

第 63 回化学関連支部合同九州大会
63rd Kyushu Area Joint Meeting of the Chemistry-Related Societies

プログラムブック

2026 年 6 月 27 日

共催
日本分析化学会九州支部
高分子学会九州支部
繊維学会西部支部
日本農芸化学会西日本支部
化学工学会九州支部
日本化学会九州支部
有機合成化学協会九州山口支部
電気化学会九州支部
北九州市

協賛 (公財) 北九州観光コンベンション協会

文部科学省「マテリアル先端リサーチインフラ：(ARIM事業)」 九州大学ハブ拠点

- ✓ 最先端装置の共用 (ナノテクノロジープラットフォームの後継事業)
- ✓ 高度専門技術者による支援 (最高水準のデータ取得を支援)
- ✓ マテリアルデータの収集・構造化・利活用 (ARIMで取組む新事業)



2012~2022



2021~2031

合成部門

主な共用利用設備

電子回折装置(ED)
(XtaLAB Synergy-ED)

マイクロカロリーメーター(ITC)
(PEAQ-ITC)

近赤外蛍光分光装置
(NanoLOG-EXT)

MALDI-TOF-質量分析計
(Autoflex max)

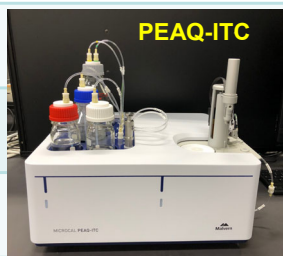
高速レーザーラマン顕微鏡(Raman)
(RAMANtouch)

燃料電池評価装置(AutoPEM)

小角X線散乱装置(SAXS)
(NANO-Viewer)

ガス吸着装置、昇温脱離測定(TPD)
(BELSORP-max)

合成支援
(有機材料、触媒、カーボン複合体等)



質量マッピング可能



Synergy-ED

高速ラインスキャン
厚み方向マッピング

I-V測定、耐久性測定
交流インピーダンス法による抵抗解析

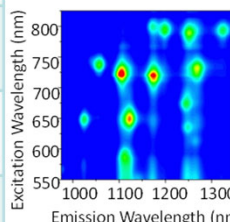
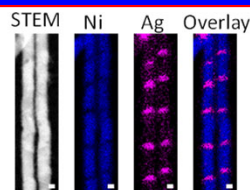
2次元検出器搭載

CO₂, N₂等多彩なガスに対応



SU9000
(Hitachi High-Tech)

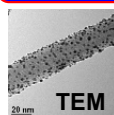
SEM/STEM像の同視野
測定によるユニークな観察



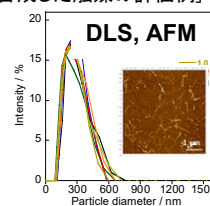
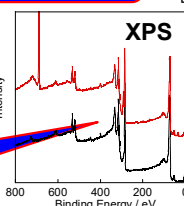
近年注目の近赤外発光
材料に対応



[合成した触媒の評価例]



TEM



合成から材料評価まで
ワンループで完結する体制

解析部門

主な共用利用設備

超高压電子顕微鏡
(JEM-1300NEF)

オメガ型電子分光装置搭載

新高分解能電子顕微鏡
(JEM-ARM300F2)

磁場フリー高分解能観察

広電圧超高感度原子分解能電子顕微鏡
(JEM-ARM200CF)

高分解能EELS、
高効率X線検出器デュアル搭載

三次元原子分解能透過電子顕微鏡
(Titan G2 60-300) ※筑紫地区

モノクロメータ、トモグラフィー

イオンビーム・電子ビーム複合型精密
加工分析装置(Helios5UX)

3D-EBSD機能搭載、冷却機能

直交型FIB-SEM (MI4000L)

デュアルビームFIB(FEI Quanta 3D 200i)

キセノンプラズマ集束イオンビーム加工・走査電子
顕微鏡複合機(FEI Helios5 Hydra DualBeam) ※筑紫地区

イオン研磨装置
(Gatan PIPS II M-695、Nano-Mill Fischione M 1040)

マイクロカロリーメーター高エネルギー分解能元素分析装置
(Zeiss-ULTRA55)

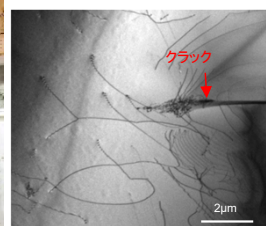


Helios5UX



1.250 kVの高加速電圧で
厚い試料も透過

[JEM-1300NEFと観察例]

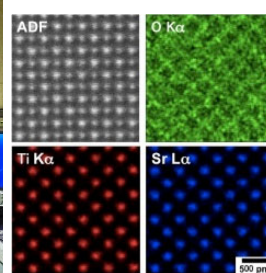


Si結晶(厚み2.85μm)ク
ラック先端の転位網



低加速でも
原子分解能が可能

[JEM-ARM200CFと観察例]



SrTiO₃結晶の原子分解能ADF像
とXEDSマッピング(200 kV加速)



測定支援のご相談・お申し込みはHPまで→

<https://nano.kyushu-u.ac.jp/arim/>



九州大学
KYUSHU UNIVERSITY

2026.02



素材が力

日揮触媒化成は、素材の会社です。

独自のナノ粒子調製技術を核に研究・開発した製品で
人と地球の健康に貢献します。

石油精製触媒事業

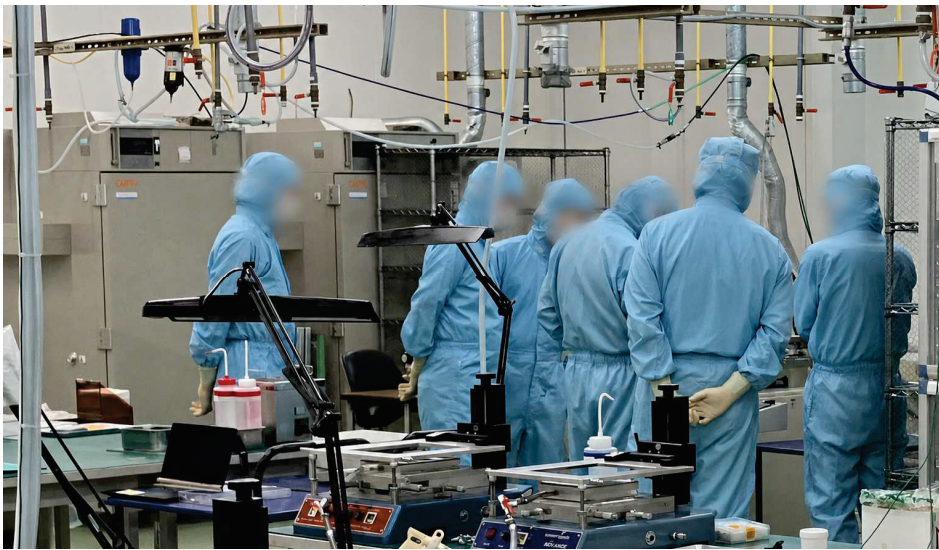
- ・FCC触媒、水素化プロセス用(精製・処理・分解)触媒等、石油精製触媒の製造・販売
- ・ゼオライト、アモルファスシリカアルミナ等の製造・販売

ケミカル・環境保全触媒事業

- ・石油化学用、水素化用、ガス変性用触媒、触媒担体その他各種ケミカル触媒の製造・販売
- ・排煙脱硝触媒、自動車排ガス処理材料、消臭・抗菌材料、VOC吸着・分解等の環境製品の製造・販売
- ・色素増感型太陽電池材料、燃料電池用触媒等、新エネルギー製品の製造・販売

ファイン事業

- ・情報・電子材料、光学材料、化粧品材料、生活関連材料、コロイド材料等の製造・販売



「厚膜印刷ソリューションサービス (MTSS)」

評価から量産適用まで、厚膜印刷の課題解決をワンストップで支援！

★スクリーン印刷から焼成、検査まで対応できる設備を活用した技術支援

★クリーンルーム、各種設備利用(技術補助)レンタル

★スクリーン印刷機や基板、ペーストメーカーとの横断的な最適化支援



第 63 回化学関連支部合同九州大会

63rd Kyushu Area Joint Meeting of the Chemistry-Related Societies

共催： 日本分析化学会九州支部、高分子学会九州支部、繊維学会西部支部、日本農芸化学会
西日本支部、化学工学会九州支部、日本化学会九州支部、有機合成化学協会九州山口
支部、電気化学会九州支部

北九州市

協賛： (公財)北九州観光コンベンション協会

開催日時：2026 年 6 月 27 日(土) 9:00~17:00

場 所：北九州国際会議場

6 月 27 日 (土)

依頼講演 (国際会議室)

- (9:30-10:00) 「食と健康をつなぐ昆虫由来機能性成分の探索」
(九州大学) 上原 範久
- (10:15-10:45) 「有機フッ素化合物 PFAS：曝露と生体影響」
(第一薬科大学) 藤井 由希子
- (11:00-11:30) 「イオン対形成による触媒機能の統合戦略—ルイス酸性アニオンの開発と触媒応用」
(九州大学) 岩崎 孝紀
- (12:45-13:15) 「低温作動化を目指したプロトン伝導性セラミックスの開発と電気化学デバイスへの応用」
(宮崎大学) 奥山 勇治
- (13:30-14:00) 「近未来の予防医療に資する光機能性ソフトマテリアルの創製」
(九州大学) 福原 学
- (14:15-14:45) 「分子組織性を活かした生体由来両親媒性化合物によるハイブリッド材料創製」
(崇城大学) 黒岩 敬太
- (15:00-15:30) 「マイクロ波駆動触媒反応の合理的設計と脱炭素型資源循環プロセスへの応用」
(九州大学) 椿 俊太郎
- (16:00-16:30) 「液晶と高分子のコラボレーション」
(大分大学) 氏家 誠司

一般講演：644 件 (発表登録料：3,000 円 (PDF 予稿集 1 冊含む))

(発表者以外の参加費は無料, 予稿集は 1 冊 1,500 円)

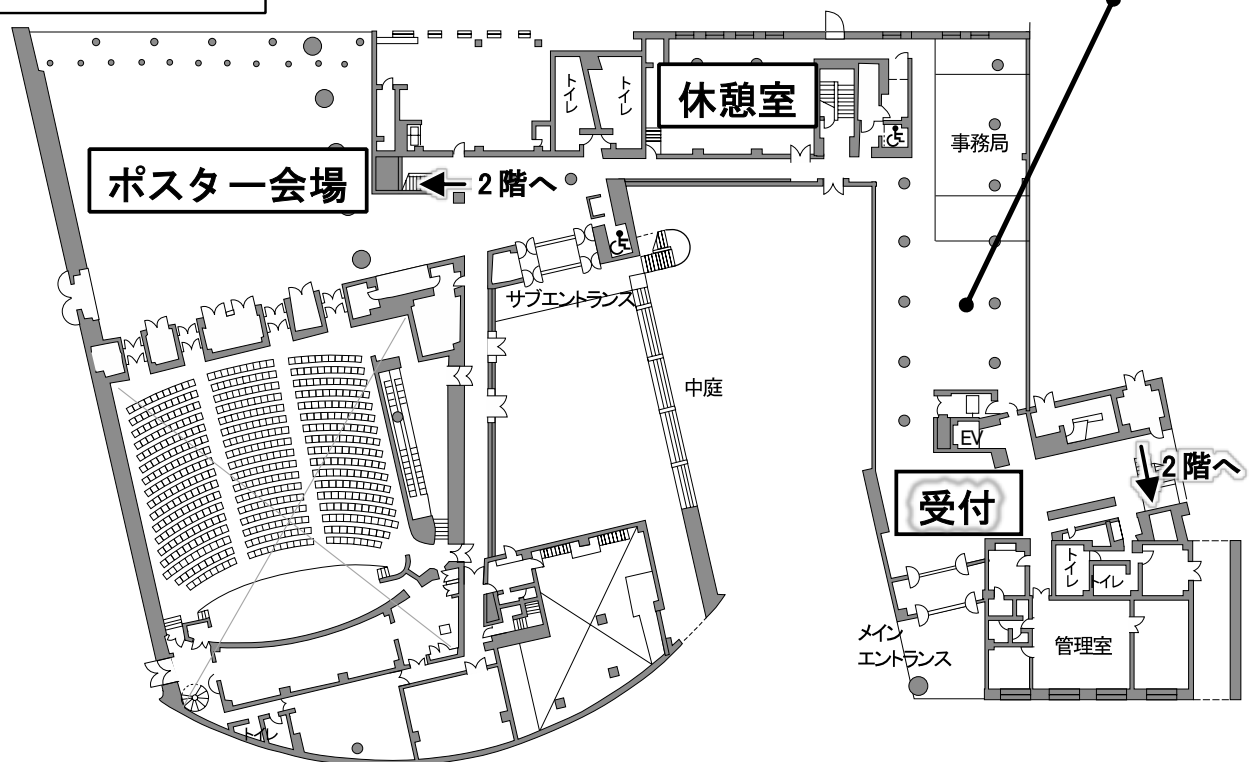
問い合わせ

第 63 回化学関連支部合同九州大会実行委員会事務局 godo63sec@gmail.com

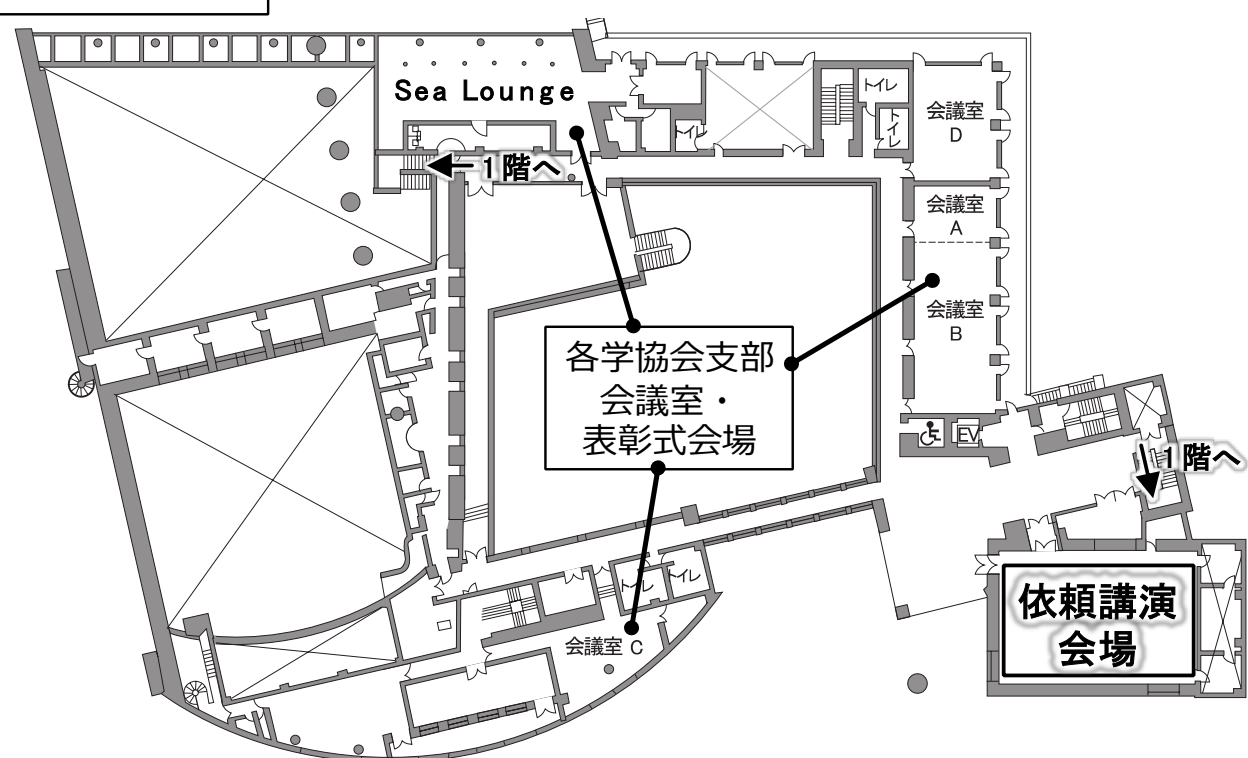
実行委員長：電気化学会九州支部 副支部長 栄部 比夏里 (九州大学)

会場案内（北九州国際会議場）

1階配置図



2階配置図



第63回化学関連支部合同九州大会タイムテーブル(2026年6月27日:北九州国際会議場)

依頼講演		一般講演(ポスター発表)	
時刻	2F 国際会議室	時刻	1F イベントホール
8:20	受付開始	8:20	受付開始 ポスター掲示(セッション 1)
9:30	依頼講演 1 (9:30-10:00) 座長:土居 克実(九州大学) 「食と健康をつなぐ昆虫由来機能性成分の探索」 上原 範久(九州大学) 【日本農芸化学会西日本支部推薦】	9:00	セッション 1 (9:00-10:00) 電気化学(EC-1-001~EC-1-097) 【電気化学会担当】 分析化学(AC-1-001~AC-1-036) 【日本分析化学会担当】
10:00	休憩(15分)	10:00	休憩(10分)・ポスター掲示(セッション 2)
10:15	依頼講演 2 (10:15-10:45) 座長:吉田 秀幸(福岡大学) 「有機フッ素化合物PFAS:曝露と生体影響」 藤井 由希子(第一薬科大学) 【日本分析化学会九州支部推薦】	10:10	セッション 2 (10:10-11:10) 生物化学・農芸化学(BC-2-001~BC-2-110) 【日本農芸化学会担当】
10:45	休憩(15分)	11:10	休憩(10分)・ポスター掲示(セッション 3)
11:00	依頼講演 3 (11:00-11:30) 座長:小野 利和(九州大学) 「イオン対形成による触媒機能の統合戦略ールイス酸性アニオンの開発と触媒応用」 岩崎 孝紀(九州大学) 【有機合成化学協会九州・山口支部推薦】	11:20	セッション 3 (11:20-12:20) 無機化学(IC-3-001~IC-3-058) 【日本化学会担当】 物理化学(PC-3-001~PC-3-044) 【日本化学会担当】
11:30	休憩(75分)	12:20	休憩(10分)・ポスター掲示(セッション 4)
12:45	依頼講演 4 (12:45-13:15) 座長:兵頭 潤次(九州大学) 「低温作動化を目指したプロトン伝導性セラミックスの開発と電気化学デバイスへの応用」 奥山 勇治(宮崎大学) 【電気化学会九州支部推薦】	12:30	セッション 4 (12:30-13:30) 有機化学(OC-4-001~OC-4-098) 【有機合成化学協会担当】
13:15	休憩(15分)	13:30	休憩(10分)・ポスター掲示(セッション 5)
13:30	依頼講演 5 (13:30-14:00) 座長:アルブレヒト 建(九州大学) 「近未来の予防医療に資する光機能性ソフトマテリアルの創製」 福原 学 (九州大学) 【日本化学会九州支部推薦】	13:40	セッション 5 (13:40-14:40) 化学工学(CE-5-001~CE-5-113) 【化学工学会担当】
14:00	休憩(15分)	14:40	休憩(15分)・ポスター掲示(セッション 6)
14:15	依頼講演 6 (14:15-14:45) 座長:村上 大樹(近畿大学) 「分子組織性を活かした生体由来両親媒性化合物によるハイブリッド材料創製」 黒岩 敬太(崇城大学) 【高分子学会九州支部推薦】	14:55	セッション 6 (14:55-15:55) 高分子・繊維(PF-6-001~PF-6-092) 【高分子学会・繊維学会担当】
14:45	休憩(15分)	15:55	掲示撤去
15:00	依頼講演 7 (15:00-15:30) 座長:渡辺 隆行(九州大学) 「マイクロ波駆動触媒反応の合理的設計と脱炭素型資源循環プロセスへの応用」 椿 俊太郎(九州大学) 【化学工学会九州支部推薦】		
15:30	休憩(30分)		
16:00	依頼講演 8 (16:00-16:30) 座長:宇都 卓也(宮崎大学) 「液晶と高分子のコラボレーション」 氏家 誠司(大分大学) 【繊維学会西部支部推薦】		
16:30			

授賞式会場と予定時刻

【セッション 1】

電気化学（電気化学会担当） 授賞式なし
分析化学（日本分析化学会担当） 後日実施

【セッション 2】 [2F 会議室 B]

13：00 生物化学・農芸化学（日本農芸化学会担当）

【セッション 3】 [2F Sea Lounge]

14：15 無機化学・物理化学（日本化学会担当）

【セッション 4】

有機化学（有機合成化学協会担当） 後日実施

【セッション 5】 [2F Sea Lounge]

17：00 化学工学（化学工学会担当）

【セッション 6】 [2F 会議室 B]

16：40 高分子・繊維化学（高分子学会・繊維学会担当）

各セッションの受賞者は、各学協会の審査会議が終わり次第、受付付近の掲示板に発表します。

依頼講演

2F 国際会議室 (9:30-16:30)

座長：土居 克実 (九州大学)

依頼講演 1 (日本農芸化学会西日本支部推薦) 09:30-10:00

「食と健康をつなぐ昆虫由来機能性成分の探索」

上原 範久 (九州大学)

座長：吉田 秀幸 (福岡大学)

依頼講演 2 (日本分析化学会九州支部推薦) 10:15-10:45

「有機フッ素化合物 PFAS：曝露と生体影響」

藤井 由希子 (第一薬科大学)

座長：小野 利和 (九州大学)

依頼講演 3 (有機合成化学協会九州・山口支部推薦)

11:00-11:30

「イオン対形成による触媒機能の統合戦略—ルイス酸性
アニオンの開発と触媒応用」

岩崎 孝紀 (九州大学)

座長：兵頭 潤次 (九州大学)

依頼講演 4 (電気化学会九州支部推薦) 12:45-13:15

「低温作動化を目指したプロトン伝導性セラミックスの
開発と電気化学デバイスへの応用」

奥山 勇治 (宮崎大学)

座長：アルブレヒト 建 (九州大学)

依頼講演 5 (日本化学会九州支部推薦) 13:30-14:00

「近未来の予防医療に資する光機能性ソフトマテリアル
の創製」

福原 学 (九州大学)

座長：村上 大樹 (近畿大学)

依頼講演 6 (高分子学会九州支部推薦) 14:15-14:45

「分子組織性を活かした生体由来両親媒性化合物による
ハイブリッド材料創製」

黒岩 敬太 (崇城大学)

座長：渡辺 隆行 (九州大学)

依頼講演 7 (化学工学会九州支部推薦) 15:00-15:30

「マイクロ波駆動触媒反応の合理的設計と脱炭素型資源
循環プロセスへの応用」

椿 俊太郎 (九州大学)

座長：宇都 卓也 (宮崎大学)

依頼講演 8 (繊維学会西部支部推薦) 16:00-16:30

「液晶と高分子のコラボレーション」

氏家 誠司 (大分大学)

一般講演 (ポスター発表)

1F イベントホール (9:00-15:55)

【セッション 1】

9:00-10:00

電気化学 (分類番号 EC-1)

EC-1-001 Enhancing the Charge Transport in Flexible Organic Electrochemical Transistors Through In-Plane Structural Ordering (Kyutech) ○Harshita Rai, Kshitij RB Singh, Shyam S. Pandey

EC-1-002 機械学習を用いた PCFC 製造プロセスの最適化 (宮崎大院工) ○宮内孝幸, 甲斐大翔, 高崎慶十, 奥山勇治

EC-1-003 2.5 次元 Co_3O_4 電極触媒の合成と酸素発生反応 (琉球大理) ○川平朝希, 滝本大裕

EC-1-004 ターピリジン基を有するポルフィリン誘導体の合成と金属イオン誘起自己組織化膜の作製 (熊本大院自然) ○鶴怜大, モクタルアシカン, 深港豪, 吉本惣一郎

EC-1-005 ポリオール法による Co-Mo 複合酸化物の合成とその電気化学的硝酸還元特性 (山口大院創成科学) ○木村吏玖, 吉田航, 中山雅晴

EC-1-006 パーミキュライトナノシートを用いたプロトン伝導体の開発と燃料電池への応用 (熊本大院自然) ○荒木善信, 伊田進太郎, 畠山一翔, 鯉沼陸夫, 作田祐一

EC-1-007 アノード触媒層におけるアイオノマー分布が水電解の過電圧に及ぼす影響 (九大院工) ○中條郁仁, DanWu, ChaerinKim, 藤ヶ谷剛彦

EC-1-008 色素増感太陽電池の開放電圧向上に関する研究 (九工大院生命体工) ○福島亜人, パンディスディル

EC-1-009 機械学習を活用した半導体ガスセンサによる VOC ガスの種別判定と濃度測定技術 (熊本大院自然、熊本大院先端) ○米田颯城, 猪股雄介, 木田徹也

EC-1-010 亜鉛置換ニッケルフェライトの湿式調製と低温緻密化および磁気特性 (宮崎大院工) ○梅本航汰, 酒井剛, 松永直樹

EC-1-011 ルテニウム三核錯体の電気化学挙動と EC-AFM 観察 (熊本大院自然) ○安成悠晟, 阿部正明, 吉本惣一郎

EC-1-012 低温作動 PCFC における貴金属カソード触媒の検討 (宮崎大院工) ○甲斐大翔, 佐藤慎之介, 奥山勇治

EC-1-013 新規プロトン伝導体 HMMoO_6 ($M = \text{Nb}, \text{Ta}$) の

開発（熊本大院自然）○上野奎吾，伊田進太郎，畠山一翔，鯉沼陸夫，作田祐一

EC-1-014 酸化チタン光触媒の構造と活性に与える NaF の影響（北九大院国際環境工）○山本一太，朴芸元，李丞祐

EC-1-015 LiCoMnO_4 正極とガーネット固体電解質の共焼結の検討（九大院総理工）○桶谷優生，末松昂一，島ノ江憲剛，渡邊賢

EC-1-016 ナノシート骨格で構成された 2.5 次元 Ni@Pt 電極触媒の開発（琉球大理）○仲宗根魁哉，石垣匠，滝本大裕

EC-1-017 CrOx 被覆による Ir ナノ粒子型助触媒の水素生成反応活性の促進（宮崎大工、スウィンバーン工科大学理工）○肖天，孫成華，YanMin，東智弘

EC-1-018 混合導電性酸化グラフェン膜を用いた水素分離膜の面積化（熊本大院自然、熊本大院先端、熊本大産ナノ）○松田可愛，AhmadSohail，猪股雄介，木田徹也

EC-1-019 新規酸化物イオン伝導体 $\text{Ca}_2\text{Nb}_3\text{O}_{10}$ -系材料の探索（熊本大院自然）○中村正太郎，伊田進太郎，畠山一翔，鯉沼陸夫，作田祐一

EC-1-020 ホスフィン酸ナトリウム添加による Cu めっきの構造変化と CO_2 還元特性（九工大院生命体工）○足立佳次郎，高辻義行，春山哲也

EC-1-021 Systematic Comparison of Homologous Indoline Dyes in Bifacial DSSCs for Indoor Light Harvesting（Kyutech）○Anushka Tyagi，Shyam S Pandey

EC-1-022 Phase transition in KCl-doped SrCl_2 for All-Solid-State Chloride-Ion Batteries（Kyushu Univ.）○Sana Hanif，Atsushi Inoishi，Sakaebe Hikari

EC-1-023 酸化スズ系半導体ガスセンサのアセトン応答に及ぼす紫外線照射の影響（熊本大院先端、長崎大院総合、熊本大院産業ナノマテリアル研究所）○藤本慶来，川島謙太郎，上田太郎，猪股雄介，木田徹也，兵頭健生

EC-1-024 グルコース水熱炭化物-キトサン複合膜のプロトン伝導能の検討（九大院工）○吉井景人，SongJun Tae，渡邊源規，稲田幹，石原達己

EC-1-025 バナジウム置換高比表面積水酸化ニッケルの結晶構造と電気化学特性（宮崎大院工）○川原千尋，松永直樹，酒井剛

EC-1-026 汗中グルコース測定のためのウェアラブルセンサの開発（佐賀大院理工、岡山大基礎科学研）○大庭郁海，霍見美咲，仁科勇太，富永昌人

EC-1-027 炭素材料の酸性溶液中での酸素還元活性（近畿大院産業理工）○田邊勇人，井本一颯，岩下充希，寺田遥菜，渡部圭祐，湯浅雅賀

EC-1-028 SnO_2 緻密薄膜のガスセンサ特性に及ぼす成

膜条件の影響（九大院工）○濱田仁誠，渡邊賢，末松昂一，島ノ江憲剛

EC-1-029 SnO_2 ナノ材料を用いた MEMS 型半導体ガスセンサの開発（熊本大院自然、熊本大院先端、熊本大産ナノ）○高瀬鈴羅，猪股雄介，木田徹也

EC-1-030 FSA 型イオン液体を溶媒とする Li イオン電池用電解液の電極メカニズム：Li 塩濃度依存性（山口大院創成科学）○河崎翔流，澤山沙希，藤井健太

EC-1-031 Fe の酸化還元を利用する水素吸蔵における添加触媒の効果（九大院工、九大 I2CNER、九大院統合新領域）○坂本虎太郎，SongJunTae，稲田幹，渡邊源規，石原達己

EC-1-032 パルス電着法による可視光吸収型半透明 BiVO_4 光電極の作製と光電気化学特性（宮崎大院工）○稗萌花，吉山巧一，肖天，東智弘

EC-1-033 ガス拡散電極を用いた二酸化炭素還元における光照射効果の検討（九工大院生命体工）○山内將義，村上直也

EC-1-034 K_2O ， CaO ， BaO を含むバナジン酸塩ガラス空気極触媒の酸素還元・酸素発生反応特性（近畿大院産業理工）○横田果歩，峯越大輝，岡伸人

EC-1-035 ベンゼンの電解酸化によるフェノール生成の基礎検討（北九大院国際環境工）○川上統偉，郡司貴雄

EC-1-036 $\text{Li}_2\text{SrNb}_2\text{O}_7$ における Li 挿入/脱離の検討（九大院総理工）○久保匠，末松昂一，島ノ江憲剛，渡邊賢

EC-1-037 p 型 LaFeO_3 薄膜の作製条件と光電気化学特性の評価（宮崎大院工）○永峰琢也，麻生祐介，東智弘

EC-1-038 ジアルキルビオロゲンをを用いたエレクトロクロミックデバイスの着色効率の再考（長崎大院総合生産）○荒木仁功郎，田原弘宣，村上裕人

EC-1-039 オペランド分光法による Pt 担持 ZnO ナノ結晶を用いたエタノールガス検知メカニズムの解明（熊本大院自然、熊本大院先端、熊本大産ナノ）○大畠有登，猪股雄介，木田徹也

EC-1-040 窒化ホウ素の表面修飾による CO_2 光還元の活性向上（九大院工）○河越健太，SongJun Tae，渡邊源規，稲田幹，石原達己

EC-1-041 酵素型バイオ燃料電池用の色素系レドックスポリマーの開発（鹿児島大院理工）○日高成龍，田巻孝敬

EC-1-042 電気化学的 Li 分離回収法の探索（長崎大院総合生産科学）○松井優明，能登原展穂，森口勇，瓜田幸幾

EC-1-043 p 型 CuBi_2O_4 - CuO 複合光カソードのスーパー熱分解に関する前駆体濃度および Cu:Bi 比条件の検討（宮崎大院工）○麻生裕介，肖天，東智弘

EC-1-044 ニッケルフェライトの湿式調製と触媒担体へ

の応用（宮崎大院工）○河野成希，酒井剛，松永直樹

EC-1-045 NASICON 型固体電解質の負極保護層の探索（長崎大院総合生産科学、長崎大工、長崎大総合生産科学域（工））○辻田大蔵，出口達基，山田博俊

EC-1-046 Li プレドープ SnO₂ 負極の創製と全固体電池特性（長崎大院総合生産科学）○村部伊吹，能登原展穂，瓜田幸幾，森口勇

EC-1-047 メディエータ介在型グルコース脱水素酵素触媒酸化電流に対する汗由来共存成分の影響（佐賀大院理工、岡山大基礎科学研）○金光亮典，仁科勇太，富永昌人

EC-1-048 高効率な光電気化学水分解のための BiVO₄ 光電極（九大院工）○竹津こころ，SongJun tae，渡邊源規，稲田幹，石原達己

EC-1-049 アルカリ土類金属担持 SnO₂ を用いた半導体型 N₂O センサの開発（熊本大院自然、熊本大院先端、熊本大産ナノ）○久保翔太郎，猪股雄介，木田徹也

EC-1-050 水酸化物前駆体を用いた高結晶性 BaTiO₃-SrTiO₃ 粒子の合成とピエゾ光触媒特性評価（九大院工）○林みこと，SongJun Tae，近藤吉史，渡邊源規，稲田幹，石原達己

EC-1-051 アニオン伝導性ポリマー被覆電極の架橋構造制御による CO₂ 電解の反応場設計（鹿児島大院理工）○山田光太郎，田巻孝敬

EC-1-052 多孔質 In₂O₃ 系ガスセンサによる低濃度アセトンの高感度検知（長崎大院総合）○岩男竜也，上田太郎，川島謙太郎，兵頭健生

EC-1-053 バイオマス資源を利用して調製した Si/C コンポジット負極特性（山口大院創成科学）○金井塔大，松本颯太，喜多條鮎子

EC-1-054 RF スパッタ成膜時の酸素流量を制御した Li₄Ti₅O₁₂ アモルファス薄膜の充放電特性（近畿大院産業理工）○黒岩裕太郎，春田正和

EC-1-055 混合導電性酸化グラフェン膜を用いたプロトン共役電子移動プロセスに基づく水素製造（熊本大院自然、熊本大院先端、熊本大産ナノ）○古屋幸太郎，AhmadSohail，猪股雄介，木田徹也

EC-1-056 BaZr_{0.5}Yb_{0.2}Ni_{0.3}O_{3-δ} の Ni 還元析出を利用した PCFC アノード高活性層の検討（宮崎大院工）○佐藤慎之介，奥山勇治

EC-1-057 リチウムイオン電池用バナジン酸塩ガラス正極活物質の電池特性に及ぼすアニーリングの影響（近畿大院産業理工、環境材料研究所）○野瀬翔太，中田椎花，林田航輝，西田哲明，岡伸人

EC-1-058 リチウムイオン電池用 SiO 負極お充放電特性に及ぼす無機ナノシート添加効果（熊本大院自然）○江頭篤弥，伊田進太郎，鯉沼陸央，畠山一翔，作田祐一

EC-1-059 SEI 形成制御による Mg イオンキャパシタ負極の高性能化（長崎大院総合生産科学）○服部俊太，能登原展穂，瓜田幸幾，森口勇

EC-1-060 金属イオンとターピリジンポルフィリン誘導体による一次元構造体の Au(111) 上での動的制御（熊本大院自然）○馬場美久梨，吉本惣一郎

EC-1-061 系統的点欠陥計算によるプロトン伝導性酸化物の設計指針と実験的検証（九大院工、九大エネ機構）○渡部寛人，藤井進，山崎仁丈

EC-1-062 電解析出法で作製したリチウムイオン電池用銅集電体の結晶構造制御法の探索（九大院総理工、九大先導研）○辻智代，猪石篤，栄部比夏里

EC-1-063 塩基性条件下での電気化学特性評価に用いる高分散電極触媒懸濁液からの電極作製（宮崎大院工）○宮崎敬，酒井剛，松永直樹

EC-1-064 Sensitivity-Tunable O-Aminophenol-Based Molecularly Imprinted Polymer for Electrochemical Detection of Cortisol（Saga University）○Rajkumar Venkateswari，Masato Tominaga

EC-1-065 Li₂CO₃ 人工被膜形成によるリチウムイオン電池用 Si 負極のサイクル寿命向上（近畿大院産業理工）○岡田悠希，春田正和

EC-1-066 CuMOF によって安定化された Cu₂O ナノ粒子のガスセンシング特性評価（熊本大院先端、熊本大院自然、熊本大産ナノ）○後藤隼平，猪股雄介，木田徹也

EC-1-067 化学抵抗型 CO₂ センサーの高感度化に向けた CNT/MOF 複合膜の構造最適化（九大院工）○中村輝，田中航慎，田中直樹，稲葉優文，藤ヶ谷剛彦

EC-1-068 チタン酸化物プロトン伝導体の伝導性向上因子の検討（九大院総理工）○木村光翼，井手慎吾，末松昂一，島ノ江憲剛，渡邊賢

EC-1-069 低温での酸化チタンルチル相の選択合成法の検討と電気化学特性（宮崎大院工）○藤崎純晟，松永直樹，酒井剛

EC-1-070 インクジェットプリンタを用いたジルコン酸バリウムに対するイットリウム固溶限の加速的特定（九大院工）○中嶋柊星，辻川皓太，北林康喜，藤井進，山崎仁丈

EC-1-071 Influence of dopant ions on the electrocatalytic and electrochromic behaviour of Thiophene-based Conducting Polymers（Kyutech）○Ernie Berthelet，Yuki Kurokawa，Shyam S. Pandey

EC-1-072 混合伝導性酸化グラフェン膜を用いた水素と重水を原料とする重水素製造（熊本大院自然、熊本大院先端、熊本大産ナノ）○清澤飛羽馬，AhmadSohail，猪股雄介，木田徹也

EC-1-073 Cu 含有前駆体膜の電解析出による Cu₂O 電極の作製と光電極活性の評価（長崎大院総合）○升井健

陽, 上田太朗, 川島謙太郎, 兵頭健生

EC-1-074 価数制御した Fe 置換水酸化ニッケルの結晶構造と電気化学特性 (宮崎大院工) ○佐藤篤, 松永直樹, 酒井剛

EC-1-075 ゼオライト表面上での ZnO ナノ粒子の分散制御: 光触媒活性に与える影響 (北九大院国際環境工) ○玉懸義文, 高尾空, 李丞祐

EC-1-076 Pd ナノコロイドを触媒とする水・油 2 相場における H_2O_2 合成 (九大院工) ○大塚祐輝, SongJun Tae, 渡邊源規, 稲田幹, 石原達己

EC-1-077 焼結助剤 Li_2WO_4 添加によるガーネット型酸化物固体電解質の焼結密度向上 (近畿大院産業理工) ○山口新太郎, 春田正和

EC-1-078 シアナミド基を導入した窒化炭素による Dark photocatalytic 反応 (九工大院生命体工) ○萩尾太紀, 村上直也

EC-1-079 Simultaneous Nitrate Removal and Power Generation Using Microbial Fuel Cells in Continuous Livestock Wastewater Flow Systems (Saga Univ., Saga Prefectural Livestock Experiment Station) ○Prapti Ira Kumalasari, Kazuma Matsunaga, Yuki Motomura, Nobuo Yamashita, Masato Tominaga

EC-1-081 金テトラフェニルポルフィリンの薄膜形成とその STM 観察 (熊本大院自然、熊本大院先端) ○沼田晃佑, 吉本惣一郎

EC-1-082 硫黄修飾鉄めっき電極を用いた窒素電解還元 (九工大院生命体工) ○池口愛羅, 春山哲也, 高辻義行

EC-1-083 銅箔電極上へのリチウム析出における LiF 被膜の効果 (近畿大院産業理工) ○青山佳史, 春田正和

EC-1-084 In_2O_3 粒子の多孔質性がアセトン酸化活性およびガス検知特性に及ぼす影響 (長崎大院総合) ○谷村雄太郎, 川島謙太郎, 上田太朗, 兵頭健生

EC-1-085 ガーネット型酸化物固体電解質への Ni 置換効果 (九大院総理工、久留米高専) ○植木陽菜乃, 小袋由貴, 末松昂一, 渡邊賢

EC-1-086 $CsPbBr_3$ ナノ結晶とポリオキソ酸を用いた可視光応答型光キャパシタの開発 (熊本大院自然、熊本大院先端、熊本産業ナノ) ○角香奈, 明石優志, 猪股雄介, 木田徹也

EC-1-087 Mg イオンキャパシタ用炭素電極の細孔構造-特性相関 (長崎大院総合生産科学) ○宮崎里玖, 能登原展穂, 瓜田幸幾, 森口勇

EC-1-088 同軸型アークプラズマ成膜法を用いた導電性ナノダイヤモンド被膜による燃料電池用高耐久性触媒担体の作製 (九大院総理工、東京高専) ○渡辺観侃, 御園樹, 檜木野宏, 城石英伸, 吉武剛

EC-1-089 電極-電解質界面における熱誘起界面分極に

基づくイオン熱電発電の極性制御 (九大院工) ○中村太飛, 田中直樹, 藤ヶ谷剛彦

EC-1-090 リン添加 SnO_2 ナノ結晶を用いた神経ガスの検知 (熊本大院自然、熊本大院先端、熊本大産ナノ) ○柴田葉那, 猪股雄介, 木田徹也

EC-1-091 銀担持 $LaNiO_3$ を用いた金属空気電池用正極の酸素還元発生特性 (近畿大院産業理工) ○寺田遥菜, 長野将太, 湯浅雅賀

EC-1-092 ポリチオフェンを正孔輸送層に用いた色素増感型光アノード (九大院工、九大院統合新領域、九大 I2CNER) ○寺島壮祐, SongJunTae, 稲田幹, 渡邊源規, 石原達己

EC-1-093 Si 系全固体電池負極の設計 (長崎大院総合生産科学) ○下川瑞貴, 能登原展穂, 瓜田幸幾, 森口勇

EC-1-094 $NiCu$ 置換タンゲステン酸化物アノードを組み込んだ流通式エレクトロライザーによるアンモニア電解の省電力効果 (山口大院創成科学、トクヤマ) ○村上稜太郎, 吉田航, 中山雅晴, 岩本智行

EC-1-095 半透明多元金属酸化物助触媒を用いた薄膜型電極触媒の開発 (宮崎大院農学工学総合) ○吉山巧一, 稗萌花, 肖天, 吉野賢二, 東智弘

EC-1-096 $PrBa_{0.5}Sr_{0.5}Co_{1.5}Fe_{0.5}O_{5+\delta}$ カソードにおいて Ce 表面修飾が電気化学特性に及ぼす影響 (九大院工) ○荒木美結, 山崎仁丈, 北林康喜, 藤井進

EC-1-097 ZIF-8 ガス拡散電極による CO_2 電解還元 (九工大工、九工大院生命体工) ○栗田龍征, 高辻義行, 春山哲也

分析化学 (分類番号 AC-1)

AC-1-001 ヨウ化物イオンの高効率分離回収に向けた溶媒抽出系の開発 (山口大院創成科学) ○杉本聖奈, 中山雅晴, 吉田航

AC-1-002 Novel Peptide-Squaraine dye conjugate as an effective inhibitor of neutrophil elastase for bioimaging (Kyushu Institute of Technology (KIT)) ○Ashwin T Shaji, Sai Kiran Mavileti, Rostyslav Bilyy, Shyam S Pandey

AC-1-003 シリカ担持金ナノ粒子を用いた酒類中硫黄化合物の液相・気相吸着 (九大院理、酒類総合研究所、神奈川工科大学) ○益田葉大, 和嶋瑠花, 安東春希, 磯谷敦子, 村山美乃, 山本英治, 吉澤明菜, 中山晶皓, 徳永信

AC-1-004 N-メチル尿素を用いたホスホン酸系深共晶溶媒の物性制御 (佐賀大院理工) ○野本麻友, 齊藤昇瑚, 梅木辰也

AC-1-005 細胞外 ATP 検出技術の開発を目的とした抗体結合タンパク質とビオチンリガーゼの融合体の作製

及び機能評価（九大院情報工）○青木隆仁，香月翔羽，藤井聡，末田慎二

AC-1-006 炭酸緩衝液中の Ni-Fe 触媒における酸化・還元析出と OER 活性比較および XAFS 観測（山口大院創成科学）○渡邊倖成，吉田真明

AC-1-007 ASAP-MS 法による日焼け止め中の紫外線吸収剤の分析（長崎国際大薬）川脇ひなり，中村沙織，○大庭義史

AC-1-008 永久電荷誘導体化 LC-MS/MS による魚肉試料中多価不飽和脂肪酸の高感度分析（福岡大薬、国立衛研）○蘇木健斗，川末慎葉，古賀鈴依子，加藤奈歩，能田均，吉田秀幸

AC-1-009 細胞表面マーカー分子を介した血中循環腫瘍細胞の特異的捕捉（熊本大院先端）○堀田沙希，北村裕介，中島雄太，岩槻政晃，熊本清太郎，安田敬一郎，古市剛大，勝田陽介，佐藤慎一，吉岡和憲，中西義孝，井原敏博

AC-1-010 G4 配列を有する HCR プローブによるすい臓がん特異的 miRNA の電気化学的検出（九大院工）○島田茜，佐藤しのぶ

AC-1-011 In situ SEIRAS 測定による Al ドープ SrTiO₃ 光触媒から Pt 助触媒への励起キャリア移動観測（山口大院創成科学）○三木健太郎，中村陽人，芦村秀，吉田真明

AC-1-012 内水相の物性が W/O/W エマルションの流動特性及び香気成分放出挙動に及ぼす影響（九大院生資環、九大院農、九大院工）○笠井夕紀海，太田智也，MaamounIbrahim，椿俊太郎，井倉則之

AC-1-013 酸化チタン触媒による可視光誘起ジベンゾチオフェンの酸化反応及び液体燃料からの脱硫への応用（九大院理、神奈川工科大学、都立大院都市環境）○福本孝志，山内崇弘，田原詔紀，中山晶皓，吉澤明菜，山本英治，嶋田哲也，高木慎介，村山美乃，徳永信

AC-1-014 グリセロール-水混合系の時間領域 NMR 研究（佐賀大院先進）○園田彩，梅木辰也

AC-1-015 ジスルフィド Dimer 型新規環状ナフタレンジイミドの開発と各種 DNA との相互作用解析（九大院工）○佐野翔，佐藤しのぶ

AC-1-016 TiO₂ 光触媒から各種貴金属助触媒に移動する励起キャリアの in situ SEIRAS 観測（山口大院創成科学）○岩井匠哉，芦村秀，吉田真明

AC-1-017 マイクロ波 in situ XAFS によるゼオライト細孔内カチオンの選択加熱の実証（九大院生資環、東京都立大院理、九大院農、九大院総理工、九大院工）○糸山史弥，大田駿介，大庭佑斗，山添誠司，MaamounIbrahim，井倉則之，永長久寛，椿俊太郎

AC-1-018 ダイヤモンド基板上に成膜した β -Ga₂O₃ 薄膜の電子顕微鏡を用いた結晶構造解析と化学結合状態

分析（九大院総理工、九大院工、九大超顕微）○御園樹，根北翔，高紅葉，池上悠登，SreenathMylo Valappil，片宗優貴，AbdelrahmanZkria，檜木野宏，吉武剛

AC-1-019 鋳型特異的に Ru-Os 連結錯体を形成脱離する DNA プローブの合成と核酸分析への応用（熊本大院先端）○松尾啓希，境ちひろ，北村裕介，勝田陽介，佐藤慎一，井原敏博

AC-1-020 電気化学発光による認知症の早期診断法の開発（九大院工）○松藤さくら，佐藤しのぶ

AC-1-021 In situ SEIRAS を用いた可視光吸収光触媒における Pt 助触媒への励起キャリア移動観測（山口大院創成科学）○中村陽人，芦村秀，吉田真明

AC-1-022 W/O/W エマルションが乳タンパク質由来香気成分の放出挙動に及ぼす影響（九大院生資環、九大院農、九大院工、(株)明治）○大村優菜，木村優紀，MaamounIbrahim，椿俊太郎，越前浩，井倉則之

AC-1-024 皮膚アンモニアガスの迅速・高感度検出：光ファイバーを用いた血中アンモニウムイオン濃度の非侵襲的定量（北九大院国際環境工）○廣瀬真鈴，柴田陵平，李周沄，李丞祐

AC-1-025 蛍光修飾した環状ナフタレンジイミドの開発および細胞内 G4 のイメージング（九大院工）○藤嶋喜介，佐藤しのぶ

AC-1-026 カーボンナノチューブカラーセンターを利用した過酸化水素の近赤外光センシング（九大院工）○藤岡皇，LewTedrick Thomas Salim，藤ヶ谷剛彦，白木智文

AC-1-027 分子動力学シミュレーションに基づくアンジオテンシン II 1 型受容体拮抗作用の in silico 評価系の構築（九大院生資環、九大院農）○池田恵，中村紗彩，松井利郎

AC-1-028 Design and Development of Novel Squaraine Dyes for Sensitive, Selective and Naked Eye Detection of Fe³⁺ Ions. (Kyutech) ○Priyanka Rai, Shyam Sudhir PandeyShyam Sudhir

AC-1-029 rG4 構造制御による miRNA の同時検出（熊本大院先端）○瀬戸春陽，嘉藤美来，勝田陽介，佐藤慎一，萩原正規，井原敏博，木田朋輝，大野琳加，横山莉瑚

AC-1-030 環状ナフタレンジイミド固定化電極による p16 メチル化 DNA の電気化学的検出（九大院工）○石井駿仁，佐藤しのぶ

AC-1-031 脂質ナノ粒子作製を指標としたマイクロ流体混合過程の温度効果（九大院工）○宇田津良太，金子知輝，梁逸偉，加地範匡

AC-1-032 市販酒および酒類を構成する香気成分の誘電特性評価（九大院生資環、九大院農、九大院工）○広本明日香，井倉則之，MaamounIbrahim，椿俊太郎

AC-1-033 ヒュウガトウキ地上部に含まれる ACE 阻害

化合物の探索（宮崎大工）○南園鍊，松本朋子，廣瀬遵，菅本和寛

AC-1-034 水晶振動子（QCM）を用いた呼気アンモニアの測定：非侵襲的血中アンモニウムイオン濃度の推定（北九大院国際環境工）○牛坂友希乃，李周沄，李丞祐

AC-1-035 赤色蛍光タンパク質とビオチンリガーゼの融合体を利用した二色蛍光ラベル化技術の開発（九大院情報工）○我那覇公二郎，塩見慎太郎，藤井聡，末田慎二

AC-1-036 網羅的尿中代謝物解析を可能にするグラフィットシート支援-LDI-MS 法の構築と大腸がん診断への応用（九大院生資環、九大五感応用デバイス研開セ、福岡大口歯、九大院農）○坂下晃基，Sekarjati Agnes Monika Gandhes，園田英人，松井利郎，田中充

【セッション 2】

10:10-11:10

生物化学・農芸化学（分類番号 BC-2）

BC-2-001 KRAS 遺伝子発現の抑制が糖鎖関連遺伝子の発現に与える影響の解析（山口東理大院工）○福重修吾，岩館寛大

BC-2-002 食虫植物 *Drosera adelae* の生産するキチナーゼの構造と機能の解析とその利用（東海大農）○米田一成，成瀬佑樹，水津友作，吉田悠聖，林田実鈴，酒井瑛里，星良和，荒木朋洋

BC-2-003 *Tabebuia avellanedae* のスフェロイド形成促進活性物質の精製（山口東理大院工）○黄原伶衣，岩館寛大

BC-2-004 藍染め工房より単離した *Alkalihalobacillus* 由来インディゴ還元酵素の発現と機能解析（東海大農）○付ケン雨，米田一成

BC-2-005 フェリチン破壊による鉄動態変化が好熱菌発現系に及ぼす影響（九大院生資環、九大院農）○關真由子，土居克実，角田佳充，寺本岳大，藤野泰寛

BC-2-006 食物アレルギーにおける感作経路および PM2.5 成分曝露が免疫制御に及ぼす影響（東海大農、熊本県大環境共生、長崎国際大健康管理）○馬場海衣奈，野田涉，田尻絵里，下田誠也，菊地優子，外村彩夏

BC-2-007 高脂肪食マウスにおける PM2.5 成分曝露が代謝および炎症応答に及ぼす影響（東海大農、熊本県大環境共生）○藤井秋太，寺本旭良，高藤紘斗，井手拓人，田尻絵里，下田誠也，外村彩夏

BC-2-008 GABAB 受容体を活性化する生薬成分の探索（佐賀大院先進）○沼瀬あかり，川添嘉徳

BC-2-009 通常食マウスにおける PM2.5 成分曝露が糖代謝に及ぼす影響（東海大農、熊本県大環境共生）○寺

本旭良，藤井秋太，井手拓人，田尻絵里，下田誠也，外村彩夏

BC-2-010 バンペイユ非可食部からのバイオプラスチック生合成（東海大農、理研 CSRS、東大院農）○生惟吹，唐渡龍平，戸田匠紀，北城戸勇太，阿部英喜，本田正義，外村彩夏

BC-2-011 Non-Grain Biomass of Rice as a Source of 6-Acyl Glucosylceramides（Saga Univ.）○Mahesh Namal Sudusinghe，Nanami Kinomura，Daisuke Fujita，Susumu Mitsutake

BC-2-012 黄麹菌生細胞におけるグルコアミラーゼの翻訳可視化解析（九大院生資環）○松田杏，守田湧貴，竹川薫，樋口裕次郎

BC-2-013 ホウレンソウ XX、YY 株のゲノム解読および有用遺伝子の探索に関する研究（九大院生資環）○石田悠太郎，寺野早紀子，金相完，前田秀亮，豊田敦，磯部祥子，白澤健太，小野寺康之，平川英樹

BC-2-014 天然由来 4 級アンモニウム骨格を利用した抗菌剤の開発（佐賀大院先進）○瀬戸勇輝，川口真一

BC-2-015 黄麹菌のストレス応答における細胞生物学的解析（九大院生資環）○紀とう，川富溪舟，竹川薫，樋口裕次郎

BC-2-016 バイオマス由来リン源を利用した界面活性剤の合成（佐賀大院先進）○森遥花，浅尾和弥，川口真一

BC-2-017 大分県および鹿児島県の土壌から分離した微生物由来化学成分の抗菌活性評価：河川環境由来の薬剤耐性大腸菌に対する検討（九産大機器セ、八戸高専、神戸大先端、阪公大院理、鹿児島大水）○村山千晴，通山孔輝，李善太，浅水俊平，西川慶祐，熊谷百慶，金子賢介

BC-2-018 神経細胞へのダイレクトリプログラミングを誘導する化合物の計算的予測（九大院情報工）○松尾有紗，伊藤緑風，濱野桃子

BC-2-019 Improving provitamin D3 production in *thraustochytrid* through metabolic engineering via DHCR7 and SMT1 disruption, and expression of a highly active atypical sterol ester synthase（Kyushu Univ.）○Tran Thi Le Trinh，Yohei Ishibashi，Yuki Nishida，Mai Yamaguchi，Shohei Sadamitsu，Nozomu Okino

BC-2-020 ATP プロドラッグによるミトコンドリア活性化と抗老化作用（九大院工）○引地陸斗，穴田貴久，河原道治，黒田遼太郎，田中賢

BC-2-021 生命起源におけるプロテノイドミクロスフェアと核酸の融合と機能性について（福岡工大工）○須川聡美，高橋清楓，三田肇

BC-2-022 たくあん漬から分離した乳酸菌 *Lactococcus lactis* PJR24 が生産するバクテリオシン（熊本県大院環境共生、九大院農、熊本県大環境共生）○野瀬あすか，善

藤威史, 松崎弘美

BC-2-023 光合成細菌リポ多糖による柑橘類シラヌヒの成長促進効果(崇城大生物生命)○林修平, 江上優斗, 宮坂均, 山本進二郎

BC-2-024 腸炎ビブリオ由来 I-F 型 CRISPR-Cas エフェクターの DNA 認識および切断機構の解明(九大院生資環、九大院農)○権ヒョンソ, 石原一輝, 沼田倫征

BC-2-025 熊本県阿蘇地方の伝統的な漬物「赤ど漬け」から分離したバクテリオシン生産乳酸菌に関する研究(熊本県大院環境共生)○小林康子, 松崎弘美

BC-2-026 小型抗体の迅速・低コスト調製に向けた大腸菌発現・可溶化系の構築(九大院生資環)○矢作浩太郎, 森尚寛, 豊田滉太, 園下善和, 西本悦子, 寺本岳大, 角田佳充

BC-2-027 海洋生物を材料とした生理活性物質の探索(佐賀大院先進)○中島晋平

BC-2-028 ホスファチジルイノシトール摂取が ApoE 欠損マウスの病態発症に及ぼす影響(長崎県大看護栄養、長崎県大院地域創生)○岩村飛鳥, 岩崎菜里, 樋口未菜, 城内文吾

BC-2-029 分離エンドウ豆タンパク質の肝臓脂質蓄積抑制作用(長崎県大看護栄養、長崎県大院地域創生)○岡原美羽, 原口翼, 樋口未菜, 城内文吾

BC-2-030 ブルーベリー葉熱水抽出物中高重合度プロアントシアニジンの効率的分離手法の検討(宮崎大工)○守田成志, 江藤望, 菅本和寛

BC-2-031 アオモジ葉に含まれる天然有機化合物の分離と分析(宮崎大工)○宇治橋あいり, 菅本和寛

BC-2-032 短鎖エラスチン様ペプチドの液相合成における分子内環化抑制を目的とした可溶性担体の開発(九大院理)○立石啓人, 巢山慶太郎, 野瀬健

BC-2-033 新規長鎖非コード RNA を介した大腸癌及び膵臓癌細胞の増殖制御機構の解明(近畿大院産業理工)○北川輝希, 坂井美月, 相場光稀, 神武洋二郎

BC-2-034 新規レスベラトロール誘導体による癌細胞増殖阻害の作用機序の解明(近畿大院産業理工)○相場光稀, 北川輝希, 坂井美月, 神武洋二郎

BC-2-035 沖永良部島産軟体サンゴ由来二次代謝産物の単離・構造決定および生物活性評価(鹿児島大院農林水産)○宮本栄都, 熊谷百慶

BC-2-037 細菌莢膜多糖合成酵素の糖供与体選択機構の解明と基質特異性改変(九大院生資環)○前田憲人, 坂本七彩, 豊田滉太, 平島正人, 寺本岳大, 角田佳充

BC-2-038 短鎖エラスチン様ペプチドの STP 活性エステル化およびそれを用いたフラグメント合成の検討(九大院理)○小野冬伍, 巢山慶太郎, 野瀬健

BC-2-039 ティーツリー精油によるリノール酸由来酸化

臭抑制効果に関する研究(福岡女子大院人間環境科学、福岡女子大国際文理、株式会社 ACRO)○上間琴梨, 金澤由紀, 佐井賢太郎, 丸石優紀, 石川洋哉

BC-2-040 超高速 GC を用いたリノール酸由来酸化臭生成に対する抗酸化物の促進・阻害挙動解析(福岡女子大院人間環境科学、福岡女子大国際文理)○宮城和葉, 中谷真緒, 丸石優紀, 小林弘司, 石川洋哉

BC-2-041 リノール酸酸化反応に対するタイム精油成分とポリフェノール類の併用効果解析(福岡女子大院人間環境科学、株式会社 ACRO)○林真綺, 村橋千宙, 金澤由紀, 佐井賢太郎, 丸石優紀, 石川洋哉

BC-2-042 各種抗酸化物による脂質酸化促進効果の網羅的検討(福岡女子大院人間環境科学、福岡女子大国際文理)○中谷真緒, 宮城和葉, 丸石優紀, 小林弘司, 石川洋哉

BC-2-043 アオノリの保存条件が香気成分および色調に及ぼす影響(福岡女子大院人間環境科学、福岡女子大国際文理、三島食品)○丸石優紀, 岩野ヒカル, 永田千夏, 高橋裕昭, 石川洋哉

BC-2-044 RNA-seq を用いた高度好熱性細菌 *Calditerricola satsumensis* D3 株の低温応答機構の解明(九大院生資環)○石井陽菜, 陣矢昂汰, 大城麦人, 田代幸寛

BC-2-045 うどん残渣を用いた微生物燃料電池の Fe ナノ粒子による性能向上(九大院生資環)○矢野成竜, IbrahimMaamoun, 椿俊太郎, 井倉則之

BC-2-046 ポリエチレンパウチ抽出法による水溶液中の香気成分回収に関する研究(福岡大院工、福岡大工)○村上慶太, 松下香, 東英子, 加藤勝美

BC-2-047 海洋メタゲノム由来小型 Cas12 タンパク質の DNA 切断に関する研究(九大院生資環)○中村宏基, 沼田倫征

BC-2-048 生細胞形態画像解析による L-セリン欠乏が誘導する脂肪滴形成の定量評価および分子機序の解明(九大院生資環、九工大院情報工、学術・産学)○石窪鈴苑, 肥後奈津子, 古屋茂樹, 濱野桃子

BC-2-049 ブロッコリーの葉に含まれる抗酸化活性成分の探索(鹿児島大院農林水産学)○王キ, 加治屋勝子

BC-2-050 骨肉腫細胞における長鎖ノンコーディング RNA, ANROC の機能解明(近畿大院産業理工)○坂井美月, 北川輝希, 相場光稀, 神武洋二郎

BC-2-051 Tyramine-3-sulfonic Acid の有機合成と機能性の初期評価(東海大院農、東海大院生科、宮崎大農、食の安全分析セ)○安田伸, 池村奈々, 西川大貴, 小野政輝, 米田一成, 木下英樹, 黒木勝久, 榊原陽一, 水光正仁

BC-2-052 ヒルガオ科植物由来樹脂配糖体の隣りパーゼ阻害活性と in silico 解析(東海大院生科、東海大総農研)

○西川大貴, 平野将司, 木下英樹, 米田一成, 小野政輝, 安田伸

BC-2-053 シロバナユウガオ種子由来粗樹脂配糖体画分および7種の真正樹脂配糖体による in vitro での脂肪分解酵素阻害作用(東海大院農、東海大院生科)○久保山頌子, 西川大貴, 平野将司, 木下英樹, 米田一成, 小野政輝, 安田伸

BC-2-054 4つの栽培品種とペルー系統のヤーコン葉を用いた総ポリフェノール含量、抗酸化作用および α -アミラーゼ阻害作用の6年にわたる調査(東海大院農、東海大院生科、尚綱大生活、東海大農)○龍威, 中村寿倫, 西川大貴, 上田裕人, 外村彩夏, 木下英樹, 小野政輝, 村田達郎, 増田優, 松田靖, 安田伸

BC-2-055 2024年に熊本で栽培された11の品種・系統のヤーコン葉熱水抽出液の総フェノール含量と抗酸化活性(東海大院農、東海大農、東海大院生科、尚綱大生活)○中村寿倫, 龍威, 万江爽太, 西川大貴, 上田裕人, 外村彩夏, 木下英樹, 小野政輝, 村田達郎, 増田優, 松田靖, 安田伸

BC-2-056 フェノール性化合物およびその硫酸化代謝物がHepG2細胞の細胞毒性と細胞内酸化レベルに及ぼす影響の比較評価(東海大院農、東海大院生科、宮崎大農、食の安全分析セ)○岩永優津希, 池田知弘, 吉永優々, 西川大貴, 平野将司, 木下英樹, 小野政輝, 黒木勝久, 榊原陽一, 水光正仁, 安田伸

BC-2-057 分裂酵母の液胞膜局在複数膜貫通タンパク質の輸送機構に関する研究(九大院生資環)○濱地琉翔, 樋口裕次郎, 竹川薫

BC-2-058 HPLCを用いたアンジオテンシン変換酵素阻害活性測定法の確立(鹿児島大院農林水産学)○東悠愛, 加治屋勝子

BC-2-059 代謝関連遺伝子 Smek2 がアルツハイマー型認知症関連遺伝子の発現に与える影響(九大院生資環、九大院農)○山岸詩歩, 泉井菜摘, 前田賢人, 田中愛健, 佐藤匡央

BC-2-060 ω 3 脂肪酸結合極性脂質を摂取したマウス肝臓のマルチオミクス解析(佐賀大院農、佐賀県工技セ)○市丸恭子, 柘植圭介, 井上奈穂, 永尾晃治

BC-2-061 メチオニン酸化によるヘリックス含有増加を指向した人工設計ペプチドの抗菌活性(佐賀大院先進)○淵之上愛未, 関清彦, 荒木薫, 平順一, 長田聰史

BC-2-062 乳酸菌の効率的形質転換法の構築と環状バクテリオシン発現系への利用(九大院生資環)○井上彩花, 武田紗綺, 長野祐佳, 中山二郎, 善藤威史

BC-2-063 留学生における食環境変化が腸内細菌叢に与える影響(九大院生資環、九大院農、九大院芸工)○伊藤愛美, Mohd AzmilNurlisa, 齋藤航大, 平松千尋, 中山二郎

BC-2-064 米・小麦を構成する単糖および多糖類が腸内細菌コミュニティに及ぼす影響の比較解析(九大院生資環、九大院農)○落合史, 永井健士朗, Mohd AzmilNurlisa, 中山二郎

BC-2-065 細胞表面ビメンチンを標的とするGlcNAc化合物の合成と抗がん作用評価(九大院工、九大先導研)○中村彰人, 伊勢裕彦

BC-2-066 小麦グリアジン未消化ペプチドの腸管透過性への影響(九産大院工、北見工大、UC, Davis)○廣方愛美, 新井博文, OteizaPatricia I., 高杉美佳子

BC-2-067 微生物による黒米アントシアニンの構造修飾に及ぼす有機酸の影響(有明高専、崇城大生物生命)○若月天晴, 出口智昭, 小島幸治, 三枝敬明

BC-2-068 ゼオライト粉末を用いた各種香気成分の回収に関する研究(福岡大院工、福岡大工)○御手洗一樹, 松下香, 東英子, 加藤勝美

BC-2-069 未分化なP19CL6細胞を心筋分化誘導するペプチドの探索と特性評価(近畿大院産業理工)○古川莉久, 安田凌, 森田資隆

BC-2-070 未分化な神経細胞に結合するペプチドの結合特異性の検討(近畿大院産業理工)○関本りさ, 平川颯人, 森田資隆

BC-2-071 鹿児島県産未熟バナナに含まれる抗酸化物質の探索(鹿児島大院農林水産学)○平川雄大, 加治屋勝子

BC-2-072 複合微生物系によるメタ連続発酵法における高密度化の影響解明(九大院生資環)○増成優芽, 古閑友紀, 大城麦人, 田代幸寛

BC-2-073 ATAD プロセスにおける難培養主要細菌の増殖条件の検討(九大院生資環)○川畑結香, 鍵本憲成, 鶴羽棕哉, 大城麦人, 田代幸寛

BC-2-074 食品廃棄物の資源化に向けた分子状酸素を用いた糖類の酸化分解(九大院生資環、九大院農、九大院工、九大I2CNER、高知大農)○晩田直毅, 上田忠治, MaamounIbrahim, 井倉則之, 椿俊太郎

BC-2-075 蛍光標識 α 型スフィンゴ糖脂質の作成とその利用(九大院生資環)○松崎徹朗, 磯本佳奈, 石橋洋平, 沖野望

BC-2-076 Sourdough 乳酸菌共存下におけるLimosilactobacillus fermentum高選択寒天培地の種選択的計数能の評価(九大院生資環、九大院農)○高橋拓之, 田代幸寛, 大城麦人

BC-2-077 海洋真核微生物のスフィンゴ脂質 Δ 10位不飽和化を担う新規酵素遺伝子の同定(九大院生資環)○原田真太郎, 石橋洋平, 吉崎綾乃, 沖野望

BC-2-078 Caco-2細胞を用いたオリゴペプチドの腸管輸送経路の発見(九大院生資環、九大院農)○福田愛莉, 岡本凜奈, 市場優香, 松井利郎

- BC-2-079** ニホンイチイ培養細胞によるバクリタキセル生産に及ぼす疎水性固体添加の影響（崇城大院工）○瀬尾真弘，山本進二郎
- BC-2-080** トランスクリプトームデータを用いた機械学習に基づく作物のフェノタイプ予測に関する研究（九大院システム生命、九大院農）○潘仕勇，金相完，平川英樹
- BC-2-081** NE-4C 細胞を用いたジペプチド Tyr-Pro の α 蓄積抑制作用の解明（九大院生資環、九大院農）○小松花凜，市場優香，ChengLihong，江崎菜々，松井利郎
- BC-2-082** *Lactiplantibacillus plantarum* PUK6 が生産する多成分バクテリオシンの輸送機構（熊本県大院環境共生、熊本県大環境共生、九大院農）○佐藤幸乃，吉原真希，善藤威史，松崎弘美
- BC-2-083** 変異 LEA ペプチド導入によるシロイヌナズナの塩ストレス耐性向上と網羅的転写解析（九工大院生命体工、九工大院情報工）○河野福馬，池野慎也，花田耕介，金澤尚生，土本大稀
- BC-2-084** ナノキャリア粒子担持 LEA ペプチドによる植物の塩ストレス耐性向上（九工大院生命体工）○田中智志，Ahmed MustafaKamel SABER，金澤尚生，池野慎也
- BC-2-085** ヒトヨタケ抽出物の酵素活性に及ぼす影響の評価（佐賀大院先進、佐賀大学院農）○石丸陽菜，堀谷正樹，川添嘉徳
- BC-2-086** 中度好塩性細菌ハロモナスによる醤油粕を原料としたエクトイン生産（長崎大院総合生産科学、マルキ醤油）○光永華菜，民野博之，仲山英樹
- BC-2-087** 塩生植物アッケシソウの根圏における無菌条件下でのバイオマンガン酸化物の生成（長崎大院総合生産科学）○永江梢子，KAOTHIEN-NAKAYAMAPULLA，仲山英樹
- BC-2-088** 黄麹菌における細胞膜アミノ酸トランスポーターに関する解析（九大院生資環）○倉八洸貴，竹川薫，樋口裕次郎
- BC-2-089** ベリーの抗糖化作用評価（熊本高専）○松本梨歩，大島賢治，最上則史
- BC-2-090** 乳酸ベースバイオプラスチック合成に向けた *Cupriavidus necator* 育種株の評価（熊本県大院環境共生、熊本県大環境共生、信大 ARG 機構）○木村穂香，田口清一，松崎弘美
- BC-2-091** Biomineralization 能を有する *Delftia* 属の同定および Cu を主とする重金属への耐性・析出能力の評価（熊本高専）田尻大遥，前田幸輝，○田島楓，大島賢治，最上則史
- BC-2-092** 高濃度硝酸塩環境に適応する硝化菌群の探索と機能的特徴の解析（長崎大院総合生産）○白戸築，HossainMd. Shamim，小山光彦
- BC-2-093** Adaptation of Nitrifying Bacterial Communities from Municipal Sludge for Efficient Nitrification Under High Nitrate Conditions (Nagasaki University) ○Md. Shamim Hossain, Hyuga Fujimoto, Kizuku Shirato, Mitsuhiko Koyama
- BC-2-094** タンパク質加水分解物摂取がラットの盲腸内環境と肝臓脂質代謝に与える影響（九大院農、九大院生資環）○萩本鈴菜，臂亮介，田中愛健，佐藤匡央
- BC-2-095** エラスチン添加による弾性素材の機械的特性の評価（九工大院情報工、九大基幹）○波多隆成，中村幸貴，谷綾子，北田有美子，野瀬健，前田衣織
- BC-2-096** ブタ大動脈由来エラスチン含有成分によるチロシナーゼ阻害活性（九工大院情報工、九大基幹）○橋本遼，中村幸貴，中村遼太郎，船岡亜美，谷綾子，北田有美子，野瀬健，前田衣織
- BC-2-097** 植物ホルモン代謝に関わる硫酸転移酵素 SOT15 の構造機能解析（九大院生資環）○大久保信宏，平田理桜，和泉健太，寺本岳大，角田佳充
- BC-2-098** 両親媒性 α ヘリカルペプチドへのロイシン置換位置が構造および抗菌／溶血活性に与える差異（佐賀大院先進）○鶴丸勇太，関清彦，荒木薫，平順一，長田聰史
- BC-2-099** 性ステロイドホルモン受容体 GPR30 を介した脂質代謝調節機構の解明（近畿大院産業理工）○中山千嘉，末富智千，下水流萌，大坪佑彰，北野隆司
- BC-2-100** ミズスギ (*Lycopodium cernuum*) 由来の新規 Serratane-type トリテルペノイドの化学構造と生物活性（鹿児島大院理工、鹿児島大院医歯、鹿児島大総合研究博物館、鹿児島大ヒトレトロウイルス研、九大先導研）○川口祐真，田金秀一郎，須藤正幸，有馬直道，谷文都，鬼束聡明，岡村浩昭，濱田季之
- BC-2-101** 沖縄県西表島および鹿児島県佐多岬の近海に生息する海綿由来の生物活性二次代謝産物の探索（鹿児島大院理工、九大先導研）○柏野颯貴，川口祐真，小瀬日奈子，上野大輔，谷文都，鬼束聡明，岡村浩昭，濱田季之
- BC-2-102** 合成代謝経路の最適制御に向けた新規菌体密度感知プロモーターの開発（九大院生資環、九大院農）○川西由衣斗，濱田浩幸，花井泰三，鈴木研志
- BC-2-103** 抹茶由来 miRNA の安定性評価（九大院生資環）○林昊泳，一瀬智美，黄政嵐，熊添基文，立花宏文，藤村由紀
- BC-2-104** ペンタガロイルグルコースの大腸炎緩和作用におけるマイクロ RNA let-7a-5p の関与（九大院生資環）○末永裕幹，岸洸聖，李寛雨，森元文香，熊添基文，藤村由紀，立花宏文
- BC-2-105** プロシアニジン C1 の 67LR 依存的な急性肺障害抑制作用（九大院生資環）○中島若菜，高木啓吾，梅

本沙希, 麻生菜帆, 後藤芽衣, 畠山結, 熊添基文, 藤村由紀, 立花宏文

BC-2-106 尋常性痤瘡原因菌 *Cutibacterium acnes* IA₁ 系統型株に感染するファージの探索 (九大院生資環、九大院農) ○福岡弓佳, 土居克実, 藤野泰寛

BC-2-107 硫酸化チロシンを特異的に認識する改変型タンパク質の構造基盤 (九大院生資環、九大院農) ○森尚寛, 矢作浩太郎, 寺本岳大, 角田佳充

BC-2-108 *Bacillus thuringiensis* A3056 株由来 Parasporin-3 様細胞損傷タンパク質の細胞選択性および構造特性 (崇城大院工、崇城大生物生命、福岡工技セ生食研、九工大院情報工) ○那須勇太, 平本咲玖来, 加崎諄, 齋藤浩之, 阿部雄一, 北田栄, 原島俊, 浴野圭輔

BC-2-109 鎮痛エンケファリン前駆体遺伝子のエストロゲン受容体による転写制御配列 (九大院理) ○村山凜太郎, 金崎康平, 梶山尊, 中村圭太, 松島綾美

BC-2-110 エストロゲン受容体 α の天然変性領域を含む完全長昆虫細胞発現系の構築 (九大院理) ○西田大悟, 小野原永遠, 荒巻光汰, 松島綾美

【セッション 3】

11:20-12:20

無機化学 (分類番号 IC-3)

IC-3-001 希土類元素を導入した K-Fe-O 触媒による逆水性ガスシフト反応 (山口東理大院工) ○石高綾, 池上啓太

IC-3-002 HTiNbO₅ 電極の光電気化学特性 (山口東理大院工) ○寺岡志翔, 池上啓太

IC-3-003 新規カルバゾール型 Ni(II) 錯体の合成と環境制御による励起状態寿命評価 (九大院理) ○瀬川海斗, 小川知弘, 本田瑛之, 持丸敏輝, 若林拓斗, 吉田龍矢, 宮田潔志, 恩田健

IC-3-004 Cu⁺ イオンドーブシリカガラス焼結体の作製と吸収及び蛍光特性 (九大院総理工) ○橋爪悠, 飛岡優真, 藤野茂

IC-3-005 Fe³⁺ ドーブ透明シリカガラス焼結体の作製と光吸収特性 (九大院総理工) ○豊里心, 藤野茂

IC-3-006 光重合法により作製した透明シリカガラス焼結体の成形性および焼結挙動におよぼす水の影響 (九大院総理工) ○井音羽, 藤野茂

IC-3-007 CoWO₄/BiVO₄ 複合体光触媒の酸素発生特性 (山口東理大院工) ○高橋宥登, 池上啓太

IC-3-008 金属錯体の導入による単分散チタニアナノシートの超構造制御 (福岡工大工) ○神垣拓也, 宮元展義

IC-3-009 第一遷移金属錯体の光機能化を志向した三座 NHC 配位子の設計と合成 (九大院理) ○川崎凜, 本田瑛之, 瀬川海斗, 若林拓斗, 持丸敏輝, 吉田龍矢, 小川知弘, 宮田潔志, 恩田健

IC-3-010 ビタミン B12-ギ酸錯体の形成と Co-O 結合の開裂を鍵とする可視光誘起脱塩素化触媒システムの開発 (九大院工) ○庄垣内結, 佐々木海斗, 星野友, 嵐越恒

IC-3-011 マイクロ秒の発光寿命をもつ新規 Co(III) 錯体の合成と分光 (九大院理) ○原川結登, 瀬川海斗, 持丸敏輝, 本田瑛之, 若林拓斗, 宮田潔志, 小川知弘, 恩田健

IC-3-012 ビスマス含有ビピリジン配位子としてもつ発光性ヘテロニ核イリジウム錯体の合成 (福岡大理) ○古賀裕二, 松原公紀

IC-3-013 Brodie 法によって作製した酸化グラフェンの酸化度制御と評価 (熊本大院自然) ○首藤大輝, 伊田進太郎, 鯉沼陸央, 畠山一翔, 作田祐一

IC-3-014 ゲルマニウム-N-混乱ポルフィリン錯体を増感剤とするメタノールの酸化反応 (宮崎大院工) ○佐藤紗颯, 鍋谷悠, 白上努

IC-3-015 フルオラス修飾を施したシリカ被覆 CsPbBr₃ 量子ドットのコロイド分散性および発光安定性の評価 (熊本大院自然、熊本大産業ナノ) ○久高颯晟, 鹿子生聖来, 木田徹也, 國武雅司, 明石優志

IC-3-016 新規強誘電イオン伝導体 K₂ReN(CN)₄·H₂O の合成と機能性 (九大院理) ○川邊真由, 大谷亮, 大場正昭

IC-3-017 水に対する安定性と発光効率を向上させる CsPbBr₃ 量子ドットの表面シリカコーティング (熊本大院自然、熊本大産業ナノ) ○鹿子生聖来, 久高颯晟, 木田徹也, 國武雅司, 明石優志

IC-3-018 層状結晶 Li₄Sr₃Nb₆O₂₀ の剥離ナノシートのプロトン伝導性評価 (熊本大院自然) ○三田敦也, 栗屋恵介, 伊田進太郎, 大山順也, 町田正人

IC-3-019 貴金属-卑金属複合化のための CeO₂-ZrO₂ 組成最適化 (熊本大院自然) ○松元亮磨, 坂本蒼太, 栗屋恵介, 大山順也, 町田正人

IC-3-020 貴金属-Ce 酸化物相互作用の赤外分光法による解析 (熊本大院自然) ○松延健典, 栗屋恵介, 大山順也, 町田正人

IC-3-021 可逆的な構造相転移を示す強誘電イオン伝導体における分極挙動の比較 (九大院理) ○前田将太郎, 大谷亮, 大場正昭

IC-3-022 モデル触媒を用いた高温における Pt 損失過程の分析 (熊本大院自然) ○居石尚巳, 早田康仁, 栗屋恵介, 大山順也, 町田正人

IC-3-023 シアニド金属錯体における欠陥工学を用いた

無水イオン伝導体の開発(九大院理)○山本翔悟, ルウェバンジャマン, 大谷亮, 大場正昭

IC-3-024 アミン修飾・付加型 MOF の開発と CO₂ の吸着能(九大院理)○伊東春花, 大場正昭

IC-3-025 アンモニウムカチオンを用いた新規強誘電イオン伝導体の開発(九大院理)○藤井太吉, 大谷亮, 大場正昭

IC-3-026 六座 N ドナー配位子を有する遷移金属錯体の合成と構造・電子状態の評価(九大院工、九大 CMS)○佐藤愛, 星野友, 小野利和

IC-3-027 窒化ホウ素ナノチューブの有機アジド化合物を用いた化学修飾によるカラーセンター合成と発光特性(九大院工)○釘本園子, 藤ヶ谷剛彦, 白木智文

IC-3-028 キラルアゾベンゼン/ニオブ酸複合体の作製と光応答挙動(宮崎大院工)○吉野愛梨, 矢野海竜, 白上努, 鍋谷悠

IC-3-029 ナノスクロール反応場における金ナノ粒子集合構造の作製と光学特性の制御(宮崎大院工)○青嶋ひなた, 白上努, 鍋谷悠

IC-3-030 低スピン Fe(III)錯体を構築素子とした二次元ハニカム配位高分子の構造と物性(福岡大院理)○藤川桜子, 石川立太

IC-3-031 DAC 用固体吸着剤として利用可能な有機-無機ハイブリッド型層状シリケート物質の開発(北九大院国際環境工)○浦瀬菜々, 山本勝俊

IC-3-032 単分散チタニアナノシートの薄膜化およびファイバー化(福工大院工)○井手悠, 宮元展義

IC-3-033 Long-Range Ion Migration-Driven Multidirectional Giant Ferroelectric Polarization in a Centrosymmetric Metal Cyanide Complex(九大院理)○時雨新, 大谷亮, ルウェバンジャマン, 大場正昭

IC-3-034 Sn/SnO₂ ターゲットを用いた反応性スパッタ法により作製した SnO₂ 薄膜の電気特性(近畿大院産業理工、早稲田大)○野相陸透, 賈軍軍, 金山慶治, 岡伸人

IC-3-035 高酸化状態鉄を含むバナジン酸塩ガラスの殺菌能とその経時変化に及ぼす網目修飾成分の影響(近畿大院産業理工、環境材料研究所)○横田果歩, 峯越大輝, 梶砂織, 西田哲明, 岡伸人

IC-3-036 深共晶溶媒を用いて都市鉱山から回収したレアメタル修飾による酸化チタン光触媒の機能向上(九大院工)○浅尾歩輝, 湯浅茉由, 神園麻裕, 後藤雅宏, 鳶越恒

IC-3-037 緑色円偏光発光を示すキラルカリウムランタノイド硝酸塩(熊本大院自然、熊本大院先端、熊本大産ナノ)○藤森大志, 猪股雄介, 木田徹也

IC-3-038 有機溶媒の添加による CsCuCl₃ の自然分晶の

誘起(熊本大院自然、熊本大院先端、熊本大産ナノ)○山田白鳥, 猪股雄介, 木田徹也

IC-3-039 Paddle-Wheel 型錯体によるアミン修飾分子間空間の構築(九大院理)○山田凜太郎, ルウェバンジャマン, 大谷亮, 大場正昭

IC-3-040 一次元 Pt-M (M=Pt, Pd, Ni) 鎖を含む配位高分子固溶体の構造と発光特性(九大院理)○中村寧花, ルウェバンジャマン, 大場正昭

IC-3-041 多孔性カーボンの細孔入口サイズ制御に関する研究(長崎大院総合生産科学)○高橋総志, 能登原展穂, 森口勇, 瓜田幸幾

IC-3-042 Butterfly 型 Pt 二核錯体の集積によるゲスト応答型発光特性(九大院理、長崎大院工)○張鄭延, Le Ouay Benjamin, 馬越啓介, 大場正昭

IC-3-043 金属ボロンフォスフェートの細孔径と対称性の制御(熊本大院自然、熊本大院先端、熊本大産ナノ)○安藤美桜, 猪股雄介, 木田徹也

IC-3-044 Ti-6Al-4V 合金からの銅イオンの徐放による抗菌性付与(北九大院国際環境工)○鈴木陽登, 土谷享

IC-3-045 骨再建効率の向上を指向した炭酸アパタイトの微細孔制御(北九大院国際環境工)○廣澤麗香, 土谷享

IC-3-046 金属鎖を組み込んだ MOF (M-MOF) の構造と発光特性制御(九大院理)○税所康太, 北野仁悟, 瀬川海斗, 恩田健, Le Ouay Benjamin, 大場正昭

IC-3-047 セルベンを用いた多孔質陶磁器の製造とフラン樹脂との複合化による高機能化(佐賀大院理工)○木下碧, 一ノ瀬弘道, 矢田光徳, 蒲地伸明

IC-3-048 活性の異なる TiO₂ 光電極界面のバンド構造制御下での励起正孔移動の in situ SEIRAS 観測(山口大院創成科学)○義永悠人, 芦村秀, 吉田真明

IC-3-049 高溶解性かつ高安定な新規硫黄系 MOP の開発(九大院理)○上野愛未, Le Ouay Benjamin, 大谷亮, 大場正昭

IC-3-050 [ReN(CN)₄]²⁻ を基盤とした多核金属錯体の構造と発光特性(九大院理)○周堯, Le Ouay Benjamin, 大谷亮, 大場正昭

IC-3-051 炭酸緩衝液中で FeOx 上に析出した NiOx 触媒の Fe 構造依存 OER 活性とオペランド XAFS 観測(山口大院創成科学)○小野凌輔, 吉田真明

IC-3-052 アンモニアボラン加水分解反応における水量依存性と緩衝剤効果(崇城大院工)○寺尾光, 園田湧世, 井野川人姿

IC-3-053 光学活性 Diamine から誘導される N4O2 型分岐状六座配位子を含む希土類三核錯体の合成と性質(佐賀大院理工、佐賀大理工)○杵尾卓也, 一木駿佑, 米田宏, 鯉川雅之, 山田泰教

IC-3-054 光学活性 Diamine から誘導される N4O2 型配位子と脂肪酸を用いた希土類錯体の合成（佐賀大院理工、佐賀大理工）○中野隼輔，一木駿佑，米田宏，鯉川雅之，山田泰教

IC-3-055 Methyl Salicylate 系化合物を用いた希土類クラスタの合成と置換基導入による影響（佐賀大院理工、佐賀大理工）○山瀬拓一，坂田士龍，一木駿佑，米田宏，鯉川雅之，山田泰教

IC-3-056 相互作用可能部位を導入した複核シクロメタル化白金(II)錯体の合成および分光学的性質（佐賀大院理工、佐賀大理工）○坂田士龍，米田宏，鯉川雅之，山田泰教

IC-3-057 N4O2 型分岐状六座配位子を含む希土類錯体の結晶化および分光学的性質に対する補助配位子の影響（佐賀大院理工、佐賀大理工）○一木駿佑，米田宏，鯉川雅之，山田泰教

IC-3-058 Influence of Ligand Environment on Spin-Lattice Relaxation of Cr(V) Nitrido Complexes（九大院理）○YANGDONGYU，大場正昭，大谷亮，BenjaminLe Ouay

物理化学（分類番号 PC-3）

PC-3-001 アミノベンゾニトリルの電子遷移に対する溶媒効果（九大院理）○黒住萌恵，大橋和彦

PC-3-002 インドロカルバゾールを基体とする青色狭帯域発光材料の開発と OLED 特性評価（九大院工、九大高等研）○松本大輝，李俊沄，安田琢磨

PC-3-003 分子生成 AI を用いたスイッチ機能を有する新規蛍光分子の探索（九大院工）○田鶴谷有美，加藤幸一郎

PC-3-004 高色純度青色 OLED を指向したピレン系狭帯域発光材料の開発（九大院工、九大高等研）○小野晏知，渡邊駿，安田琢磨

PC-3-005 古典分子動力学豪とデータ科学手法と量子化学計算によるタンパク質-リガンド複合体の動的相互作用解析（九大院工）○岡本大和，加藤幸一郎，森義治

PC-3-006 P/L 反応アンモニア合成における原子状窒素寄与のプラズマ解析による解明（九大院生命体工）○吉田蒼馬，村上直也，高辻義行，春山哲也

PC-3-007 ねじれ共役構造を有する高耐久性有機半導体レーザー材料の創出（九大院工）○佐伯拓真，千歳洋平，安達千波矢

PC-3-008 アルカリ電解質と Ru/C 触媒を用いた電気化学セルによる水と二酸化炭素からのメタン合成（福岡大工）○西ひまわり，関若菜，久保田純

PC-3-009 アミド基を有するドナー・アクセプター型 dendrimer 発光材料の創製（九大院総理工）○中山花琳，

赤沼友貴，アルブレヒト建

PC-3-010 コラーゲンの中空孔形成能を利用した細胞の 3 次元足場の開発（佐賀大理工、佐賀大院理工）○富永駿斗，成田貴行，有島希仁

PC-3-011 連続多孔性を利用した自己修復磁器の開発（佐賀大理工、佐賀大院理工）○伊藤鼓太郎，堤塁，矢田光徳，成田貴行

PC-3-012 未酸化および酸化ポリエチレンテトラマーの脂質二重膜への接近・侵入挙動に関する分子動力学シミュレーション（九大院理）○金閭洙，松尾美香，瀧上隆智

PC-3-013 逆コーン型脂質を含む多成分系ベシクルの形状変化（九大院理）○櫻井稜大，野口麻紘，松尾美香，瀧上隆智

PC-3-014 $C_3N_4/H_2Ti_3O_7$ 複合体光触媒の水素発生特性（山口東理大院工）○片山飛龍，高橋宥登，池上啓太

PC-3-015 K-Fe-Co-O 触媒による逆水性ガスシフト反応（山口東理大院工）○飯塚景太，石高綾，池上啓太

PC-3-016 機械学習を用いたメタン酸化カップリング反応用 SiO_2 及び La_2O_3 担持触媒の探索（熊本大院自然、熊本大院先端、北大院理）○寺尾祥希，栗屋恵介，町田正人，高橋啓介，大山順也

PC-3-017 14 員環コバルト錯体の導入による Pt ナノ粒子触媒の酸素還元反応性能の向上（熊本大院自然）○高橋克基，栗屋恵介，町田正人，大山順也

PC-3-018 ニッケル系カソード触媒を使ったアニオン交換膜水電解用膜電極接合体の開発（熊本大院自然）○磯田知希，栗屋恵介，町田正人，大山順也

PC-3-019 水素酸化反応における Ni 触媒の担体効果（熊本大院自然）○山下隼，栗屋恵介，町田正人，大山順也

PC-3-020 新規層状酸窒化物 $K_2Ba_2Ta_3O_9N$ の作製と光触媒活性評価（熊本大院自然）○丸山さくら，伊田進太郎，鯉沼陸央，畠山一翔，作田祐一

PC-3-021 トルエン酸化分解反応に与える Pt 担持酸化触媒の担体効果の調査（熊本大院自然）○高瀬圭祐，伊田進太郎，畠山一翔，鯉沼陸央，作田祐一

PC-3-022 TiO_2 ナノ粒子と TiO_2 ナノチューブの光触媒反応に対する磁場効果（崇城大工）○池田宗一郎，高口大貴，米村弘明

PC-3-023 Au/TiO_2 のプラズモニク光触媒反応に対する磁場効果（崇城大工）○長野凌磨，高口大貴，米村弘明

PC-3-024 DDS の応用を志向した表面被覆 CaO_2 ナノ粒子の合成と特性評価（大分大院理工）○川原陽仁，北岡賢，信岡かおる，西口宏泰

PC-3-025 Ru 錯体修飾 TiO_2 電極における電子移動過程の水素イオン濃度依存性（九大院理）○後濱信太郎，恩

田健, 宮田潔志

PC-3-026 二段励起発光分光法を用いた Eu(III)錯体の非発光性準位のダイナミクス計測(九大院理、北大院総化、北大院工、WPI-ICReDD) ○渡邊匠真, 辰井謙斗, 小川知弘, 細谷祥太, 北川裕一, 恩田健, 宮田潔志

PC-3-027 有機分子-近赤外発光性モリブデン錯体複合固体系でのシングレットフィッシュン型三重項増感(JGU Mainz、九大院工、九大工、九大 K-NETs) ○藤川 琉 吾, Sifuentes-SamanamudPercy Gonzalo, SauerAdrian, 宮田雅己, HeinzeKatja, 君塚信夫, 佐々木陽一

PC-3-028 コラーゲンゲルの pH 応答性と周期電場下での体積挙動(佐賀大院理工) ○北川湧大, 古市理彩, 瀬戸山翔輝, 成田貴行

PC-3-029 ルテニウム錯体を用いた TTA を活用したアントラセンの光二量反応に対する磁場効果(崇城大工) ○田中輝琉, 山口潤人, 米村弘明

PC-3-030 Design of Solution-Processable Carbonyl-Nitrogen-Based MR-TADF Materials via Dendritic Modification (Kyushu Univ.) ○Zhao Jiaxin, Liao Zhangcheng, Akanuma Yuki, Albrecht Ken

PC-3-031 PDT 機構による一重項酸素の発生に対するプラズモンの効果(崇城大工) ○藤本悠慎, 谷川うらら, 米村弘明

PC-3-032 デカン酸とモノテルペノイドからなる疎水性深共晶溶媒の水素結合構造(佐賀大院先進) ○荒木野乃, 梅木辰也, 中川大樹

PC-3-033 窒化ホウ素ナノチューブへの包接により形成された異種分子集積体のフォトン・アップコンバージョン特性(九大院工) ○中村銀志, 白木智丈, 佐伯颯斗, 藤ヶ谷剛彦, 佐々木陽一

PC-3-034 分子特性が T 字ミキサー内の混合時間へ与える影響(九大院理) ○山中法子, 石井優生, 小川知弘, 恩田健, 浅野周作, 宮岸拓路, 芦刈洋祐, 永木愛一郎, 宮田潔志

PC-3-035 尿素系水和深共晶溶媒の水素結合構造に及ぼす塩化物塩の効果(佐賀大院先進) ○和田梨央, 梅木辰也

PC-3-036 ビオロゲン含有キラル超分子ゲルのキロプロティカル特性と光還元応答性(熊本大院自然、熊本大院先端、熊本産技セ、コネチカット大) ○猪俣祐太, 桑原穰, 中村太飛, 高藤誠, 伊原博隆, 龍直哉, 萬井知康

PC-3-037 キラルピレンオリゴマーのエキシマー発光増強に関する分子設計と物性評価(九大院工、九大 CMS) ○松田佳恵, 前田成美, 辻爽太郎, 与那嶺雄介, 小野利和, 星野友

PC-3-038 ランタノイドドーパ TbPO₄ ナノ結晶におけるアップコンバージョン円偏光発光(UC-CPL)の創出

(大分大院理工) ○仁田原圭吾, 今田武, 西口宏泰, 一二三恵美, 高橋徹, 大賀恭, 原田拓典

PC-3-039 第一原理バンド計算による Mn-doped Ba₃V₂O₈ の青色メカニズムの解明(九大院総理工、北九州高専、NIMS) ○小島大輝, 稲田太陽, 松嶋茂憲, 小畑賢次, 石井純子, 新井正男, 永長久寛

PC-3-040 マイクロ波磁場誘起による局所高温場形成を用いたメチル D-グルコフラノシドのフロー合成(九大院生資環、阪大院理、九大農、九大工、九大 I2CNER) ○林華乃子, 下山敦史, 深瀬浩一, MaamounIbrahim, 井倉則之, 椿俊太郎

PC-3-041 ナフトスピロピランのずれ応力による開環過程の振動分光測定(山口東理大院工) ○吾妻優作, 大谷優生子, 濱本信次, 井口眞

PC-3-042 含窒素ビナフチルに対するずれ応力効果の窒素位置依存性(山口東理大院工) ○吉原裕貴, 濱本信次, 井口眞

PC-3-043 チタン製医療機器への応用に向けた酸素プラズマ処理ナノダイヤモンド被膜の上皮細胞付着性評価(九大院総理工、九大院総理工、九大院総理工、九大院総理工、九大院総理工、福岡県工技センター機電研、九大院歯、九大院歯、九大院歯、九大院総理工) ○生山也真 登, 檜 木 野 宏, 御 園 樹, 楼 厲 寧, AhmedAbdelrahmanZkria, 吉田智博, 神野洋平, 坂本安繁, 熱田生, 鮎川保則, 吉武剛

PC-3-044 粘土鉱物層間におけるシアニン色素のキラル誘起とその光物性(大分大院工、大分大理工) ○宝珠山吏輝, 高橋徹, 大賀恭, 原田拓典

【セッション 4】

12:30-13:30

有機化学(分類番号 OC-4)

OC-4-001 炭素連結型シアロ糖鎖の合成を志向した立体選択的 C-シアリル化反応の開発(九大院薬) ○塩島碧基, 寄立麻琴, 竹田大樹, 的場博亮, 平井剛

OC-4-002 天然物を範とした非ベンゼン系 UV-A 吸収剤の開発(九大院総理工、九大先導研、阪大院理) ○西俣滉人, 岩田愛紗, 岩田隆幸, 新藤充

OC-4-003 無置換大環状イブチセンの合成研究(九大院総理工、九大先導研、阪大院理) ○小野義典, 兵藤瑞樹, 降旗俊介, 岩田隆幸, 新藤充

OC-4-004 テトラフェニルエテンを基盤とする水溶性シクロファンの合成と蛍光特性(福岡大院理) ○塩谷珠愛, 宮崎隆聡, 林田修

OC-4-005 ベイズ最適化を活用した窒素上無保護テトラヒドロイソキノリンの電解フロー合成(九大院薬) ○関

詩織, 杉寄晃将, 山田昂輝, 跡部真人, 大嶋孝志

OC-4-006 水溶性シクロファンの合成とホストゲスト分子間相互作用の評価 (福岡大院理) ○西村唯菜, 宮崎隆聡, 林田修

OC-4-007 チエノイソキノリンイミド基盤ホウ素錯体の合成と光物性評価 (福岡大院理) ○村瀬さくら, 林田修, 宮崎隆聡

OC-4-008 8-メトキシ-2-(3-メトキシフェニル)-1-メチル-[1]ベンゾピラノ[4,3-b]ピロール-4-(1H)-オンの合成および抗がん活性 (長崎大院総合生産科学、長崎大環境保全セ) ○丸山夏輝, 福田勉, 小野寺玄, 木村正成

OC-4-009 抗 Covid-19 活性を有する新奇テトラアザートリオン化合物の改良合成法の確立 (九大院理、大分大医) ○片江真菜, 土川博史, 松岡茂, 大石徹

OC-4-010 亜リン酸のリサイクルのための亜リン酸のエステル化反応の検討 (佐賀大院先進) ○佐藤美緒, 浅尾和弥, 川口真一

OC-4-011 光分解性保護基を有する水溶性シクロファンの合成と光刺激応答 (福岡大院理) ○恒松健成, 宮崎隆聡, 林田修

OC-4-012 エステルおよびアミド合成における最適溶媒予測法の開発 (九大院工) ○江戸悠人, 岩下千裕, 北村昌彦, 大嶋孝志, 間瀬暢之, 森本浩之

OC-4-013 ジアゼン合成反応を基盤とした環状ペプチド合成 (九大院薬) ○北島陽芽果, 大嶋孝志, 大澤歩, 矢崎亮

OC-4-014 新規アゾチオフェン類の合成とフォトクロミズム (佐賀大院理工、佐賀大理工) ○相良弥央, 宮津絢斗, 竹下道範

OC-4-015 アゾベンゾチオフェンの合成とそのフォトクロミズム (佐賀大院理工、佐賀大理工) ○塚本航太, 竹下道範

OC-4-016 新規アゾシクロファン類の開発 (佐賀大院理工、佐賀大理工) ○米丸円華, 諸岡幸穂, 竹下道範

OC-4-017 ジアリアルエテンを修飾したカリックスアレーンの分子内擬口タキサン挙動 (佐賀大院理工、佐賀大理工) ○久保大河, 塚本ルーク達美, 竹下道範

OC-4-018 ジアリアルエテンによる高分子金属錯体の光スイッチ (佐賀大院理工、佐賀大理工) ○星亘, 竹下道範

OC-4-019 A-D-A 型チエノイソキノリンイミド二量体の合成と外部刺激応答性 (福岡大院理) ○木下晶絵, 林田修, 宮崎隆聡

OC-4-020 金触媒によるアトロプ選択的なアリールペンタレンの合成 (九大院総理工、九大先導研) ○岩本航輝, 関根康平, 國信洋一郎

OC-4-021 糖残基を有するナフタレンジイミド連結型

シクロファン2量体の合成と機能評価 (福岡大院理) ○樋渡孝太, 宮崎隆聡, 林田修

OC-4-022 発光ユニット連結キラルピナフチル誘導体の合成と物性 (崇城大院工) ○井口賢輔, 川井田徹, 古川大樹, 水城圭司, 杉浦正晴, 原田拓典, 八田泰三

OC-4-023 官能基評価キットを用いた銅触媒アルキン-アジド付加環化反応における官能基共存性評価 (九大院工) ○真鍋奈央斗, 岩下千裕, 大嶋孝志, 森本浩之

OC-4-024 実験と計算化学を用いたエステル交換反応のエネルギー評価方法の開発 (九大院工) ○三河内啓太, 福田恵一朗, 森本浩之

OC-4-025 水素結合有機構造体の創出を指向したサブタロシアニンの合成 (九大院工) ○深町幸平, 岩崎孝紀, 清水宗治

OC-4-026 連結部編集型 β -C-ラムノシドの合成研究 (九大院薬) ○大場俊之介, 中橋凜太郎, 的場博亮, 寄立麻琴, 平井剛

OC-4-027 ポリウレタン分解を指向したウレタンの脱CO型分解反応 (九大院工) ○堀江ひな, 清水宗治, 岩崎孝紀

OC-4-028 かさ高いジアミンを用いた触媒的ジアゼンポリマー合成 (九大薬、九大院薬、九大高等研) ○松下大樹, 大嶋孝志, 大澤歩, 矢崎亮

OC-4-029 ジベンゾテルロフェンを活用した高速スピン変換可能な狭帯域発光体の開発 (九大院工、九大高等研) ○楊沛源, 李俊沄, 浦野琴音, 安田琢磨

OC-4-030 周辺 dendrimer 修飾ビスインドロカルバゾールにおける色可変狭帯域遅延蛍光 (九大院工, 九大高等研) ○李俊沄, 安田琢磨

OC-4-031 環状構造形成を目指した非対称ターピリジン骨格を有する前駆体の設計と合成 (熊本大院自然、熊本大院先端) ○福島千央, 深港豪, 吉本惣一郎

OC-4-032 ケルセチンの誘導体化による溶解性向上と機能評価 (佐賀大院先進) ○田代七彩, 川口真一

OC-4-033 カルボニル触媒を用いたアンモニア変換反応の開発 (九大院薬) ○下園和輝, 田上拓磨, 大嶋孝志

OC-4-034 ロジウム触媒による新規アシルシランの合成と発光特性 (九大院生資環、九大院農、東北大院医) ○緑川穰, 有澤美枝子

OC-4-035 (-)- α -カイニン酸のフロー合成研究 (九大院薬) ○高木爽佑, 大嶋孝志

OC-4-036 新規な非対称ビス複素環カルバモイルスルフィドのロジウム触媒合成と反応性 (九大院生資環、九大院農、東北大院医) ○西俣遼, 郷乃瑩, 有澤美枝子

OC-4-037 フェルギノールからアビエタン型 o-キノン類・カテコール類および類縁体への変換 (宮崎大工) ○松田泰空, 加藤政和, 須原弘登, 菅本和寛

- OC-4-038** プリスタン酸両ジアステレオマーの簡便な合成法の開発（宮崎大工）○吉原わかな，菅本和寛
- OC-4-039** 深共晶溶媒を用いた Beckmann 転位反応の開発（宮崎大工）○石川悠，菅本和寛
- OC-4-040** 環状多糖によって保持された分子サイズの金属ナノリングの合成研究（九大院工）○檜崎力琉，清水宗治，岩崎孝紀
- OC-4-041** ビグアニド誘導体の合成およびその生物活性評価（鹿児島大院理工）○濱野晴輝，治田友希，川口祐真，鬼束聡明，濱田季之，岡村浩昭
- OC-4-042** 銅触媒を用いた末端アルキン、有機ホウ素、アルドイミンまたはアジリジンの三成分連結反応（長崎大院総合生産）○豊福世夏，○蔵田紗波，小野寺玄，福田勉，木村正成
- OC-4-043** マンガンフェノキシイミン錯体を用いたカルボニル化合物の還元反応（福岡大院理）○生田海智，松原公紀，古賀裕二
- OC-4-044** 遠隔位に芳香族置換基をもち柔軟性を付与した新規アルキルホスフィン配位子の合成とクロスカップリングへの応用（福岡大院理）○森口愛斗，古賀裕二，松原公紀，高嶋務，田子雄一郎
- OC-4-045** ポリイオンコンプレックス形成を利用した硫酸化グリコサミノグリカン類の識別（崇城大工）○吉田透梧，橋本七海，田丸俊一
- OC-4-046** 生体イオン液体微粒子の薬物搭載 DDS キャリアへの応用（大分大院理工）○上尾将栄，佐藤月，西口宏泰，北岡賢，信岡かおる
- OC-4-047** 深共晶溶媒を用いた醤油粕からのイソフラボンの抽出（大分大院理工）○岩男圭一郎，北岡賢，信岡かおる
- OC-4-048** イミダゾリウム型深共晶溶媒のステッター反応触媒への応用（大分大院理工）○吉田稜，北岡賢，信岡かおる
- OC-4-049** 官能基評価キットによる触媒的ジヒドロキシル化反応の官能基許容性の評価（九大院薬）○若村侑風，梅野圭太郎，大嶋孝志
- OC-4-050** 縮環複素芳香環を有する新規発光錯体の合成と特性評価（九大院工）○甲元隆世，森口哲次
- OC-4-051** キラルナリチウムビナフトラートを用いた MIRC 反応を基盤とする高エナンチオおよび cis 選択的なシクロプロパン化反応の開発（熊本大院薬）○上村桜世，原田夏帆，荒江祥永，杉浦正晴，中島誠，小谷俊介
- OC-4-052** キラルなホスフィンオキシド触媒によるカルボン酸のビニルケトンへの不斉 Michael 付加反応の開発（熊本大院薬）○奥田真央，吉原勇作，有光洵太，荒江祥永，中島誠，小谷俊介
- OC-4-053** ベンゾイミダゾール環を有するナフタレンジイミド誘導体の合成と特性評価（九大院工）○松田竜樹，森口哲次
- OC-4-054** 無機カチオンを導入したランタノイド錯体の合成および特性評価（九大院工）○益本颯斗，森口哲次
- OC-4-055** アリルトリクロロシランによる α -ケトカルボン酸の化学選択的なアリル化反応（熊本大院薬）○宇都宮天徳，荒江祥永，中島誠，小谷俊介
- OC-4-056** ピリミドインドロン構造を持つ蛍光性 TLR4 リガンドの合成（鹿児島大院理工）○宇都幸希，黄栩昊，青木友那，新地浩之，樺山一哉，若尾雅広
- OC-4-057** SNAr 反応を鍵とする四核ホウ素錯体の側鎖修飾と光機能評価（九大院工、九大院 CMS）○松田未羽，星野友，小野利和
- OC-4-058** リン酸エステル交換反応による非対称なチオリン酸トリエステルの合成（九大院工）○清松大空，岡内辰夫
- OC-4-059** Xanthone を基質とした新たな Schiff 試薬の新規合成（九大院工）○成瀬茂琉，岡内辰夫
- OC-4-060** かんきつ類に含まれる物質 citaldoxime の全合成とその誘導体の設計・合成・評価（佐賀大院先進、佐賀大農）○木下莉奈，石角知佳，川口真一，中島英里，立石あさひ，古藤田信博
- OC-4-061** プラズマローゲン類縁体の新規合成法開発（九大院工）○揖斐悠嗣，岡内辰夫
- OC-4-062** ビニルケテンイミン鉄錯体を用いた新規合成反応の開発（九大院工）○阿部宍成
- OC-4-063** ヒドラジド基を導入した n 型有機半導体の合成及びその特性評価（九大院工）○大島龍信，森口哲次
- OC-4-064** マイトトキシシンに対する抗体調製を目指したハプテンの合成研究（九大院理、東北大院農、阪公大院理、東大院理）○松下尚樹，勅使川原樹弥，土川博史，此木敬一，円谷健，佐竹真幸，大石徹
- OC-4-065** ジペプチド側鎖を導入した配座固定 cis-1,2-ジアミン由来二官能性不斉有機触媒の創成と反応特性（山口東京理大薬）○手島海友，安山卓郎，松永浩文
- OC-4-066** インダン骨格由来不斉有機触媒を用いた 1,3-ジカルボニル化合物の不斉 α -アミノ化反応（山口東京理大薬）○中本ひかる，安山卓郎，松永浩文
- OC-4-067** 新規高分子固定型不斉有機触媒の合成検討と反応特性（山口東京理大薬）○中川真希，安山卓郎，松永浩文
- OC-4-068** ベンゾチアジアゾール色素を基盤とする蛍光性キラル分子の合成（熊本大院自然）○松本友莉香，濱田有紗，深港豪
- OC-4-069** 紫外光を必要としないジアリールエテン誘導

体の合成（熊本大院自然）○松本匠，甲斐拓哉，深港豪

OC-4-070 液晶性を示すフォトクロミックジアリールエテンの合成（熊本大院自然）○榊駿平，三井柊人，金善南，深港豪

OC-4-071 細胞内酵素反応を基盤とするミトコンドリア膜標的分子の合成と機能評価（福岡大院理）○古澤美希

OC-4-072 ジアステレオ選択的なフォトクロミズムを示すキラルドーパントの合成（熊本大院自然）○國分良太，島田望有，深港豪

OC-4-073 細胞形質膜選択的に脂質酸化を誘導する光増感分子の合成と機能評価（福岡大院理）○田代皓太，塩路幸生，岩下秀文

OC-4-074 コレステリルエステル化合物の末端アルキル鎖長が液晶性およびゲル化能に及ぼす影響（山口大院創成科学）○竹本真子，野村晋史，松本健太，森田由紀，岡本浩明

OC-4-075 分子末端にフルオロアルキル基を有する芳香族エステル合成と物性評価（山口大院創成科学、山口大総合技術部）○中原千晴，金重裕太，森田由紀，岡本浩明

OC-4-076 クマリン骨格を有する低分子ゲル化剤の合成及びシリコーンオイルにおけるゲル化能評価（山口大院創成科学、立命館大生命科学、山口大総合技術部）○茶木太一，古城敦基，松本健太，森田由紀，岡本浩明

OC-4-077 光触媒を利用した試薬制御型 β 選択的 C-グリコシル化反応の開発（九大院薬、九大 RCSLA）○高村晴人，寄立麻琴，植竹裕太，的場博亮，平井剛

OC-4-078 希薄 CO_2 を炭素源とした可視光応答型酸化チタン光触媒による常温常圧 CO_2 固定化反応の開発（九大院工）○濱田はるか，星野友，鳶越恒

OC-4-079 マクロファージに抗炎症応答を誘導するアセチルコリン模倣カチオン性分子の設計・合成と活性評価（長崎大院総合生産、長崎大院医歯薬、長崎大環境保全セ）○本田葉菜，山田翔大，小野寺玄，梅根隆介，作田絵里，井上剛，ChanBun，福田勉，木村正成

OC-4-080 熊田-玉尾-Corriu カップリングを触媒する IPr^* をもつ Ni(I) 錯体の合成（福岡大院理）○坂元碧，松原公紀，古賀裕二

OC-4-081 環状第二級アミン骨格を有するオクトパミン類縁体の立体選択的合成と分離（熊本高専、熊大研究戦略、崇城大院応用微生物）寒川知花，○上山舞理香，吉川拓馬，大石智博，太田広人，大島賢治

OC-4-082 蛍光基を導入した可視光応答性アゾベンゼン誘導体の合成とその機能評価（福岡大院理）○横山奏海，岩下秀文，塩路幸生

OC-4-083 三および七員環アヌレノンキラルな Lewis 塩基触媒とする meso-エポキシドの不斉開環反応（熊本大院薬）○近本鴻生，桑島瑞貴，荒江祥永，下田康嗣，中

島誠，小谷俊介

OC-4-084 双性イオンを導入したグルタミド超分子ゲルの合成と円偏光（熊本大院自然、熊本大院先端）○内田吏紀，酒井真友花，大月真子，杷野菜奈美，高藤誠

OC-4-085 キラルなホスフィンオキシド触媒を用いたカルボン酸のケトカルボン酸誘導体への不斉アルドール反応（熊本大院薬）○有木蓮，桑島瑞貴，吉原勇作，荒江祥永，中島誠，小谷俊介

OC-4-086 BODIPY 骨格への種々のオルガネラ標的官能基導入法の開発（福岡大院理）○牧瀬光，植田光咲，坂井優美，岩下秀文，塩路幸生

OC-4-087 かさ高い NHC 配位子をもつアセチルアセトナト Ni 錯体の合成と触媒機能（福岡大院理）○大塚絢心，松原公紀，古賀裕二

OC-4-088 リン(V)クロリン錯体の合成と光機能性（宮崎大工）○田代涼花，松本仁，白上努

OC-4-089 強発光を指向した芳香環を有する新規 β -ジケトン型テルビウム錯体の合成と特性評価（九大院工）○春成千乃，森口哲次

OC-4-090 芳香族求核置換反応による水溶性ポロンジピロメテンの合成と発光特性（宮崎大工）○村川史織，松本仁，白上努

OC-4-091 不均一系コバルト触媒を用いた硫化水素フリーなチオール・ポリスルファン合成法（九大院理、DIC 株式会社）○小泉総司，石井健，山本英治，村山美乃，吉澤明菜，中山晶皓，松枝宏尚，徳永信

OC-4-092 光学活性なヘキサベンゾ[4.4.4]プロペラン三置換体の合成とキラルドーパントとしての特性評価（熊本大院自然、熊本大院先端、九大先導研）○荒木涼平，入江亮，江口ちひろ，上地完太，友岡克彦，河崎悠也，小野聡馬，奥村泰志

OC-4-093 安定な塩化物イオンフリー金-イミダゾール錯体の合成と含浸法による担持金ナノ粒子触媒調製への応用（九大院理、神奈川工科大、JASRI）○古城人空，真崎裕司，曹鈺雪，桑原駿介，吉澤明菜，中山晶皓，山本英治，村山美乃，本間徹生，徳永信

OC-4-094 アルキニルトリアゼンと電子不足アルケン類との反応（九大院工）○福江佑太，浅野宏成，下岡弘和，岡内辰夫，北村充

OC-4-095 電子求引性基が置換したアジドイミダゾリウム塩の合成と反応（九大院工）○鶴我真帆，浅野宏成，下岡弘和，岡内辰夫，北村充

OC-4-096 蛍光基としてナフタルイミドを有するアゾベンゼン誘導体の合成と光学特性評価（福岡大院理）○柳完虎，岩下秀文，塩路幸生

OC-4-097 嵩高いジアゾキノンをを用いたアセタール化反応の開発（九大院工）○北山怜奈，藤田波輝，下岡弘和，岡内辰夫，北村充

OC-4-098 フッ化アリールの高化学選択的な脱フッ素ホウ素化反応の開発（九大院薬）○時崎蒼爽，丹羽節，車田怜史

【セッション5】

13:40-14:40

化学工学（分類番号 CE-5）

CE-5-001 微細藻類由来タンパク質を効率的に回収する多孔質吸着剤の調製（佐賀大院理工）○櫻井鴻志郎，森貞真太郎，大渡啓介，川喜田英孝

CE-5-002 塩酸系での Au(III)抽出に適した新規アルコール類の開発（宮崎大工）○大西琉雅，長谷川雄大，稲田飛鳥，大榮薫，大島達也

CE-5-003 混合手法の異なる肝細胞/3T3 スフェロイドの形成（北九大院国際環境工）○中園璃香，中澤浩二

CE-5-004 画像解析を利用したがん細胞スフェロイド特性評価（北九大院国際環境工）○鷲見侑香，中澤浩二

CE-5-005 カゼイン・レスベラトロール複合体の調製と水分散性の評価（宮崎大工）○竹内智成，稲田飛鳥，大榮薫，大島達也

CE-5-006 誘電体バリア放電空間の静電容量と窒素解離効率の関係（九工大工、九工大院生命体工）○村上裕太，吉田蒼馬，村上直也，高辻義行，春山哲也

CE-5-007 貴ガスプラズマ衝突水分解による水素生成を行う放電様式の検討（九工大院生命体工）○森俊輔，吉田蒼馬，高辻義行，春山哲也

CE-5-008 配置角度の異なる弾性表面波素子の作製及び評価（九工大院情報工）○数田竜之介，村上直

CE-5-009 生体組織に接着するキトサン誘導体の設計（鹿児島大院理工）○萩原慎太郎，山下祐典，小原咲紀，吉田昌弘，武井孝行

CE-5-010 超撥水性表面での粉末架橋剤を使用したアルギン酸カルシウムミリゲルカプセルの内部構造制御（鹿児島大院理工）○池部文美，小原咲紀，吉田昌弘，武井孝行

CE-5-011 CO₂ 電解へ物質移動特性・緩衝反応が与える影響の数値モデルによる解析（鹿児島大院理工）○安東秀真，田巻孝敬

CE-5-012 弾性波素子の構造設計のための圧電解析（九工大院情報工）○小林優誠，村上直，是澤宏之

CE-5-013 生体適合性イオン液体を基盤とした核酸医薬の眼内送達キャリアの構築（九大院工）○丹下颯太，豊福淳大，川口喜郎，若林里衣，神谷典穂，後藤雅宏

CE-5-014 脂質修飾数がタンパク質の脂質二分子膜へのアンカリング挙動に与える影響（九大院工）○栗原大樹，

大串望夢，内田和希，川口喜郎，若林里衣，後藤雅宏，神谷典穂

CE-5-015 牛糞、鶏糞を用いた有機肥料製造における微生物と C/N 比の変化（熊本高専）○森秀，若杉玲子

CE-5-016 細胞封入培養に向けた多層アルギン酸カプセルのコア部状態制御と特性評価（福岡大院工）○高尾桜，立川明香里，廣橋由美子，小野文靖，新戸浩幸

CE-5-017 カルボン酸抽出剤における Ca(II)とアミンのイオン交換抽出（宮崎大工）○村部登威，稲田飛鳥，大榮薫，大島達也

CE-5-018 PC88A 固定化ゼラチン/アルギン酸架橋ゲルカプセルによる Zn の抽出特性（都城高専）○大場琴未，武井孝之，吉田昌大，清山史朗

CE-5-019 溶媒変換を用いたシェラックによるマイクロコーティング（福岡大院工、福岡大複合材料研）○本村洸太，金施亨，上妻海翔，池崎慧大，河野颯斗，橋本颯介，武下俊宏，大内幹雄，シャーミントンジナ，三島健司

CE-5-020 水酸化ランタン担持活性炭によるリン酸イオンの吸着分離（北九大院国際環境工）○田中利旺，西浜章平

CE-5-021 イヌビワ葉からのクロロゲン酸およびルチンの液体二酸化炭素 - エタノール - 水抽出（福岡大院工、福岡大複合材料研）○豊島慶悟，金施亨，奥本遥花，宮原颯太郎，橋田大和，武下俊宏，大内幹雄，シャーミントンジナ，三島健司

CE-5-022 産業廃棄物埋立試験地における浸出水の測定と相関（福岡大院工、福岡大複合材料研）○白水雄貴，井上素晴，本田凜太郎，金施亨，武下俊宏，大内幹雄，シャーミントンジナ，三島健司

CE-5-023 ナノサイズ層状複水酸化物を用いたヨウ素の吸着分離（北九大院国際環境工）○高橋遼平，西浜章平

CE-5-024 炭素数の異なる有機フッ素化合物におけるイオン交換特性（北九大院国際環境工）○國光柊希，宮脇崇，西浜章平

CE-5-025 再生医療の具現化のための毛細血管網再現用ゼラチンゲルファイバーの開発および作業効率の改善（鹿児島大院理工）○中村百花，小原咲紀，大角義弘，吉田昌弘，武井孝行

CE-5-026 新規アミド型抽出剤の合成とレアメタルの抽出特性（宮崎大工）○高田碧，金丸慎太郎，菅本和寛

CE-5-027 貴金属含有廃液からのヒ素の沈殿分離（北九大院国際環境工）○CHOJUNHYUN，鈴木雅美，西浜章平

CE-5-028 樹状細胞特異的な抗原送達を可能にする受容体ターゲティングペプチドの取得（九大院工）○仲矢美涼，横山未奈，川口喜郎，若林里衣，神谷典穂，後藤雅宏

CE-5-029 酵素架橋反応における特異性が担保された二機能性ペプチドタグの分子設計（九大院工）○川口恵斗，古賀大晴，川口喜郎，若林里衣，後藤雅宏，神谷典穂

CE-5-030 気液界面反応場の拡大による P/L 反応収率の検討（九工大院生命体工）○唯松凜太郎，吉田蒼馬，高辻義行，春山哲也

CE-5-031 CO₂ の光還元反応を促進する星型高分子の設計（九大院工）○児玉知也，長尾匡憲，松本光，三浦佳子

CE-5-032 P/L 反応における活性酸素種生成量の増大（九工大院生命体工）○北村竜馬，春山哲也，高辻義行

CE-5-033 カーボン多孔質層の Cu 構造制御およびポリマー組成による CO₂ 電解性能評価（鹿児島大院理工）○溜池龍希，田巻孝敬

CE-5-034 ピラー[6]アレーン酢酸誘導体による In(III)および Ga(III)の抽出（宮崎大工）○石原鷹，大榮薫，稲田飛鳥，大島達也

CE-5-035 石英ガラス端材をシリカ源とした MFI 型シリカライトの合成（佐世保高専、東ソーSGM(株)）○馬込瑞生，田中泰彦，長田秀夫，堀越秀春

CE-5-036 石けん泡消火剤の泥炭浸透性向上に向けた添加剤効果の評価（北九大院国際環境工、シャボン玉石けん（株））○福井春花，上江洲一也，川原貴佳

CE-5-037 抗線維化薬剤の開発に向けた肝星細胞の活性化制御に関する検討（九大院工）○廣田愛，山崎慎太郎，堺裕輔，侯詠徳，井嶋博之，池上康寛

CE-5-038 水中の汚染物質の還元的分解を指向した鉄ナノ粒子担持多孔質ゲルの開発（九大院工）○児玉陸水，松本光，長尾匡憲，三浦佳子

CE-5-039 インテグリン刺激と ROCK 阻害剤による脱細胞化臓器移植における生存率向上の検討（九大院工）○大畑一平，山崎慎太郎，白凌瑞，池上康寛，景山達斗，堺裕輔，井嶋博之

CE-5-040 後眼部における薬物浸透を促進する多重ナノゲルエマルジョンの開発（九大院工）○渡辺海音，陳重植，川崎教史，井嶋博之

CE-5-041 官能基を有するシリカの調製と有価金属の吸着挙動の検討（九大院総理工、都城高専）○横山遥香，藤野茂，岩熊美奈子

CE-5-042 GABA による筋管収縮活性への影響の定量解析（九大院工）○武本貫佑，ChoeHyeonJun，上平正道

CE-5-043 培養胆管の超延伸化技術（九大院工）○奥井智菜，池上康寛，井嶋博之，堺裕輔

CE-5-044 拡散性の異なる 3 成分溶液の光重合による柱状構造形成（九工大院工）○原田実歩，山村方人，齋藤泰洋，馬渡佳秀

CE-5-045 培養条件の違いが出芽酵母および分裂酵母の

生理特性・形態に及ぼす影響（福岡大院工）○深水翔太，船本直寛，野田愛菜，廣橋由美子，小野文靖，新戸浩幸

CE-5-046 カルセイン固定化 LDH の調製と金属イオン吸着特性（宮崎大院工）○恵良師衣，大榮薫，大島達也，稲田飛鳥

CE-5-047 断片化抗体をポリマーブラシに積層固定したアフィニティー膜の開発（有明高専）○兼岡幸輝，吉村綺星，大河平紀司

CE-5-048 メディエーターを共固定したラッカーゼ膜とファインバブルの協奏効果によるフェノール化合物の高効率分解システムの構築（有明高専）○鷲見千尋，大河平紀司

CE-5-049 ポリエチレンイミンによるファインバブル被覆化とキャラクタリゼーション（有明高専）○松井美玖，大河平紀司

CE-5-050 二枚貝の人工飼料としてのマイクロカプセルの壁材として好適な材料探索（鹿児島大院理工）○浦志琉生，長副聡，吉田昌弘，武井孝行

CE-5-051 Microwave-Intensified Catalytic Disinfection: TiO₂/Activated Carbon Hybrid Boosts *Bacillus subtilis* Inactivation (Kyushu Univ.) ○Chiva Sum, Yoshimitsu Masuda, Maamoun Ibrahim, Shuntaro Tsubaki, Noriyuki Igura

CE-5-052 遠心ブロック凍結濃縮における操作因子の評価と数学的モデル開発（九大院工）○丹重智博，大島一真，浅野周作，中川究也

CE-5-053 ウシ血清アルブミン凝集体の溶解に適した天然深共晶溶媒の探索（宮崎大工、宮崎大医）○黒川開，平野空，日高貴子，鶴田敏博，大島達也

CE-5-054 半導体製造用装置部材の汚染物除去および不純物除去への超臨界二酸化炭素抽出法の適用可能性評価（熊本大院自然、熊本大院先端）○照屋皇，松岡巧真，佐々木満，木場幸生

CE-5-055 常圧凍結乾燥プロセスへの温度変調操作の適用による食品物性の制御（九大院工）○山川颯大，大島一真，浅野周作，中川究也

CE-5-056 凍結濃縮相における GSH 修飾金ナノ粒子の凝集挙動の解明（九大院工）○藤本泰徳，大島一真，浅野周作，中川究也

CE-5-057 蛍光ペプチドと金属イオンによる DDS ナノ粒子キャリアの開発（宮崎大院工）○森野花梨，稲田飛鳥，大島達也

CE-5-058 キラリティの異なる短鎖ペプチド間相互作用が自己組織化に及ぼす影響（宮崎大工）○廣滝大輔，稲田飛鳥，大島達也

CE-5-059 分散剤にカゼインを用いたヘム鉄製剤の調製と評価（宮崎大工）○井上天綺，稲田飛鳥，大島達也

CE-5-060 キチンの化学的・酵素的抽出におけるマイクロ波の影響とその有用性の検討(九大院生資環)○上田知佳, MaamounIbrahim, 椿俊太郎, 井倉則之

CE-5-061 界面活性剤水溶液への MHz 域超音波照射によるトルエンガスの吸収(鹿児島大院理工)○瀬川陸翔, 水田敬, 二井晋

CE-5-062 水-超臨界 CO₂ マイクロエマルジョンの相構造制御と電気化学への応用(熊本大院自然、熊本産ナノ、熊大半導体)○金崎正悟, 國武雅司, 百瀬健

CE-5-063 MHz 域超音波によるヒドラジンを窒素源とするグラファイトのワンポット窒化(鹿児島大院理工)○新田悠貴, 水田敬, 二井晋

CE-5-064 超臨界二酸化炭素と光造形 3D プリンターを用いたフロー型触媒反応器の開発(福岡工大工)○花田航輝, 原口颯斗, 平賀詢也, 本告光菜, 松山清

CE-5-065 MOF 由来の銅ナノ粒子触媒を用いた CO₂ の電気化学還元反応(福岡工大工)○平賀詢也, 本告光菜, 原口颯斗, 松山清

CE-5-066 超臨界流体を用いたセルロースナノファイバーの調製およびフロー型 Pd ナノ粒子触媒担体としての応用(福岡工大工)○本告光菜, 平賀詢也, 原口颯斗, 松山清

CE-5-067 光造形 3D プリンターより調製した光架橋性ヒドロゲルを用いた貴金属ナノ粒子固定化触媒の調製とその触媒活性評価(福岡工大工)○原口颯斗, 花田航輝, 平賀詢也, 本告光菜, 松山清

CE-5-069 ペプチド集合体に対する機能性分子の事後修飾が及ぼす影響(九大院工)○田畑和真, 若林里衣, 神谷典穂, 後藤雅宏

CE-5-070 セルロースとの相互作用が向上されたセルロース加水分解用の固体酸触媒の創製(久留米高専)○末武春人, 谷本勝一, 我部篤

CE-5-071 マイクロ波処理を行ったスピリリナの水熱液化によるバイオオイル製造プロセスの検討(熊本大院自然、熊本大院先端、熊本大産業ナノ、熊本大院グローバル)○古庄彩花, 木田徹也, キタインアルマンド, 猪股雄祐

CE-5-072 粒子分散高分子溶液の乾燥過程における小粒子の表面偏析(九工大工)○城戸崎優吾, 山村方人, 齋藤泰洋, 馬渡佳秀

CE-5-073 シリカ壁材から構成される蓄熱マイクロカプセルの壁材形成の反応制御に関する検討(鹿児島大院理工)○内村心咲, 浦川日向, 中村洸平, 吉田晴紀, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘

CE-5-074 マイクロ波を用いた単糖類の酸化反応: フコース酸化の可能性検証(熊本大院自然、熊本大学産ナノ、熊本大院先端、熊本大院グローバル)○福田理沙, 木田徹也, 猪股雄介, キタインアルマンド

CE-5-075 ナノカプセルを添加した自己修復炭素繊維強化プラスチックにおけるカプセル添加量と力学特性及び自己修復率の関連調査(鹿児島大院理工)○津川優, 大角義浩, 清山史朗, 武井孝行, 吉田昌弘

CE-5-076 レーザーピーニング技術に用いるプラズマ閉じ込め層のためのゲル開発(近畿大院産業理工、近畿大、福岡県工業技術センター)○野相陸透, 道閑淳之介, 内山直行, 津山美穂, 岡伸人

CE-5-077 酸化グラフェンを用いた高分散 Pd 触媒の開発と鈴木-宮浦クロスカップリング反応での触媒特性評価(熊本大院先端、熊本大院自然、熊本大産ナノ)○佐知里桜, 田原圭汰, AhmadSohail, 猪股雄介, 木田徹也

CE-5-078 大環状化合物を組みこんだ樹脂による貴金属のイオンの吸着解明(佐賀大院理工)○増田誠也, 大渡啓介, 川喜田英孝, 森貞真太郎

CE-5-079 モノアミドモノカルボン酸型フェナントロリンによる Ga と In の抽出分離挙動(佐賀大院理工)○古賀将華, 大渡啓介, 川喜田英孝, 森貞真太郎, 北村二雄, 成田弘一

CE-5-080 急性リンパ性白血病に対するハイブリッドリポソームのアポトーシス誘導(崇城大院工)○井上亜貴雄, 奥村真樹, 後藤浩一, 松本陽子, 市原英明

CE-5-081 ハイブリッドリポソームの多発性骨髄腫に対するアポトーシスによる増殖抑制効果(崇城大院工)○樋口優輝, 奥村真樹, 後藤浩一, 松本陽子, 市原英明

CE-5-082 電極反応と輸送経路を考慮した多孔電極内輸送現象のモデル化(九大院工)○松村篤志, 井上元

CE-5-083 蛍光試薬含有ハイブリッドリポソームを用いたトリプルネガティブ乳がんに対する光線力学的療法(崇城大院工)○本多康生, 高井洵奈, 奥村真樹, 後藤浩一, 松本陽子, 市原英明

CE-5-084 関節リウマチ治療に対するハイブリッドリポソームの炎症性サイトカイン抑制(崇城大院工)○藤野功祐, 高井洵奈, 奥村真樹, 後藤浩一, 松本陽子, 市原英明

CE-5-085 水電解多孔質電極内の二相流挙動解明と物質輸送抵抗の低減(九大院工)○小里蒼空, 大元神ノ介, 井上元

CE-5-086 燃料電池触媒インク作製プロセス中における粒子凝集挙動の予測モデル構築(九大院工)○佐溝千裕, 米村元汰, 齋藤悠貴, 井上元

CE-5-087 リチウム硫黄電池における充放電過程が内部現象に与える影響(九大院工)○中向井幸, 大元神ノ介, 井上元

CE-5-088 全固体電池内負極 Si 粒子の破壊機構解明(九大院工)○西松宏哲, 佐藤弘基, 井上元

CE-5-089 バイオ医薬品生産を目指した微細藻類-CHO 細胞共培養系の開発(九大院工)○羽岡鈴菜, 白木川奈

葉, 谷河周, 河邊佳典, 上平正道

CE-5-090 銅イオン応答性トリペプチドによる超分子ゲルの開発 (宮崎大工) ○渡邊匠, 稲田飛鳥, 大島達也

CE-5-091 N-アルキル化反応における酸化グラフェンを担体としたニッケル触媒の開発 (熊本大院自然、熊本大院先端、熊本大産業ナノ) ○田原圭汰, 佐知里桜, AhmadSohail, 猪股雄介, 木田徹也

CE-5-092 液体物性の温度依存性が蒸発過程におけるフレーク粒子の挙動に及ぼす影響 (九工大院工、弘前大院理工学、東北大院工学、八戸工業大院工学、本田技研工業) ○山田諒, 黒木章弘, 宮川泰明, 岡部孝裕, 城田農, 松川嘉也, 青木秀之, 大黒正敏, 福野純一, 齋藤泰洋

CE-5-093 Heat-Inducible Genetically Modified Hepatoma Cells for drug screening (Kyushu University Graduate School of Systems and Life Sciences) ○ Gigantelan Paulo Calicdan, HabimanaSilas, ShirakagawaNana, KawabeYoshinori, KamihiraMasamichi

CE-5-094 フレーク粒子含有液滴の蒸発過程におけるフレーク粒子の挙動評価 (九工大院工、弘前大院理工学、東北大院工学、八戸工業大院工学、本田技研工業) ○赤崎俊亮, 山田諒, 黒木章弘, 南歩希, 宮川泰明, 岡部孝裕, 城田農, 松川嘉也, 青木秀之, 大黒正敏, 福野純一, 齋藤泰洋

CE-5-095 改変染色体ベクターを利用したバイオ医薬品生産システムの開発 (九大院工) ○本間野瑛, 吉村優作, 白木川奈菜, 河邊佳典, 上平正道

CE-5-096 収縮活性評価システムにおける電気刺激培養による筋管成熟条件の検討 (九大院システム生命、九大院工) ○中原彩希, 山本南菜美, ChoeHyeonJun, 上平正道

CE-5-097 液相還元法により合成された Pt ナノデンドライトの形態に対する共存イオンの影響 (佐賀大院理工) ○高野舞, 中村凌人, 川喜田英孝, 大渡啓介, 森貞真太郎

CE-5-098 Development of calcium peroxide-based oxygen-generating microspheres for hepatocyte culture (Kyushu Univ.) ○Yingzhe Zhao, Tengchang Li, Hiroshi Mizumoto, Masamichi Kamihira

CE-5-099 抗原タンパク質を修飾したペプチド集合体の形態制御法の検討 (九大院工) ○杉田悠馬, 若林里衣, 川口喜郎, 神谷典穂, 後藤雅宏

CE-5-100 Microwave-responsive amine-functionalized sorbents for fast CO₂ regeneration (Kyushu Univ., Kanazawa Univ., I2CNER) ○Gotore Obey, Mahesh Muraleedharan Nair, Tsubaki Shuntaro, Hidetaka Yamada

CE-5-101 メラミンホルムアルデヒド壁材を有するマイ

クロカプセルの壁材形成に関する酸触媒の添加効果に関する検討 (鹿児島大院理工) ○西田歩, 丸本颯人, 川崎剛美, 大角義浩, 武井孝行, 吉田昌弘

CE-5-102 電気化学的 CO₂ 還元における CO 生成速度の最大化 ―溶媒組成の影響― (九工大院工) ○佐々木祥, 山村方人, 齋藤泰洋, 馬渡佳秀

CE-5-103 ヒドロキシエチルヒドラジニウム硝酸塩を主剤としたエネルギーイオン液体の調製と燃焼特性解析 (福岡大院工) ○松永瑠花, 塩田謙人, 加藤勝美, 東英子, 加藤貴史

CE-5-104 テルミット剤を用いた CO₂ER 用炭素電極の合成 (福岡大院工) ○清水秀人, 塩田謙人, 吉原直記, 加藤貴史

CE-5-105 遺伝子改変ニワトリを用いたバイオ医薬品生産技術の開発 (九大院工、名古屋大学大学院生命農学研究科) ○松浦了士, 金子悠哉, 河邊佳典, 上平正道, 西島謙一

CE-5-106 多相交流アークを用いた炭化水素熱分解によるアセチレン合成 (九大院工) ○川下知泰, 織田啓希, 井原歩, 田中学, 渡邊隆行

CE-5-107 自然対流型ヒートシンクの伝熱特性に対する構造の影響について (鹿児島大院理工) ○入江田真聡, 水田敬, 二井晋

CE-5-108 人工培養骨の開発を目指したバイオセラミックス培養担体による骨芽細胞の培養と柱状突起形成 (崇城大院工) ○趙煥名, 中牟田侑昌, 井野川人姿, 友重竜一, 古水雄志, 松下琢, 石田誠一

CE-5-109 異なる細胞バンク由来 HepG2 細胞における生物学的特徴の差異と遺伝子発現解析 (崇城大院工) ○生源寺悠真, 富崎太飛, 古水雄志, 松下琢, 石田誠一

CE-5-110 2種細胞間クロストークを再現する MPS (生体模倣システム) についての基礎的研究 (崇城大院工) ○中嶋美結, 鈴木紅葉, 徳山桃花, 古水雄志, 松下琢, 石田誠一, 船本直樹, 中村康寛, 巽聡司

CE-5-111 MPS を用いた静置培養と灌流培養の比較による細胞培養環境の違いが細胞の代謝に及ぼす影響 (崇城大院工) ○藤原琉花, 竹林星香, 荒木優果, 長田智治, 山西永吏子, 重川靖史, 古水雄志, 松下琢, 石田誠一

CE-5-112 胆汁うっ滞性肝障害の in vitro 評価系開発に向けたヒト肝細胞による毛細胆管形成機構の解析 (崇城大院工) ○鹿井愛子, 猿渡健正, 親富祖亮太, 樋口裕一郎, 上原正太郎, 末水洋志, 古水雄志, 松下琢, 石田誠一

CE-5-113 水プラズマ中における有機フッ素化合物の分解機構の解明 (九大院工、株式会社 HELIX) ○勇俊輔, 田中学, 渡邊隆行, 畔原圭太, 矢口博文

【セッション 6】

14:55-15:55

高分子・繊維（分類番号 PF-6）

- PF-6-001** Synthesis of Chitosan — gelatin Hybrid Microspheres for Al³⁺ Controlled-release System (Fukuoka Institute of Technology) ○Zhaotai Peng, Junko Kuwahara
- PF-6-002** アリルキチンの合成と熱可塑性発現（鹿児島大院理工）○重岡美咲，河野竜也，戸谷匡康，門川淳一
- PF-6-003** 熱可塑性ポリエーテルグラフト化キチンの合成（鹿児島大院理工）○元島進之介，河野竜也，戸谷匡康，門川淳一
- PF-6-004** 重合性イオン液体の局所光重合によるイオン分極構造の形成と固定化（九大院工）○森健介，田中直樹，藤ヶ谷剛彦
- PF-6-005** グアニジル化 ε -ポリリジンの合成と生物細胞への影響（宮崎大院工、宮崎大工）○宮本結有，井澤浩則
- PF-6-006** 二官能性イソチオシアネートとエプスルフィド樹脂からなる硫黄含有ポリマーの合成と物性（九工大院工）○桑原勇仁，吉田嘉晃
- PF-6-007** 可逆的な包接構造を有する挿し違い型ロタキサンネットワークの合成とその自己修復特性（山口大院創成科学）○清水祥貴，鬼村謙二郎，山吹一大
- PF-6-008** 24 員環クラウンエーテルを用いた Glasses-like 分子の合成とその自己集合挙動（山口大院創成科学）○三浦佳祐，鬼村健二郎，山吹一大
- PF-6-009** 五員環環状トリチオカーボネート類をモノマーとしたメルカプトジチオウレタンの合成と物性（九工大院工）○室山侑輝，吉田嘉晃
- PF-6-010** スチレン誘導体をモノマーとした逆加硫ポリマーの合成とその側鎖構造に起因する金属吸着特性の解析（九工大院工）○池田裕道，吉田嘉晃
- PF-6-011** 新規なポリエステルポリオール類を用いた重付加反応および特性（関東学院大院工、関東学院大理工）○伊藤尚輝，香西博明
- PF-6-012** 天然ゴム由来ポリイソプレンジオールの合成および重付加反応（関東学院大院工、関東学院大理工）○清野秋斗，香西博明
- PF-6-013** 水素貯蔵媒体としてのピオロゲン含有高分子の合成とキャラクリゼーション（九大院統合新領域、九大院工）○吉村紀哉，小出太郎，小江誠司，春藤淳臣
- PF-6-014** カルボキシメチルグルコマンナン保護 Pt/Pd 二元コロイドの調製と和紙プリント作成（山口東理大院工）○原佑弥，森田優希，後藤達也，白石幸英
- PF-6-015** 光アップコンバージョン色素系含有（CNF/イオン液体）複合膜の開発（北九州高専）○熊谷実展，山根大和
- PF-6-016** セルロース-キチンナノコンポジットの創製（鹿児島大院理工）○江田真子，戸谷匡康，門川淳一
- PF-6-017** クラウンエーテル架橋型シロキサンポリマーからなる分離膜の創製とその CO₂ 分離性能（九大院工）○有行舞奈，逢坂直樹，藤川茂紀
- PF-6-018** アントラセンの光二量化反応を用いた CsPbBr₃ 量子ドットへの表面シリコンポリマーコーティング（熊本大院自然、熊本大産業ナノ）○松本寛都，奥村直輝，林泰文，木田徹也，國武雅司，明石優志
- PF-6-019** 光応答性シリコンポリマーを用いた鉛ハロゲン系ペロブスカイト型量子ドットへの表面ポリマーコーティング（熊本大院自然、熊本大産業ナノ）○奥村直輝，松本寛都，木田徹也，國武雅司，明石優志
- PF-6-020** クリック反応と表面上重合を組み合わせた CsPbBr₃ 量子ドットへの表面メタクリル酸ポリマー被覆（熊本大院自然、熊本大産業ナノ）○小笠原萌映，永田木綿，志賀富子，明石優志，木田徹也
- PF-6-021** ポリチオフェン誘導体が形成する超分子錯体における対イオン交換と多糖識別への応用（崇城大工）○白石里穂，田丸俊一
- PF-6-022** 酵母由来 β グルカンの分子包接能に基づく機能性材料の開発（崇城大工）○畑口明果，田丸俊一
- PF-6-023** フラボノイドと遷移金属イオンからなる錯体の創製・構造評価および糖化抑制効果の比較検討（崇城大工）○高木美羽，濱口日菜子，黒岩敬太
- PF-6-024** ルテオリン誘導体によるフラボノイド 新規ナノ材料開発（崇城大工）○齋藤泰弘，黒岩敬太
- PF-6-025** キチンナノファイバーと POM のナノ複合化による環境汚染物質分解触媒の開発とその評価（崇城大工）○徳永樹理亜，宮本翔唯，黒岩敬太
- PF-6-026** テンプレート重合法による可溶性ラダー状ポリメチルシルセスキオキサン誘導体の創製と自立膜形成（鹿児島大院理工）○石川智大，金子芳郎
- PF-6-027** カルボキシ官能化 POSS を用いた種々の樹脂基板に適用可能な防曇ハードコーティングの開発（鹿児島大院理工）○馬場凜乃音，金子芳郎
- PF-6-028** カーボンナノチューブへのオルトフェニルアリアル基修飾によるカラーセンター形成と単一光子生成能（九大院工、理研）○川合竣也，張健一，DeleauClement，加藤雄一郎，藤ヶ谷剛彦，白木智文
- PF-6-029** カルボキシ基含有ポリシルセスキオキサン系低温硬化型防曇ハードコーティングの作製（鹿児島大院理工）○藤井睦乃，金子芳郎
- PF-6-030** コラーゲンナノファイバーマットの調製と形

態制御（佐賀大院理工）○緒方美結，原口椋多，成田貴行

PF-6-031 化学架橋ポリビニルメチルシロキサンを用いた CO₂選択透過膜の構造制御と評価（熊本大院自然）○西屋敷知佳，河田正彦，明石優志，國武雅司，檜垣勇次

PF-6-032 気水界面錯形成による CO₂ 選択透過性両末端 PEG-PDMS 膜の創製（熊本大院自然、熊本大院先端）○鬼木我空，西屋敷知佳，國武雅司，高藤誠

PF-6-033 ミセル環境が線維状タンパク質の糖化に与える影響（福岡工大工、福岡大院工）○堀聖弥，桑原順子

PF-6-034 アセチル化度を制御した水溶性キトサンの物性（宮崎大院工、宮崎大工）○吉岡夏希，山下祐典，井澤浩則

PF-6-035 サーファクテンが形成する単分散ミセルの構造を鋳型とした混合ミセルの形成（北九大院国際環境工）○天本菜緒，秋葉勇

PF-6-036 グアニジル化合物によって誘起されるポリアクリル酸水溶液の UCST 相挙動（北九大院国際環境工）○山浦功輝，秋葉勇

PF-6-037 ポリグリセリン脂肪酸エステル混合系における混合ミセルの形成機構（北九大院国際環境工）○森本一翔，秋葉勇

PF-6-038 オレイン酸／L-アルギニン複合体によるひも状ミセル形成とチキソトロピー発現（北九大院国際環境工）○遠藤智基，上江洲一也，秋葉勇

PF-6-039 水/油界面を反応場として調製した表面カルボキシ化ナノセルロースの乳化特性（九大院生資環）○新田寛人，横田慎吾

PF-6-040 OTf イオンを媒介とする親水性/カチオン性ジブロックコポリマーの自己集合体形成（福岡大院理）○山崎菜月，真田雄介，勝本之晶

PF-6-041 水溶液中におけるカチオン性高分子とアニオン性界面活性剤の複合体形成（福岡大院理）○増本絢音，真田雄介，勝本之晶

PF-6-042 標的レクチンに対する協同効果発現を目的とした糖鎖高分子の創製（九大院工、久留米大医）○古川雄大，長尾匡憲，松本光，山本武司，小椋義俊，三浦佳子

PF-6-043 羊毛およびヒト由来ケラチン二量体における種差を超えた α ヘリックス安定化機構（山口東理大院工）○藤田真帆，河内美香子，伊藤廉，佐伯政俊

PF-6-044 がん細胞の抗原性改変のためのヒアルロン酸-抗原タンパク質コンジュゲート体の作製と免疫応答評価（北九大院国際環境工）○太田桃名，カンミンソ，望月慎一

PF-6-045 二相コアセルベートの相選択的タンパク質内包と刺激応答型構造スイッチングの両立（九大院システム生命、九大院工、阪公大院創薬）○綿谷佳音，中本妃那乃，神澤大志，新居輝樹，森健，岸村顕広

PF-6-046 アジュバント核酸とメラノーマ抗原ペプチドから成るコンジュゲート体による免疫誘導（北九大院国際環境工）○石内智也，椋大智，望月慎一

PF-6-047 GM1 糖鎖の模倣をした離散的糖鎖オリゴマーの合成（九大院工）○中元寺亜唯，長尾匡憲，松本光，星野友，三浦佳子

PF-6-048 Enhancement of Transdermal Delivery by Microemulsions through Deep Eutectic Solvent Pretreatment (Sojo Univ., Saga Univ.) ○Chew Ben Kiat, Mina Sakuragi, Keita Kuroiwa

PF-6-049 バイセルと角層ラメラの相互作用における親水性高分子の透過経路解明（崇城大院工、佐賀大コスメ）○大畑和裕，林田雄祐，黒岩敬太，櫻木美菜

PF-6-050 安全な抗がん剤局所 DDS に向けたハイドロトロブ性インジェクタブルゲルの開発（九大先端研、九大院工）○山道大誠，趙益成，田中賢

PF-6-051 G-tract-supply Staple 核酸による RNA 高次構造制御と標的拡張（熊本大院先端）○城本陽凧子，木田朋樹，佐藤慎一，井原敏博，勝田陽介

PF-6-052 鶏冠からの生体高分子の酸抽出と材料化（宮崎大院工、宮崎大工）○木原歩夢，井澤浩則

PF-6-053 アセチル化度を制御した PEG グラフト化キトサンの溶解性（宮崎大院工、宮崎大工）○山下優月，井澤浩則

PF-6-054 PEG 修飾バイセルを用いた角層透過促進機構の解明とインスリンデリバリーへの応用（崇城大院工、北九大、佐賀大）○谷川実衣菜，Binti MohamedSabrina，松永拓也，成田貴行，黒岩敬太，櫻木美菜

PF-6-055 精密環状オリゴマーのペプチドの分子認識と脂質膜透過機能（九大院工）○前田成美，辻爽太郎，与那嶺雄介，星野友

PF-6-056 新規ナノキャリアとしての利用を目指したエクソソームの調製方法（北九大院国際環境工）○内村賢悟，望月慎一

PF-6-057 自己免疫疾患の治療を目指したクローン特異的 B 細胞傷害医薬の開発（九大院システム生命、九大院工、九大生医研、北九州高専）○岩崎なつね，山田卓郎，細川尊夏，田中伸弥，片山佳樹，馬場義裕，森健

PF-6-058 ジスルフィドと脂肪鎖によりアルブミン親和性を向上した長期滞留型 GLP-1 製剤（九大院システム生命、九大院工、北九州高専、福岡大医、九大基幹、九大薬）○楠田聖来，江橋勸，巢山慶太郎，横溝久，土谷祐一，新居輝樹，野瀬健，小玉正太，川浪大治，片山佳樹，森健

- PF-6-059** 遺伝子発現増強を指向した Staple 核酸の分子設計と mRNA 構造制御 (熊本大院先端) ○西水流悠衣, 勝田陽介
- PF-6-060** 新規作用機序 RNA hacking の機能性高分子 Staple 核酸の人工核酸化と機能評価 (熊本大院先端) ○長田怜奈, 勝田陽介
- PF-6-061** 酢酸セルロースの加水分解酵素に対する Docking 解析 (宮崎大院工、宮崎大工) ○牟田響, 兼子祐, 宇都卓也
- PF-6-062** 深共晶溶媒中におけるアミロイド β 線維の溶解シミュレーション (宮崎大院工、宮崎大工) ○鈴木皓也, 大島達也, 宇都卓也
- PF-6-063** ケミカルリサイクルを志向した硬質ポリウレタンフォームの水素を用いた分解手法の開発 (九大院工) ○工藤海, 清水宗治, 岩崎孝紀
- PF-6-064** Controlling the Breakdown Voltage of Organic Schottky Diodes utilizing Regioregular P3HT Thin Films as Organic Semiconductor (Kyutech) ○Purabiarao Nisarg Hirens, Anushka Tyagi, Shyam S. Pandey
- PF-6-065** 高分子膜表面における一本鎖形態の直接観察 (九大院工、九大接着セ) ○吉川結菜, 盛満裕真, 田中敬二
- PF-6-066** グリチルレチン酸 (GA) 配糖体と種々の金属イオンとの複合化とそのナノ構造評価 (崇城大院工) ○内藤らら, 黒岩敬太, 永野亜怜
- PF-6-067** Fe(phen)2(NCS)2 スピントロニクスオーバーラップ体とトマチンの複合化による MRI 造影剤の検討 (崇城大工) ○寺師昂平, 黒岩敬太
- PF-6-068** 短波長 UV 照射がゼラチンシートの物性や細胞親和性に及ぼす影響 (佐賀大院理工) ○小松真心, 石川聖真, 成田貴行, 竹澤俊明
- PF-6-069** 導電性高分子の様々な薄膜作成方法による配向性および結晶性に関する検討 (九工大生命体工) ○川原慶大, harshitarai, shyam spandey
- PF-6-070** 引張変形下におけるポリジメチルシロキサン表面自由エネルギー (九大院工、九大接着セ) ○戸次凜, 阿部建樹, 田中敬二
- PF-6-071** 易解体性かつ耐熱性ポリジチオウレタン系接着剤の硬化および熱分解挙動 (九工大院工) ○太田梨々香, 吉田嘉晃
- PF-6-072** 側鎖に桂皮酸エステル基を有するポリマーの光二量化反応による物性変換 (大分大院理工、大分大理工、大分大院工) ○石田新人, ゴーティーチャン, 宮川嵩史, 守山雅也
- PF-6-073** 炭素界面におけるポリエーテルイミドの局所配向 (九大院工、九大接着セ) ○青木一真, 阿部建樹, 田中敬二
- PF-6-074** 多環芳香族キノンの光反応によるオリゴマーおよびポリマーの形成 (大分大院理工、大分大院工、大分大理工) ○山中新一朗, 嶋田郁美, 木場由脩, 守山雅也
- PF-6-075** 長鎖アルキル基を有するスチリルピリミジンの分子集合挙動と光学特性 (大分大院理工、大分大理工、大分大院工) ○佐々木勇斗, 柏田拓巳, 杉山里佳子, 坂本悠華, 守山雅也
- PF-6-076** 分子認識性高分子によるリジン ϵ -アミノ基の反応性制御と部位選択的アシル化反応 (九大院工、九大 CMS) ○田中優翔, 辻爽太郎, 与那嶺雄介, 星野友
- PF-6-077** 超分子ゲルへのランタノイドイオンの配位によるキラリティ増幅 (熊本大院自然、熊本大院先端) ○園田光希, 竹園幸一郎, 杷野菜奈美, 高藤誠
- PF-6-078** ペロブスカイト量子ドットの in-situ 合成による発光性ポリマー複合微粒子の創製 (熊本大院自然、熊本大院先端、熊本産技セ) ○田中俊介, 龍直哉, 高藤誠
- PF-6-079** 真球状多環芳香族ポリマー微粒子の焼成によるカーボン化と空孔構造評価 (熊本大院自然、熊本大院先端) ○西村莉々華, 高藤誠, 杷野菜奈美
- PF-6-080** 側鎖にスルホニルベンゼン骨格を有する高硫黄含有ポリマーの逆加硫合成と Li-S 電池への応用 (山口大院創成科学) ○宮本英司, 鬼村謙二郎, 山吹一大
- PF-6-081** 深共晶溶媒を混合したポリウレタンラバーの物性変化 (長崎大院総合生産) ○鳥飼香菜, 武田翔吾, 田原弘宣, 村上裕人
- PF-6-082** リボフラビン光増感によるゼラチンおよびコラーゲンの UV 架橋体の接着・物性評価 (佐賀大院理工、佐賀大理工) ○永田大樹, 浅井凌太郎, 成田貴行
- PF-6-083** ポリエステルをソフトセグメントにもつポリロタキサン架橋ポリウレタンの物性と分解挙動の評価 (長崎大院総合生産) ○藤井梨音, 吉田匠, 村上裕人, 田原弘宣
- PF-6-084** フラクタル構造導入によるセルロースフィルムの力学特性向上の検討 (九大院生資環) ○山崎璃子, 巽大輔
- PF-6-085** 強誘電性ネマチック相のガラス化とその焦電効果 (九大院総理工、九大先端研) ○梶島弘明, 松木園祐之, 児島敬子, 菊池裕嗣, 奥村泰志
- PF-6-086** 二次元 NMR を用いた強誘電性液晶相の発現機構の研究 (九大先端研) ○眞下遼太, 出田圭子, 松木園祐之, 菊池裕嗣, 奥村泰志
- PF-6-087** 反応促進剤を添加したエポキシ界面の硬化挙動 (九大院工、九大院統合新領域) ○梅林将生, 春藤淳臣, 田中敬二
- PF-6-088** リン脂質様高分子薄膜の吸湿誘起層状秩序構造形成 (大分大院理工、熊本大院先端) ○松井勇樹, 檜垣勇次

PF-6-089 ポリエーテルエーテルケトンへの表面リン酸基重合と骨結合性評価（北九大院国際環境工）○稲永一輝，土谷享

PF-6-090 キラル多環芳香族ポリマーフィルムの作製と円偏光特性（熊本大院自然、熊本大院先端）○原颯汰，松尾爽太郎，杷野菜奈美，高藤誠

PF-6-091 バイオナノファイバーの局所的アシル化反応特性（九大院生資環）○武藤杏珠，中満和樹，横田慎吾

PF-6-092 ナノファイバーネットワークのエネルギー散逸による繊維長評価（九大院生資環）○押川路斗，巽大輔

第63回化学関連支部合同九州大会

63rd Kyushu Area Joint Meeting of the Chemistry-Related Societies

実行委員長

電気化学会九州支部	副支部長	栄部 比夏里	(九大院先導研)
-----------	------	--------	----------

代表世話人

電気化学会九州支部	庶務幹事	兵頭 潤次	(九大 I ² CNER)
-----------	------	-------	--------------------------

世話人

日本分析学会九州支部	庶務幹事	高田 誠	(福岡大薬)
高分子学会九州支部	庶務幹事	村上 大樹	(近大産理)
繊維学会西部支部	庶務幹事	宇都 卓也	(宮崎大工)
日本農芸化学会西日本支部	庶務幹事	藤野 泰寛	(九大院農)
化学工学会九州支部	庶務幹事	堺 裕輔	(九大院工)
日本化学会九州支部	庶務幹事	アルブレヒト 建	(九大院先導研)
有機合成化学協会九州山口支部	庶務幹事	小野 利和	(九大院工)

実行委員会 (順不同)

猪石 篤 (九大)、高辻 義行 (九工大)、山吹 一大 (山口大)、渡邊 賢 (九大)、恵 裕子(日本化学会)

共催 日本分析化学会九州支部、高分子学会九州支部、
繊維学会西部支部、日本農芸化学会西日本支部、化学工学会九州支部、
日本化学会九州支部、有機合成化学協会九州山口支部、電気化学会九州支部、
北九州市

協賛 (公財) 北九州観光コンベンション協会

事務局 化学関連支部合同九州大会事務局 (電気化学会九州支部)

〒819-0395 福岡県福岡市西区元岡 744 番地

E-mail: godo63sec@gmail.com

<http://godo-kyushu.jp/godo/index.html>

発行日 2026 年 6 月 27 日

印刷

キンコーズ九大伊都店

〒819-0386 福岡西区元浜 1 丁目 27-3

TEL:092-834-2527 FAX : 092-806-5500