

講演リスト (2020年10月1日～2021年9月30日)

発表者名 (*社外発表者)	学 術 講 演 題 目	講演会名 (年)
熊谷周治、伊藤誠治、中田文弥	SEC 測定における 2 次的相互作用の影響について	第 25 回高分子分析討論会 (2020)
神近俊人、王 夢繁、中田文弥、 小林 昭	HPLC を用いた核酸分離のノウハウ	JASIS2020 新技術説明会 (2020)
熊谷周治、伊藤誠治、中田文弥、 富澤 洋	LenS3 による高分子試料の測定例の紹介	JASIS2020 新技術説明会 (2020)
伊藤誠治、中田文弥	Examination of analytical conditions for separation of oligonucleotides by hydrophilic interaction chromatography coupled to mass spectrometry	TIDES Asia 2021: Oligonucleotide & Peptide Therapeutics (2021)
王 夢繁、神近俊人、中田文弥、 山崎洋介、小林 昭	Separation of plasmid DNA pBR322 isoforms by HPLC	核酸医薬学会第 6 回年会 (2021)
伊藤誠治、中田文弥	LC/MS を用いた環境水中のシアン化物イオン分析法の検討	第 29 回環境化学討論会 (2021)
神近俊人、王 夢繁、中田文弥、 小林 昭	液体クロマトグラフィーによる核酸をベースとした医薬品の分離～精密分析から大量精製まで～	核酸医薬学会第 6 回年会 (2021)
伊藤誠治、中田文弥	LC/MS を用いた環境水中のヒドラジンの測定法の検討	日本分析化学会第 70 年会 (2021)
田中 亨	Introduction of FcR affinity chromatography for functional analysis of N-glycan of therapeutic antibodies	蛋白質学会テクニカルセミナー (2021)
田中 亨	抗体用の糖鎖を識別する新規アフィニティクロマト分離技術の開発	JAACCT テクニカルセミナー (2021)
田中 亨、寺尾陽介、大江正剛、 井出輝彦、村中和昭	Novel analysis method for therapeutic antibodies by FcR affinity chromatography	PEGS Europe (2020)
長岡泰司*、横田陽匡*、 朝生 浩*、花崎浩継*、 花栗潤哉*、渡部昌久*、 本庄 恵*、相原 一*、 矢富 裕*、蔵野 信*、 五十嵐浩二、山上 聡*	増殖糖尿病網膜症における硝子体内オートタキシン濃度	第 26 回日本糖尿病眼学会 (2020)
N. Igarashi*, M. Honjo*, R. Asaoka*, M. Kurano*, Y. Yatomi*, K. Igarashi*, K. Miyata*, T. Kaburaki*, M. Aihara*	Aqueous autotaxin and TGF- β s are promising diagnostic biomarkers for distinguishing open-angle glaucoma subtypes	9th World Glaucoma Congress (2021)
T. Arakawa, T. Iwashima, H. Misaki, Y. Ishiduka, A. Maniwa, T. Watanabe, T. Kajita, M. Abe, S. Takato	Si nanoparticles inside a carbon matrix as an anode for next generation LIB	Pacific Rim Meeting on Electrochemical & Solid-State Science (2020)
R. Koitabashi*, T. Nemoto*, M. Mesuda, K. Toko*, T. Suemasu*	FORMATION OF THE HIGH-PHOTOSENSITIVITY BaSi ₂ FILMS SPUTTERED ON GLASS SUBSTRATES	PVSEC-30 (2020)
T. Nagata*, Y. Suemoto, Y. Ueoka, M. Mesuda, L. Sang*, T. Chikyow*	Effect of low temperature buffer layer on the all-sputtered epitaxial GaN/AlN film on Si (111) substrate	33rd International Microprocesses and Nanotechnology Conference (2020)
小坂橋嶺太*、根本泰良*、 召田雅実、都甲 薫*、 末益 崇*	RF スパッタ成長時の基板温度がガラス基板上 BaSi ₂ 膜の特性に与える影響	第 68 回応用物理学会春季学術講演会 (2021)
長谷部隼*、根本泰良*、 小坂橋嶺太*、召田雅実、 都甲 薫*、末益 崇*	スパッタリング法による B-doped BaSi ₂ 膜の作製と評価	第 68 回応用物理学会春季学術講演会 (2021)
幸田陽一朗、秋池 良、召田雅実、 倉持豪人	新規熱電材料 AgBa ₂ Si ₃ の開発とその熱電特性	第 82 回応用物理学会秋季学術講演会 (2021)
小坂橋嶺太*、長谷部隼*、 召田雅実、都甲 薫*、 末益 崇*	RF スパッタ成長時における Ba/Si 堆積比がガラス基板上 BaSi ₂ 膜に及ぼす影響	第 82 回応用物理学会秋季学術講演会 (2021)
木戸一輝*、小坂橋嶺太*、 長谷部隼*、召田雅実、 都甲 薫*、末益 崇*	Ba ターゲット及び BaSi ₂ ターゲットの同時スパッタによる BaSi ₂ 膜の形成	第 82 回応用物理学会秋季学術講演会 (2021)

発表者名 (*社外発表者)	学 術 講 演 題 目	講演会名 (年)
長谷部隼*、小坂橋嶺太*、 木戸一輝*、沼田雅実、 都甲 薫*、末益 崇*	スパッタリング法による B-doped BaSi ₂ 膜の作製と評価	第 82 回応用物理学会秋季学術講演会 (2021)
吉田竜一*、小坂橋嶺太*、 山下雄大*、沼田雅実、 都甲 薫*、末益 崇*	絶縁膜上への多結晶 BaSi ₂ 膜の形成と電気特性評価	第 82 回応用物理学会秋季学術講演会 (2021)
末本祐也、上岡義弘、沼田雅実	低酸素 GaN ターゲットを用いたスパッタによる GaN 薄膜の応力制御	第 82 回応用物理学会秋季学術講演会 (2021)
赤松秀輔*、水野 桂*、 森本篤史、畑下瑠依、兜坂健太、 小川 修*	去勢抵抗性前立腺癌における血中循環腫瘍細胞の有用性の検討	第 5 回 Liquid Biopsy 研究会 (2021)
畑下瑠依、熊木勇一、森本篤史、 樋川隆嗣*	A novel marker for EMT-CTCs detection	第 79 回日本癌学会学術総会 (2020)
木庭幸子*、中村謙太*、 御子柴飛鳥*、芦田敦子*、 秋山泰之、森本篤史、 奥山隆平*	Usefulness of monitoring circulating tumor cells as a therapeutic biomarker in melanoma with BRAF mutation	日本研究皮膚科学会 第 45 回年次学術大会・総会 (2020)
伊藤博之、今富伸哉、平床聖也、 慈道裕美子、根津友祐、 陳孫詩蒙	新規温度応答性培養基材の開発と機能評価	第 20 回日本再生医療学会総会 (2021)
Y. Terao, N. Taniguchi	Semi-Prep Column for Separation of Antibodies Based on the Difference between N-Glycans Utilizing Fc Receptor Immobilized Resin	ePREP2021 (2021)
寺尾陽介、谷口直優	耐アルカリ Fc 受容体固定化分離剤による抗体分離	第 34 回 日本動物細胞工学会 2021 年度大会 (2021)
小栗元宏、淺川哲夫、森 嘉彦、 大橋知一、染谷紗衣	触媒の高性能化と寿命予測技術による塩化ビニルモノマー製造プロセスの効率化	第 127 回触媒討論会 (2021)
上里 朗*、田中 亮*、 中山祐正*、塩野 毅*、 井上善彰、山本敏秀、森 勝朗	イミノホスファゼニウム塩とアルキルアルミニウムによるラクチドの開環重合	第 35 回中国四国地区高分子若手研究会 (2020)
上里 朗*、田中 亮*、 中山祐正*、塩野 毅*、 井上善彰、山本敏秀、森 勝朗	イミノホスファゼニウム塩とアルキルアルミニウムによるラクチドの開環重合	日本化学会中国四国支部大会 (2020)
坂口実直子*、佐野 誠*、 三宅孝典*、林 智洋、花谷 誠	低 Si/Al 比の ZSM-5 触媒を用いたエチレン芳香族化	第 29 回石油学会関西支部研究発表会 (2020)
本村祐希*、塩飽 黎、 長峯邦明*、時任静士*、 松井弘之*	バイオセンサ応用に向けた印刷型有機集積回路の開発	第 82 回応用物理学会秋季学術講演会 (2021)
H. Matsui*, I. Shoji*, H. Wada*, R. Shiwaku, K. Uto*, Y. Takeda*, T. Sugimoto*, S. Tokito*	Low-Voltage Flexible and Printed Organic Transistors and Their Application to Proximity Sensors	The 11th International Conference on Flexible and Printed Electronics (2021)
坂下竜一	シミュレーション・MI を活用した高分子物性推算	高分子加工技術研究会 第 93 回例会 (2021)
津野貴之*、河原成元*、 齋藤俊裕、永谷直人	ゴム NMR 法による加硫クロロプレンゴムの構造解析と物性への影響の検討	第 69 回高分子学会北陸支部研究発表会 (2020)
津野貴之*、河原成元*、 齋藤俊裕、永谷直人	ゴム NMR 法による加硫クロロプレンゴムの構造解析	第 31 回エラストマー討論会 (2020)
高澤彩香*、攪上将規*、 上原宏樹*、山延 健*、 清水由惟、大西拓也、若林保武、 稲富 敬、阿部成彦	バイモーダルな分子量分布をもつ超高分子量ポリエチレンの溶融延伸	第 29 回ポリマー材料フォーラム (2020)
高澤彩香*、攪上将規*、 上原宏樹*、山延 健*、 清水由惟、大西拓也、若林保武、 稲富 敬、阿部成彦	超高分子量ポリエチレンの溶融延伸性におけるバイモーダルな分子量分布の影響	プラスチック成形加工学会第 28 回秋季大会 (2020)
高澤彩香*、攪上将規*、 上原宏樹*、山延 健*、 清水由惟、大西拓也、若林保武、 稲富 敬、阿部成彦	バイモーダルな分子量分布を有する超高分子量ポリエチレンの溶融延伸特性	第 70 回高分子年次大会 (2021)

発表者名 (*社外発表者)	学 術 講 演 題 目	講演会名 (年)
高澤彩香*、吉澤宏亮*、 攪上將規*、上原宏樹*、 山延 健*、清水由惟、大西拓也、 若林保武、稲富 敬、阿部成彦	バイモーダルな分子量分布を有する超高分子量ポリエチレン の溶融延伸における分子量効果	令和3年度繊維学会年次大会 (2021)
由里貴史、内田良樹	エコタイヤ用新規石油樹脂の開発	第10回 JACI/GSC シンポジウム (2021)
釘本大資、幸田真吾	非反応性相溶化剤を用いた複合プラスチックのリサイクル	第10回 JACI/GSC シンポジウム (2021)
城野孝喜	接着入門講座 第24回 接着の科学と技術 第三部 接着 材料入門 (材料・用途編) ポリウレタン樹脂	日本接着学会 (2021)
宗像祐介*、重安真治、松本清児、 羽村 敏	Bu ₂ SnO 触媒による CO ₂ からの炭酸ジアルキル合成	第31回日本化学会 関東支部 茨城地区研究交流会 (2020)
W. S. Putro*、重安真治、 松本清児、羽村 敏	New synthesis of diethyl carbonate(DEC) from CO ₂ and alkoxysilanes using Zrcatalysts	石油学会 第62回年会：第69 回研究発表会 (2021)
是枝耀佳*、本多惟克、井邊裕介、 城野孝喜、田中 綾*、 中澤靖元*	医療機器応用を目指したシルクフィブロイン/分解性ポリウ レタン	繊維学会年次大会 (2021)
是枝耀佳*、本多惟克、井邊裕介、 城野孝喜、田中 綾*、 中澤靖元*	物性制御可能なシルクフィブロイン複合化素材の創製と組織 工学材料への応用	第20回日本再生医療学会総会 (2021)
杉浦 藍*、赤木寛一*、 中島 智、齋藤拓未*、 穂積恵梨子*	ポリウレタン系注入剤の地盤への浸透性について	第17回 地盤工学会関東支部発 表会 (2020)
黒沢良夫*、中島 智、石橋圭太	3D プリンターによる造形物の吸音率に関する FE 解析	日本音響学会 2021年春季研究 発表会 (2021)
黒沢良夫*、中島 智、石橋圭太	ウレタンフォームを模した微小構造の FE 解析	日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2021 (2021)
守屋尚志	RPA (ロボティック・プロセス・オートメーション) への 取り組み	日本プラントメンテナンス協会 改善事例発表大会 西日本地域 (2021)
小倉佑斗	IM 電解用活性陰極の開発	第116回 ソーダ工業会西部地区 委員会 (2020)
天川絢介	マッド同伴塩削減による原塩使用量削減	令和2年度日本ソーダ工業会技 術・保安年次大会 全国地区委員 会研究発表会 (2020)
小倉佑斗	IM 電解用活性陰極の開発	令和3年度日本ソーダ工業会技 術・保安年次大会 全国地区委 員会研究発表会 (2021)
榎木祐介	工業材料としてのゼオライトと自動車排ガス触媒への応用	ゼオライトセミナー (2020)
森岡佑介、藤原裕志、徳本勝美、 高橋亮平	Novel Catalyst for Low Compression Set and Low Odor Foams for Bed-in-a-Box Mattresses	2020 Polyurethane Foam Association Meeting (2020)
Y. Yamamuro*, T. Shimoyama, J. Yan*	Microscale surface patterning of zirconia by femtosecond pulsed laser irradiation	PRESM 2020 (2020)
劉 振東*、A. Chokkalingam*、 宮城尚子*、佐野庸治*、 大久保達也*、脇原 徹*、 吉岡真人、石川智也、榎木祐介	Revealing Scenarios of Interzeolite Conversion from FAU to AEI through The Variation of Starting Materials	第36回ゼオライト研究発表会 (2020)
吉田 智	酸素 PSA 用 LiLSX 吸着剤の開発 ~企業での研究開発紹介~	第36回ゼオライト研究発表会 (2020)
福井めぐ、平野 茂、岡庭 宏、 徳永敬助、吉田 智	Ag 含有ゼオライトの Xe 吸着特性	第36回ゼオライト研究発表会 (2020)
松井光二	ファインセラミックス用ジルコニア：原料技術による高機能 化への取り組み	九州ファインセラミックスフォー ラム (KFC) (2020)
松井光二	ジルコニアセラミックスの高信頼性化：低温劣化の克服	日本セラミックス協会 2021年 年会 (2021)

発表者名 (*社外発表者)	学 術 講 演 題 目	講演会名 (年)
藤本航太郎、上田祐司*、石田智也*、中山雅晴*	熱処理を施した電解二酸化マンガンの酸素還元活性とその因子解析	電気化学会第 88 回大会 (2021)
大黒祐奈*、佐藤貴仁*、藪内直明*、高田拓嗣、藤井康浩	LiMnO ₂ の相変化学挙動に影響する因子の検討	電気化学会第 88 回大会 (2021)
植木祐介、吉田 智	ゼオライトの特性制御・合成技術とその応用展開及び実際のポイント	技術情報センターセミナー (2021)
土谷和愛、白倉義法、吉田 智	ゼオライトを利用したオフフレーバー成分の選択的吸着分離	日本食品化学学会 第 27 回総会・学術大会 (2021)
箭野裕一	導電性高分子材料に関する研究	中国四国産学連携化学フォーラム (2021)
山本 敦、藤井亮太郎、迫田孝太郎、藤原裕志、柳瀬 学	効率的 CO ₂ 回収用アミン溶液の開発	第 10 回 JACI/GSC シンポジウム (2021)
寺田ひかり*、彭 潔*、田村正純*、藪下瑞帆*、藤井亮太郎、中川善直*、富重圭一*	CeO ₂ 触媒を用いた CO ₂ 由来のエチレンジアミンカーバメートからの 2-イミダゾリジノン合成	触媒学会若手会 第 41 回夏の研修会 (2021)
常 陶*、藪下瑞帆*、田村正純*、中川善直*、三島崇禎、松本清児、羽村 敏、富重圭一*	CeO ₂ 触媒を用いた CO ₂ とエタノールからのジエチルカーボネート直接合成におけるエステルとゼオライトの添加効果の検討	第 128 回触媒討論会 (2021)
山室悠香*、下山智隆、園 紀旺*	フェムト秒パルスレーザー照射によるジルコニアのナノスケール空孔形成	2021 年度精密工学会秋季大会学術講演会 (2021)
吉田 智	工業材料としてのゼオライト	第 28 回ゼオライト夏の学校 (2021)
生田久美子、高尾和也、松本良憲、雪岡 聖*、片岡弘貴*、田中周平*	マイクロプラスチックの劣化挙動解析	第 25 回 高分子分析討論会 (2020)
岸脇雅人、青井裕美*、大谷 肇*	反応熱分解 GC/MS によるポリウレタンの構造解析	第 25 回 高分子分析討論会 (2020)
高尾和也、生田久美子、松本良憲、志村尚俊	微小試料のための SEC 分析精度に関する検討	第 25 回 高分子分析討論会 (2020)
中西健太、西畑佳晃、山本千智、境恵二郎	ラボ型 HAXPES 及び断面 TEM による Mo 潤滑膜の構造解析	トライボロジー会議 2020 秋別府 (2020)
田中 孝、谷本典之	DIRECTION-HSQC 法による糖鎖-タンパク質相互作用の解析	第 59 回 NMR 討論会 (2020)
横山祐介、谷本典之	FcR-III A-NPR カラムを用いた抗体分取及び各画分の N 型糖鎖構造解析	第 39 回 日本糖質学会年会 (2020)
田中 孝、志村尚俊、谷本典之	NMR と各種分析手法を用いた高分子材料のキャラクタリゼーション	令和 2 年度 日本分光学会 NMR 分光部会 (2020)
田中 孝、谷本典之	NMR による糖鎖-タンパク質相互作用解析	第 43 回 日本分子生物学会年会 (2020)
櫻井 萌、谷本典之	FcR-III A-NPR カラムを用いた抗体医薬品の分取と N 型糖鎖構造解析	第 43 回 日本分子生物学会年会 (2020)
香川信之	液体クロマトグラフィーによる高分子分析：応用編	第 62 回高分子分析技術講習会 (応用編) (2021)
生田久美子、高尾和也、松本良憲、雪岡 聖*、片岡弘貴*、田中周平*	UV 照射ポリエチレンモデル試料を用いた分子量及び構造物性によるマイクロプラスチック劣化挙動の解析	第 55 回 日本水環境学会年会 (2021)
関根洋平、中村和人	TEM-NBD-Map 法による Li イオン電池正極材の結晶構造の二次元分布評価	第 68 回応用物理学会春季学術講演会 (2021)
横山祐介、櫻井 萌、谷本典之	TSKgel FcR-III A-NPR による抗体医薬品の分取と N 型糖鎖構造解析	日本薬学会 第 141 年会 (2021)
田中 孝、谷本典之	NMR 分光法による糖鎖-タンパク質相互作用系におけるより正確なエピトープ構造解析の試み	日本薬学会 第 141 年会 (2021)

発表者名 (*社外発表者)	学 術 講 演 題 目	講演会名 (年)
高取永一	油脂・界面・表面・界面活性剤の物性分析	日本油化学会 東海支部 油化学セミナー 2021 (2021)
中村和人、阿部真由美	In-situ TEM によるガラス中の金属コロイド加熱時の挙動解析	日本顕微鏡学会 第 77 回学術講演会 (2021)
中野雅比古、倉重裕一、神岡邦和	高輝度 X 線を用いたセラミックス内部構造可視化の取り組み	山口大学研究推進体「先端的計測・分析基盤技術の創出」×物質構造解析研究会 ジョイントセミナー (2021)
香川信之	SEC/FT-IR による高分子の組成分布分析	FT-IR ラマンバーチャル・ユーザーズフォーラム 2021 (2021)
武田 築*、伊藤大洋*、葛生 伸*、堀越秀春	OH 含有シリカガラスの熱処理に伴う表面付近の OH 濃度分布変化	令和 2 年度 応用物理学会 北陸・信越支部学術講演会 (2020)
伊藤大洋*、武田 築*、葛生 伸*、堀越秀春	真空中での熱処理に伴う OH 含有シリカガラスの OH 濃度分布変化	令和 2 年度 応用物理学会 北陸・信越支部学術講演会 (2020)
谷 和磨*、南保健斗*、春木晶尋*、葛生 伸*、堀越秀春	シリカガラスの X 線誘起光吸収特性の試料厚依存性 I	令和 2 年度 応用物理学会 北陸・信越支部学術講演会 (2020)
南保健斗*、谷 和磨*、春木晶尋*、葛生 伸*、堀越秀春	シリカガラスの X 線誘起光吸収特性の試料厚依存性 II	令和 2 年度 応用物理学会 北陸・信越支部学術講演会 (2020)
N. Horii *, N. Kuzuu *, H. Horikoshi	Suppression Mechanism of Devitrification of chlorine-containing Vitreous Silica Promoted by Putting on an Sodium Chloride Grain	The Eighth International Symposium on Organic and Inorganic Electronic Materials and Related Nanotechnologies (2021)

