ、福田 紘子、中野 高毅、橋村 祥吾、谷端 直人、中山 将伸(名工大)、大野康晴、名取孝章(東亜合成)	日本セラミックス協会 第36回秋季シンポジウム
ベイズ最適化によるNASICON型Liイオン伝導体の組成及び実験プロセスの最適化	村上 健斗、福田 紘子、谷端 直人、武田 はやみ、中山 将伸(名工大)、大野康晴、齋藤直彦、名取孝章(東亜合成)	化学電池材料研究会 第50回講演会・夏の学校
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)
ポリアクリル酸／ポリビニルピロリドンからなる自己調製型生体組織接着性タンパク徐放材の創傷被覆材への応用と治癒促進効果	伊藤 智子、小山 義之(小原病院研究所)、片平 泰弘、長谷川 英哲、溝口 出、善本 隆之(東京医科大学)、中村 賢一、大内 彩歌(東亜合成)	第39回日本DDS学術集会