

技術文書発表一覧表（2024年10月～2025年09月）

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
雑誌・書籍発表		
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 Multicomponentization of a super-Na ionic conductor chloride NaTaCl ₆ , enhancing ionic conductivity and electronic resistivity	安藤 勝, 石崎 謙一 Keisuke Makino, Naoto Tanibata (Nagoya Institute of Technology), Takaaki Natori, Tomoko Nakano (Toagosei), Hayami Takeda, Masanobu Nakayama (Nagoya Institute of Technology)	日本接着学会誌, 61(2), 34-38 (2025). J. Mater. Chem. A, 13(28), 22924-22930 (2025).
Effects of Electron Beam and Atomic Oxygen Irradiation on Hypervelocity- Impact tested / Polyimide Coated Carbon Fiber-reinforced Plates	Masahiro Nishida, Daichi Kimura, Kyouko Ashida (Nagoya Institute of Technology), Naomasa Furuta, Yoshiaki Iwase (Toagosei), Yuichi Ishida (JAXA)	Composites Part B, 288, 111877 (2025).
Two-Step LED Photopolymerization for Synthesizing a Blend of Block Copolymers and Homopolymers Using Two Distinct Wavelengths 暗部硬化性UV硬化接着剤 A novel composite of aluminum nitride and silsesquioxane organic-inorganic hybrid polymer	Yasuyuki Sanai, Kouzou Kubota, Yuki Ito, Yuji Imada, Shinobu Kagami 大房 一樹 Yoshiaki Iwase (Toagosei), Sawao Honda, Ryosuke Kubota, Yuji Iwamoto (Nagoya Institute of Technology)	ACS Appl. Polym. Mater., 7(4), 2687-2695 (2025). WEBJournal, 2025年3月号, 27-29. J. Am. Ceram. Soc., 108, e70118 (2025).
Wound Healing Enhancement and Physical Characterization of Bioadhesive Poly(Acrylic Acid)/Polyvinylpyrrolidone Complex Gels	Ayaka Oouchi, Kenichi Nakamura (Toagosei), Tomoko Ito, Yoshiyuki Koyama (Obara Hospital Research Institute), Yasuhiro Katahira, Hideaki Hasegawa, Izuru Mizoguchi, Takayuki Yoshimoto (Tokyo Medical University)	Gels, 11(4), 300 (2025).
ハイソリッドアクリルウレタン系タイル張り仕上げ外壁用改修工法 クリアウオールを経年調査と再改修方法	杉浦 哲也	建材機関紙 あしば

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
学会発表・講演会など		
すぐ使える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
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をめざして～	高田 じゅん	化学工業日報主催展示会 セルロースナノファイバーの最前線2025
疎水変性CNFとUV硬化性モノマー複合化による可撓性の高いハードコート材の開発	齋藤 涼	化学工業日報主催展示会 セルロースナノファイバーの最前線2025
疎水化CNFの調製とUV硬化性モノマーとの複合化による屈曲性の高いハードコート材の開発	齋藤 涼	技術情報協会主催セミナー セルロースナノファイバーの樹脂との複合化技術とその応用
アクリルポリマーの重合処方	柴田 晃嗣	高分子合成若手研究会 第5回定例会告 第50回固体イオニクス討論会
高伝導性と低温焼結性を両立したナシコン型セラミック電解質の特性と電極活物質との複合化 (英題: High-Conductivity, Low-Temperature Sintered NASICON-Type Ceramic Electrolytes and Its Composite Integration with Electrode Active Materials)	Bowei Xun, Jian Wang (九大), Yukio Sato (熊本大), George Hasegawa (名大), Hirofumi Akamatsu (九大), Katsuro Hayashi (九大), Takaaki Natori, Tomoko Nakano (東亜合成)	
UV硬化における酸素阻害の影響の可視化と対策	佐内 康之	技術情報協会主催セミナー UV硬化接着剤の材料設計と深部硬化
疎水化CNFを活用した高機能光硬化モノマーと接着剤の開発	高田 じゅん	NEDO事業 炭素循環社会に貢献するセルロースナノファイバー関連技術開発 成果報告会
動的粘弾性測定と温度時間換算則、WLF式	高田 じゅん	技術情報協会主催セミナー 動的粘弾性のチャート読み方とその活用ノウハウ
東亜合成のSiプレカーサー開発	住田 正直	日本学術振興会R025先進薄膜界面機能創成委員会 2024年度フォーラム
Heat Resistant Pressure Sensitive Adhesive for Polypropylene	近藤 貴弘, 山下実都喜	CREA-ITRI Joint Symposium
曲げ破壊強度を高めたナノセルロース複合化 ハードコート材の開発	齋藤 涼	セルロース学会第32回年次大会
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	安藤 勝	2025年度接着学会西部支部・第1回講演会
Li(FSA)(SN)2とアクリルモノマーのUV硬化による自立膜型分子結晶-ポリマー複合電解質の作製	杉山 桜, 鈴木 悠馬 (静岡大学), 後藤 傑士, 平岡 秀樹 (東亜合成), 守谷 誠 (静岡大学)	2025電気化学秋季大会
吸入性粉じんの飛散性確認およびアクリルゴム系塗膜防水材使用時における結晶質シリカのばく露濃度測定	吉川 速人	2025年度日本建築学会大会 学術講演会
LIB負極用バインダーの開発	内山 萌衣	第66回電池討論会
高イオン伝導性と低温焼結性を両立した全固体ナトリウムイオン電池用酸化物系固体電解質の開発	名取 孝章, 仲野 朋子	第66回電池討論会
異種元素ドーブしたNASICON型固体電解質 Na _{3.4} +xZr _{2-x} MxSi _{2.4} P _{0.6} O ₁₂ のイオン伝導性とその傾向	佐藤 克海, 名取 孝章, 仲野 朋子	第66回電池討論会