

2025年9月24日(水)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

18：微粒子分析-1

座長:三浦 篤志(北海道大学)

A会場(B31講義室)

09:15 [A1001] 異なる表面修飾剤を備えた水分散性酸化チタン被覆シリカナノ粒子の合成と近赤外蛍光色素担持能の評価

○中原 佳夫¹、石飛 きらら¹、児玉 洸輝¹、宮崎 淳¹、渡辺 充²、玉井 聡行²、矢嶋 摂子¹（1. 和歌山大, 2. 大阪技術研）

09:30 [A1002] BNCTのためのホウ素ドーピングメソポーラスシリカナノ粒子の合成

○大橋 瑞樹¹、山口 央¹（1. 茨城大院理工）

09:45 [A1003] 可視光照射下における $\text{Bi}_2\text{O}_2\text{CO}_3/\text{BiOBr}$ による染料脱色

○山内 健太郎¹、古川 真衣¹、立石 一希²、勝又 英之¹、金子 聡¹（1. 三重大院工, 2. 三重大地球環境セ）

10:00 [A1004] Cu修飾 $\text{Zn}_6\text{In}_2\text{S}_9/\text{ZIF8}$ ヘテロ接合を用いた光触媒的水素生成の効率化

○福石 祥大¹、勝又 英之¹、立石 一希²、古川 真衣¹、金子 聡¹（1. 三重大院工, 2. 三重大地球環境セ）

10:15 [A1005] In-situ成長による COF@g-C Nヘテロ接合光触媒の構築と水素生成活性の向上

○小林 佑成¹、立石 一希²、勝又 英之¹、古川 真衣¹、金子 聡¹（1. 三重大院工, 2. 三重大地球環境セ）

6：依頼講演 | 6：依頼講演

産業界シンポジウム-1

座長:菊間 淳(旭化成（株）)

A会場(B31講義室)

13:15 [A1101S] ラボラトリーオートメーションの導入を検討する際のコツと押さえるべきポイント

○石井 正貴¹（1. ヤマト科学株式会社）

13:45 [A1102S] 小型協働ロボットによるラボラトリーオートメーション

○丸山 堅一¹（1. デンソーウェーブ）

6：依頼講演 | 6：依頼講演

産業界シンポジウム-2

座長:小池 亮(花王株式会社)

A会場(B31講義室)

14:15 [A1103S] 前処理装置と分析装置の統合：自動化やデータ管理における課題と展望

○西村 泰紀¹（1. （株）島津製作所）

14:45 [A1104S] 分析装置ならびに複雑な実験操作を完全に自動化するシステムの構築方法

○大澤 崇人¹（1. 原子力機構）

6：依頼講演 | 6：依頼講演

産業界シンポジウム-3

座長:菅沼 こと(帝人(株))

A会場(B31講義室)

15:15 [A1105S] フロー研究が導く高速合成化学とインライン分析の活用展開について

○永木 愛一郎¹（1. 北海道大学理学研究院）

6：依頼講演 | 6：依頼講演

スクリーニング分析研究懇談会

座長:三島 有二((株)神戸工業試験場)

A会場(B31講義室)

16:30 [A1106C] 分子イオン網羅計測の社会実装を目指して：IA/MSシステムの市販 GC-MS用アタッチメント開発

三島 有二²、斉藤 元明²、藤井 麻樹子³、○津越 敬寿¹ (1. 産総研, 2. (株) 神工試, 3. 横国大)

2025年9月25日(木)

6：依頼講演 | 6：依頼講演

先端分光・電気化学・バイオセンシングの新展開

座長:上野 貢生(北海道大学)

A会場(B31講義室)

09:30 [A2001S] 非線形分子分光分析の限界突破：近接場和周波発生振動分光の新展開

○杉本 敏樹¹ (1. 分子科学研究所)

10:00 [A2002S] 電析 Au探針を用いた電気化学 STM測定と探針増強ラマン分光への応用

○小林 柚子^{1,2} (1. 理研/RIKEN, 2. JSTさきがけ/JST PRESTO)

10:30 [A2003S] 共振器構造電極による電気化学反応制御

○村越 敬¹ (1. 北海道大)

11:00 [A2004S] 光共鳴ピンセットの開発と化学への応用

○坪井 泰之¹ (1. 阪公大院理)

11:30 [A2005S] 微生物の光集積による機能創出とバイオセンシング

○床波 志保^{1,3}、山口 愛^{1,3}、藤本 飛鳥^{1,3}、本田 杏奈^{1,3}、林 康太^{2,3}、田村 守^{3,4}、飯田 琢也^{2,3} (1. 阪公大院工, 2. 阪公大院理, 3. 阪公大 LAC-SYS研, 4. 関学大理)

2025年9月26日(金)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

14：分離・分析試薬-1

座長:橋本 剛(上智大学)

A会場(B31講義室)

09:00 [A3001] 近赤外吸収プローブとしての利用に堪える速度論的に安定な水溶性ジラジカル白金錯体の開発

○澤村 瞭太¹、堀井 郷史¹、田村 昂作¹、土屋 智資¹、壹岐 伸彦¹ (1. 東北大院環境)

09:15 [A3002] イメージングプローブへの応用を志向したアップコンバージョン発光を示すカルシウム-異種ランタニド-チアカリックスアレーン四元錯体の開発

○笹原 幹太¹、唐島田 龍之介¹、澤村 瞭太¹、壹岐 伸彦¹ (1. 東北大院環境)

09:30 [A3003] MRI造影剤への応用を志向した金属-ガドリニウム-チアカリックスアレーンからなる三元系異核錯体の開発

○飛田 浩人¹、唐島田 龍之介¹、澤村 瞭太¹、壹岐 伸彦¹ (1. 東北大院環境)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

14：分離・分析試薬-2

座長:壹岐 伸彦(東北大学)

A会場(B31講義室)

09:45 [A3004] 各種キレート樹脂の官能基種別評価方法の確立および微量元素の樹脂への吸着傾向

○古庄 義明¹、八巻 直人¹、宮城 琢磨¹、齋藤 凜太郎¹、太田 茂徳¹、高久 雄一² (1. GLサイエンス, 2. 筑波大学)

10:00 [A3005] ナフタレンボロン酸プローブの設計とバイオフィルム認識機能

○土戸 優志^{1,2}、藤澤 真友子²、福島 学²、橋本 剛²、早下 隆士² (1. 芝浦工大 SIT総研, 2. 上智大理工)

10:15 [A3006] ジピコリルアミンを修飾させた超微細シクロデキストリンナノゲルを用いた細菌識別機能評価

○中野 海輝¹、橋本 剛¹、早下 隆士¹ (1. 上智大理工)

6：依頼講演 | 6：依頼講演

分析化学における信頼性確保のための取り組み

座長:明本 靖広(地独)北海道立総合研究機構)、上本 道久(明星大学)

A会場(B31講義室)

13:00 [A3101S] 鉄鋼分析における熟練技術者の暗黙知の可視化

○上原 伸夫¹ (1. 宇都宮大)

13:30 [A3102S] 北海道における環境計量証明事業所を対象とした共同分析

○富田 恵一¹、若杉 郷臣¹ (1. 道総研 エネ環地研)

14:00 [A3103S] 日環協の環境測定分析における信頼性確保の取り組み

○小野寺 明¹ (1. 日本環境測定分析協会)

14:30 [A3104S] 貴金属元素の高精確分析における ICP-OESでの取り組み

○天野 正勝¹、中嶋 広司¹、柳澤 敦彦¹ (1. 田中貴金属工業株式会社)

15:00 [A3105S] 産学連携による高純度マグネシウム及び汎用マグネシウム合金の認証標準物質の開発

○上本 道久¹ (1. 明星大院理工)

2025年9月24日(水)

1：一般講演(口頭発表) | 1：一般講演(口頭発表)

19：環境分析-1

座長:富安 卓滋(鹿児島大学大学院理工学研究科)

B会場(B32講義室)

09:15 [B1001] 土壌診断における主要項目の同時分析用ペーパーデバイスの開発

○永瀬 望¹、大向 理子¹、石田 晃彦²、真栄城 正寿²、河野 桜³、細淵 幸雄³、丸山 隼人⁴、渡慶次 学² (1. 北大院総合化学, 2. 北大院工, 3. 道総研中央農試, 4. 北大院農)

09:30 [B1002] 簡易毒センサの開発を目指したクロレラの光合成に対する Ru錯体の蛍光特性評価

○鍛冶梁 和輝¹、高田 主岳¹ (1. 名工大院工)

09:45 [B1003] 自動フィルタ交換型エアロゾルサンプラの開発とマイクロプラスチックの Py-GC/MS分析

○丹羽 誠¹、肖開提 パリザ¹、渡辺 壱^{1,2}、寺前 紀夫^{1,2}、渡辺 忠一¹、村田 周司³、秋田 凌佑³、紀本 岳志³ (1. フロンティア・ラボ(株), 2. 東北大, 3. 紀本電子工業(株))

10:00 [B1004] 水中微粒子の捕集装置の開発と熱分解 GC/MSによる性能評価 (1)捕集カップの開発

○安達 甲志¹、丹羽 誠¹、渡辺 壱^{1,2}、寺前 紀夫^{1,2}、石田 康行³、渡辺 忠一¹ (1. フロンティア・ラボ(株), 2. 東北大, 3. 中部大)

10:15 [B1005] 水中微粒子の捕集装置の開発と熱分解 GC/MSによる性能評価 (2)石英ろ紙による捕集法の開発

○石村 敬久¹、松枝 真依¹、丹羽 誠¹、渡辺 壱^{1,2}、寺前 紀夫^{1,2}、石田 康行³、渡辺 忠一¹ (1. フロンティア・ラボ(株), 2. 東北大, 3. 中部大)

みんなのキャリアデザイン交流会

B会場(B32講義室)

12:20 みんなのキャリアデザイン交流会

6：依頼講演 | 6：依頼講演

生体界面とバイオセンシング

座長:安井 隆雄(東京科学大学)

B会場(B32講義室)

13:15 [B1101S] 機能性有機薄膜を用いた血管内センシングプラットフォームと生体界面学理の構築

○関谷 毅¹ (1. 阪大産研)

13:45 [B1102S] 生体界面を活かすバイオハイブリッドセンサ：分子認識から機能創出へ

○竹内 昌治^{1,2} (1. 東京大学, 2. 神奈川県立産業技術総合研究所)

14:15 [B1103S] 生体界面のセンシングを実現するナノデバイス

○安井 隆雄¹ (1. 東京科学大)

14:45 [B1104S] 非侵襲な生体界面としての堅牢な人工嗅覚センサデバイス

○柳田 剛¹ (1. 東大院工)

7：受賞講演 | 7：受賞講演

奨励賞受賞講演

座長:戸田 敬(熊本大学)

B会場(B32講義室)

15:30 [B1105A] 海洋における白金族元素分析法の開発と分布・挙動に関する研究

○眞塩 麻彩実¹ (1. 金沢大学)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

19：環境分析-2

座長:布施 泰朗(京都工芸繊維大学)

B会場(B32講義室)

16:00 [B1106] 鹿児島湾海水中のジメチル水銀濃度変動と他水銀形態との関係

○狩俣 茉奈¹、児玉谷 仁¹、神崎 亮¹、富安 卓滋¹ (1. 鹿児島大院理工)

16:15 [B1107] 亜熱帯海域のサンゴに由来するジメチルスルフィドの分析と解析

○佐伯 健太郎¹、戸田 敬² (1. 琉球大理, 2. 熊本大院先端)

16:30 [B1108] 能登半島地震後の堆積物コアおよび海水中の微量金属分布の解析

○星野 雅也¹、眞塩 麻彩実²、大塚 拓実¹、黄 国宏²、佐川 拓也²、ジェンキンズ ロバート²、長谷川 浩² (1. 金沢大院自然, 2. 金沢大理工)

16:45 [B1109] 西部ベーリング海における溶存態微量金属元素の挙動解明

○根岸 孝斗¹、黄 国宏²、小畑 元³、西岡 純⁴、眞塩 麻彩実²、長谷川 浩² (1. 金沢大院自然, 2. 金沢大理工, 3. 東大大海研, 4. 北大低温研)

17:00 [B1110] 北海道日高沖海底表層型ガスハイドレート含有堆積物コア間隙水の化学分析

○小野原 壮太¹、南 尚嗣²、坂上 寛敏²、木田 真人²、山下 聡²、八久保 晶弘²、小西 正朗²、原田 杏未瑠² (1. 北見工業大学大学院工学専攻, 2. 北見工業大学工学部)

2025年9月25日(木)

6：依頼講演 | 6：依頼講演

エクソソームと分析化学

座長:真栄城 正寿(北海道大学大学院工学研究院)

B会場(B32講義室)

09:30 [B2001S] 細胞外小胞バイオマーカーによるアルツハイマー病検出法の開発

○湯山 耕平¹ (1. 北海道大 / Hokkaido Univ.)

10:00 [B2002S] ナノ流体デバイスを用いたエクソソームの不均一性の解明

○許 岩¹ (1. 大阪公立大 / Osaka Metropolitan Univ.)

10:30 [B2003S] 機能性高分子を用いた生体粒子の分離法の創出

○長瀬 健一¹ (1. 広島大院)

11:00 [B2004S] ナノベシクルを標的とする分子プローブの設計と応用

○佐藤 雄介^{1,2} (1. 東北大院理, 2. JST-FOREST)

11:30 [B2005S] 学習する高速・高感度ナノ粒子・分子解析装置の探究

○太田 禎生¹ (1. 東京大学先端科学技術研究センター)

2025年9月26日(金)

1：一般講演(口頭発表) | 1：一般講演(口頭発表)

19：環境分析-5

座長:梅村 知也(東京薬科大)

B会場(B32講義室)

09:00 [B3001] 銅曝露に伴う植物プランクトンによるアミノ酸の利用挙動の変化

○樋野 健太¹、加藤 惇¹、黄 国宏²、眞塩 麻彩美²、長谷川 浩² (1. 金沢大院自然, 2. 金沢大理工)

09:15 [B3002] シングルセル ICP-MSを用いた淡水植物プランクトンのヒ素代謝の解明

○加賀谷 凌¹、種田 桃香¹、李 猛¹、黄 国宏²、眞塩 麻彩美²、塚 正彦³、長谷川 浩² (1. 金沢大院自然, 2. 金沢大理工, 3. 金沢大医薬保)

09:30 [B3003] 湖沼底泥間隙水に含まれるリン酸のパッシブサンプリングとリン酸酸素安定同位体比分析

○羽深 昭¹、佐野 航士¹、守屋 凜¹、石田 卓也²、木村 克輝¹ (1. 北海道大院工, 2. 広島大院先進理工)

09:45 [B3004] 熱分解 GC/MSを用いた環境中の PFASの包括的分析手法の開発

○柳澤 博幸¹、大林 賢一²、古田 将崇²、藤巻 成彦¹ (1. SGSジャパン, 2. 島津製作所)

6：依頼講演 | 6：依頼講演

環境分析研究懇談会

座長:梅村 知也(東京薬科大)

B会場(B32講義室)

10:00 [B3005C] 環境中における光化学反応による物質の化学変換とその動態変化

○竹田 一彦¹ (1. 広島大)

1：一般講演(口頭発表) | 1：一般講演(口頭発表)

19：環境分析-6

座長:羽深 昭(北海道大学)

B会場(B32講義室)

13:15 [B3101] ジチオカルバメート修飾吸着剤の安定性と金属吸着特性の評価

○高 駿介¹、伊藤 悠真¹、船岡 結衣¹、M. Mehedi Hasan Rocky²、渡邊 進²、黄 国宏²、眞塩 麻彩美²、西村

達也²、前田 勝浩³、長谷川 浩² (1. 金沢大院自然, 2. 金沢大理工, 3. WPI-NanoLSI)

13:30 [B3102] ジチオカルバメート修飾セルロースカラムを用いた海底熱水中の金, 白金, パラジウム分析法の開発

○春木 史也¹、眞塩 麻彩実²、Avijit Chakaraborty¹、黄 国宏²、渡邊 進²、前田 勝浩³、西村 達也²、長谷川 浩² (1. 金沢大院自然, 2. 金沢大理工, 3. WPI-NanoLSI)

13:45 [B3103] 宝石サンゴ骨片中における微量元素の分布

○田村 天佑¹、眞塩 麻彩実²、こーだ べあとリーちえ¹、黄 国宏²、岩崎 望³、長谷川 浩² (1. 金沢大院自然, 2. 金沢大学理工, 3. 立正大地環)

1 : 一般講演 (口頭発表) | 1 : 一般講演 (口頭発表)

19 : 環境分析-7

座長:眞塩 麻彩実(金沢大学理工研究域)

B会場(B32講義室)

14:00 [B3104] チキソトロピーゲルによる廃水中の油状物質及び金属の回収

○宮澤 旺羅¹、斎藤 貴² (1. 神奈川工科大 (院), 2. 神奈川工科大)

14:15 [B3105] 配位子結合型イオン交換樹脂への水溶液中からのケイ酸の結合挙動

○江藤 真由美¹、野田 遙希¹、鈴木 絢子¹、井上 高教¹ (1. 大分大理工)

14:30 [B3106] 表面電離型質量分析による野生動物の骨・歯牙中の放射性および安定 Srの同時定量と動物種間の生体蓄積傾向の評価

○後藤 真宙¹、鈴木 勝彦^{1,2}、松枝 誠^{1,3}、石庭 寛子⁴、横畑 泰志⁵、篠田 壽⁶、稲見 健司⁷、壁谷 昌彦⁷、高貝 慶隆¹ (1. 福島大理工, 2. JAMSTEC, 3. JAEA, 4. 武庫川女子大, 5. 富山大, 6. 東北大学学, 7. 福島県野生生物共生センター)

2025年9月24日(水)

1 : 一般講演 (口頭発表) | 1 : 一般講演 (口頭発表)

12 : 抽出-1

座長:勝田 正一(千葉大院理)

C会場(B11講義室)

09:15 [C1001] 機能性イオン液体の合成と遷移金属イオンの抽出への応用

○佐々木 魁斗¹、高椋 利幸² (1. 佐賀大院理工, 2. 佐賀大理工)

09:30 [C1002] 異相形成平衡に基づくイオン液体生成を利用した化学物質の新規分析法

○茶山 健二¹ (1. 甲南大学)

1 : 一般講演 (口頭発表) | 1 : 一般講演 (口頭発表)

12 : 抽出-2

座長:茶山 健二(甲南大学理工学部)

C会場(B11講義室)

09:45 [C1003] イオン液体担持樹脂によるコバルトとニッケルの抽出分離

○猪爪 陽太¹、川本 裕之³、柚木崎 航平³、勝田 正一² (1. 千葉大院融合理工, 2. 千葉大院理, 3. 伊勢化学工業)

10:00 [C1004] イオン液体塩化トリオクチルアンモニウムを溶媒とするコバルト(II)の抽出

○勝田 正一¹、千田 宏幸² (1. 千葉大院理, 2. 千葉大院融合理工)

10:15 [C1005] ヨウ化物イオンの吸光光度分析への分離濃縮系の導入

○森下 歩南¹、小池 花央¹、安井 孝志¹ (1. 名工大理工)

12:20 ランチョンセミナー

6 : 依頼講演 | 6 : 依頼講演

環境工学で注目を浴びる分析化学

座長:佐藤 久(北海道大学)

C会場(B11講義室)

13:15 [C1101S] アナモックス細菌集積培養系の群集構造と機能の解析

○金田一 智規¹ (1. 広島大学)

13:45 [C1102S] X線 CTを用いたグラニュール内空隙の3次元可視化

○久保田 健吾¹、浦崎 幹一郎¹、諸野 祐樹² (1. 東北大学, 2. 海洋研究開発機構)

14:15 [C1103S] 微生物相互作用の解析と制御による PET原料製造廃水処理の効率化

○黒田 恭平¹、成廣 隆¹ (1. 産総研)

14:45 [C1104S] 微生物集団の機能解明に向けた統計的アプローチ:複雑系データ解析の新展開

○押木 守¹、福島 寿和¹、川野 秀一¹、中川 淳一¹ (1. 北海道大学)

15:15 [C1105S] DNA修飾金ナノ粒子を用いた環境中微生物の迅速検出

○佐藤 久¹、中島 芽梨²、中屋 佑紀¹、平野 麗子³ (1. 北大院工, 2. 産総研, 3. セルスペクト株式会社)

6 : 依頼講演 | 6 : 依頼講演

電気泳動分析研究懇談会

座長:北川 慎也(名古屋工業大学大学院工学研究科)

C会場(B11講義室)

16:30 [C1107C] 医療貢献を目指した分析化学

○加藤 大¹ (1. 昭和医大)

2025年9月25日(木)

1 : 一般講演 (口頭発表) | 1 : 一般講演 (口頭発表)

19 : 環境分析-3

座長:児玉谷 仁(鹿児島大学)

C会場(B11講義室)

09:00 [C2001] 金属有機構造体を用いた農薬の高感度分析法の検討

○手縄 ゆみ¹、古川 真衣¹、立石 一希²、勝又 英之¹、金子 聡¹ (1. 三重大院工, 2. 三重大地球環境セ)

09:15 [C2002] 共有結合性有機構造体におけるアミノリンカーが及ぼす染料脱色への影響

○川口 真侑¹、勝又 英之¹、立石 一希²、古川 真衣¹、金子 聡¹ (1. 三重大院工, 2. 三重大地球環境セ)

09:30 [C2003] グラファイト状窒化炭素を用いた染料脱色におけるヘテロ原子修飾の影響

○鈴木 ひなた¹、勝又 英之¹、立石 一希¹、古川 真衣¹、金子 聡¹ (1. 三重大)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

19：環境分析-4

座長:金子 聡(三重大学大学院工学研究科)

C会場(B11講義室)

09:45 [C2004] RGB比色分析法をベースとした環境試料中のヒ素簡易分析

○中島 常憲¹、瀬戸山 仁菜¹、東 昌志¹、高梨 啓和¹ (1. 鹿児島大院理工)

10:00 [C2005] コメのメチル水銀測定法の検討

○徳留 愛実¹、児玉谷 仁¹、神崎 亮¹、富安 卓滋¹ (1. 鹿児島大院理工)

10:15 [C2006] 熱分解-GC/MSおよび化学物質データベース解析による琵琶湖底質中有機化合物の包括的抽出と湖内環境指標との相関評価

○奥田 浩子¹、木村 元幹¹、布施 泰朗²、初 雪²、中野 伸一³、早川 和秀⁴、山口 保彦⁴ (1. 京都工芸繊維大院工芸科学研究科, 2. 京都工芸繊維大 分子化学, 3. 京都大 生態学研セ, 4. 滋賀県 琵琶湖環科研セ)

ランチョンセミナー | ランチョンセミナー

ランチョンセミナー／パーキンエルマー

C会場(B11講義室)

12:20 ランチョンセミナー

2025年9月26日(金)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

17：界面分析-1

座長:上野 祐子(中央大学)

C会場(B11講義室)

09:00 [C3001] 生体膜模倣液液界面における bis-MPA-COOHデンドリマーの膜透過反応機構

○山本 直央¹、藤村 尚人¹、坂江 広基¹、永谷 広久¹ (1. 金沢大院自然)

09:15 [C3002] 部分供給高速液体クロマトグラフィーによる球状分子集合体界面における物質透過速度のモーメント解析

○宮部 寛志¹、伊藤 佑馬¹ (1. 立教大理)

09:30 [C3003] シリカナノ細孔内での氷融解におよぼす電解質の影響

○木村 奨¹、山口 央¹ (1. 茨城大)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

17：界面分析-2

座長:山口 央(茨城大院理工)

C会場(B11講義室)

09:45 [C3004] マイクロ水滴を用いた酵母プリオンタンパク質の線維形成におけるサイズ依存の解析

○福山 真央¹、川上 純佳¹、丸山 洋子¹、大橋 祐美子² (1. 東北大, 2. Science Tokyo)

10:00 [C3005] 低コヒレント光源位相差顕微鏡を用いた埋もれた薄層固液界面の観察

○小口 研一¹、梅澤 和夏¹、浦島 周平¹、由井 宏治¹ (1. 東京理科大学)

10:15 [C3006] ピレン脂質で機能化したジャイアントベシクルと単層グラフェンとの相互作用による吸着-開裂制御とその機構

○木村 智徳¹、大嶋 梓²、上野 裕子¹ (1. 中大院理工, 2. NTT物性基礎研・BMC)

6：依頼講演 | 6：依頼講演

フローインジェクション分析研究懇談会

座長:大平 慎一(熊本大学大学院先端科学研究部)

C会場(B11講義室)

13:15 [C3101C] 純ベータ放射性核種の全自動フロー ICP-MS分析

○高貝 慶隆¹、松枝 誠^{1,2}、柳澤 華代^{1,2}、古川 真^{1,3} (1. 福島大 / Fukushima Univ., 2. 原子力機構 / JAEA, 3. パーキンエルマー / PerkinElmer)

1：一般講演 (口頭発表) | 1：一般講演 (口頭発表)

10：FIA-1

座長:手嶋 紀雄(愛知工業大学工学部)

C会場(B11講義室)

13:45 [C3102] 電気透析型イオン抽出によるヒ酸と亜ヒ酸のオンサイト分離

○今飯田 光¹、野川 桜寿²、丸山 青空³、大平 慎一⁴、森 みかる^{1,2,3}、森 勝伸^{1,2,3} (1. 高知大院理工, 2. 高知大院応用, 3. 高知大理工, 4. 熊本大院先端)

14:00 [C3103] 液体プラズマ発光法による海水中主要陽イオン種の分析

○前多 香穂¹、菅野 宙依¹、松本 健嗣²、堀田 弘樹^{1,2}、辻野 義雄²、山本 保³ (1. 神戸大院海事, 2. 神戸大院イノベ, 3. (株)マイクロエミッション)

14:15 [C3104] 熱溶解積層3Dプリンタによって作製したポリプロピレン製流路チップの圧縮ツールと溶媒を用いた平滑化によるリーク防止加工法の開発

○山下 智富¹ (1. 富山衛研)

1：一般講演 (口頭発表) | 1：一般講演 (口頭発表)

10：FIA-2

座長:堀田 弘樹(神戸大学大学院海事科学研究科)

C会場(B11講義室)

14:30 [C3105] 固相抽出を併用する2,3-ジアミノナフタレンによるセレンの蛍光光度定量と自動流れ分析システムへの導入

○岩月 琳哉¹、近藤 律輝¹、村上 博哉¹、梅村 知也²、井上 嘉則¹、手嶋 紀雄¹ (1. 愛知工業大, 2. 東京薬科大)

14:45 [C3106] 無機ふっ素化合物の水蒸気蒸留／FIAに及ぼすアルミナによる固相抽出の効果

○岩崎 由華乃¹、大野 慎介²、林 則夫²、村上 博哉¹、井上 嘉則¹、手嶋 紀雄¹ (1. 愛知工業大学工学部, 2. 日東精工アナリテック)

2025年9月24日(水)

1：一般講演 (口頭発表) | 1：一般講演 (口頭発表)

22：バイオ-1

座長:山本 翔太(物質・材料研究機構)

D会場(B12講義室)

09:15 [D1001] Molecular Association Assay Systems for Imaging Protein-Protein Interactions in Mammalian Cells

○金 誠培¹、古田 忠臣²、Paulmurugan Ramasamy³ (1. 産総研, 2. 東京科学大学, 3. Stanford Univ)

09:30 [D1002] Imaging Ligand-Driven PPAR Activities Using Single-Chain Bioluminescent Probes

○金 誠培¹、神谷 弦汰²、古田 忠臣³、北田 昇雄²、牧 昌次郎²、Paulmurugan Ramasamy⁴ (1. 産総研, 2.

電通大, 3. 東京科学大学, 4. Stanford Univ)

09:45 [D1003] バイオアッセイへの応用を指向した細胞表層へのタンパク質提示技術の開発

○末田 慎二¹、鶴我 莉茉¹、平川 巧望¹、藤井 聡¹ (1. 九州工業大学)

10:00 [D1004] がん診断・治療を志向したランタニド-チアカリックスアレーン錯体搭載ナノ薬剤の創製

○早川 崇¹、進藤 なな帆¹、澤村 瞭太¹、唐島田 龍之介¹、尾澤 芳和²、長田 健介²、青木 伊知男²、鈴木 実³、
壹岐 伸彦¹ (1. 東北大院環境, 2. 量研機構量医研, 3. 京大複合研)

10:15 [D1005] 単一脂質分子解析を指向した抽出～構造解析法に関する研究

○岡本 行広¹、麻野 唱¹、大城 敬人² (1. 阪大院基礎工, 2. 阪大産研)

ランチョンセミナー | ランチョンセミナー

ランチョンセミナー / JAIMAジョイントセミナー

D会場(B12講義室)

12:20 ランチョンセミナー

1 : 一般講演 (口頭発表) | 1 : 一般講演 (口頭発表)

22 : バイオ-2

座長:岡本 行広(大阪大学大学院基礎工学研究科)

D会場(B12講義室)

15:00 [D1101] アニオン性蛍光色素の脂質二分子膜透過に対する膜表面電荷と共存カチオンの影響

○中林 航平¹、藤原 響¹、矢内 光²、外間 進悟¹、前田 耕治¹、吉田 裕美¹ (1. 京工繊大院工芸科学, 2. 東京薬大薬)

15:15 [D1102] レシオメトリック型低親和性カルシウムイオン蛍光プローブによる細胞内イメージング

○蛭田 勇樹¹、新藤 豊²、黒沼 柚花¹、熊田 怜¹、坂間 亮浩¹、チッテリオ ダニエル¹、岡 浩太郎² (1. 慶大理工, 2. 北里大未来工)

15:30 [D1103] ストレス下における根滲出物の時空間的マルチプルイメージング

○村木 俊亮¹、安保 充² (1. 明大院農化, 2. 明大農化)

7 : 受賞講演 | 7 : 受賞講演

JAIMA機器開発賞受賞講演

座長:藤井 麻樹子(横浜国立大学大学院環境情報研究院)

D会場(B12講義室)

15:45 [D1104A] 二次イオン質量分析を用いたバイオイメージングの現状と機械学習の応用

○松田 和大¹ (1. 株式会社東レリサーチセンター)

1 : 一般講演 (口頭発表) | 1 : 一般講演 (口頭発表)

22 : バイオ-3

座長:末田 慎二(九州工業大学)

D会場(B12講義室)

16:15 [D1105] メタルサイトメーターにおける細胞飛行経路の検討と単一 iPS細胞の元素分析

○福智 魁¹、山田 颯真¹、安東 侑吾¹、清水 祐哉¹、八井田 朱音¹、島田 幹男¹、前本 佑樹²、青木 元秀²、梅村 知也²、沖野 晃俊¹ (1. 東京科学大学, 2. 東京薬科大学)

16:30 [D1106] 上皮成長因子担持高分子ナノ粒子によるがん細胞選択的アポトーシス誘導機構の解明

○山本 翔太¹、中西 淳¹ (1. NIMS)

16:45 [D1107] スギを基体とする固体触媒の合成

○田邊 董¹、村田 陵哉¹、辻本 昌毅¹、片桐 実優²、爾見 優子²、宮内 俊幸² (1. 中部大院工, 2. 中部大学)

2025年9月25日(木)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

1：原子スペクトル分析-1

座長:古川 真(PerkinElmer Japan合同会社)

D会場(B12講義室)

- 09:00 [D2001] ICP-MS-QQQホットプラズマシングルモード及びクールプラズマにおける高マトリックス溶液中の超微量元素測定時の非分光マトリックス効果の比較
○モハマッド B. シャバニ¹、河野 利哉¹、小沢 洋¹（1. 三菱マテリアル（株））
- 09:15 [D2002] ICP-MSにおける高マトリックス試料測定用の新しいロバスト条件の開発
○河野 利哉¹、モハマッド B シャバニー¹、小沢 洋¹（1. 三菱マテリアル）
- 09:30 [D2003] オゾンリアクション ICP-QMS/QMS-その五
○朱 彦北¹、浅川 大樹¹（1. 産業技術総合研究所）

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

1：原子スペクトル分析-2

座長:朱 彦北(国立研究開発法人産業技術総合研究所)

D会場(B12講義室)

- 09:45 [D2004] Hydrodynamic Chromatographyを用いた splICP-MSにおける2つの技術課題の解決策の基礎検討
○山下 真弘¹、中西 将太¹（1. 京セラ）
- 10:00 [D2005] データクラスタリングによる元素挙動の体系化と ICP-OESにおける内標準補正元素の高汎用化
○古川 真^{1,2}（1. パーキンエルマー, 2. 福島大）
- 10:15 [D2006] ICP発光分光分析法による Si定量分析のための化学的前処理の最適化
○北村 智子¹、畑 和貴¹、坂口 晃一¹（1. 東レリサーチセ）

ランチョンセミナー | ランチョンセミナー

ランチョンセミナー / JAIMAジョイントセミナー

D会場(B12講義室)

12:20 ランチョンセミナー

2025年9月26日(金)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

21：食品・医薬・臨床-1

座長:佐藤 宗太(東京大学)

D会場(B12講義室)

- 09:00 [D3001] 尿中薬物スクリーニング検査のための簡便かつ汎用的な前処理技術の開発
○山脇 幸也¹、川崎 佳奈¹、岩谷 隆光²、山中 一司²、白井 健太郎¹、西川 洋一¹（1. シスメックス株式会社 中央研究所, 2. ボールウェーブ株式会社）
- 09:15 [D3002] 低・中分子薬剤の生体膜透過性評価に向けた簡便な細胞質回収法の開発
猪狩 世玲菜¹、坂井 大記¹、劉 晨晨¹、鳥飼 浩平¹、松森 信明¹、○川井 隆之¹（1. 九大院理）
- 09:30 [D3003] 木質バイオマスを基体とする抗菌剤の合成
○辻本 昌毅¹、村田 陵哉¹、田邊 董¹、爾見 優子¹、宮内 俊幸¹（1. 中部大院工）

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

21：食品・医薬・臨床-2

座長:宮内 俊幸(中部大学工学部)

D会場(B12講義室)

09:45 [D3004] 偏光顕微鏡を用いた光学活性溶液の旋光性観察

○茂呂 宗継^{1,2}、西村 達也²、村上 貴哉^{3,2}、地中 啓^{3,2}、前田 勝浩²（1. 岡山県警科捜研, 2. 金沢大院理工, 3. 石川県警科捜研）

10:00 [D3005] 耐溶剤性、耐真空性のある新しい結晶スポンジの開発

○佐藤 宗太^{1,2}、権藤 圭祐³、足立 知子³（1. 東大院工, 2. 分子研, 3. (株)ダイセル）

10:15 [D3006] 新規アミノ酸化合物の毛髪内部への浸透および毛髪ケラチンとの反応性

○宮本 紘幸¹、武智 恭世²、松本 健嗣²、菅野 宙依¹、池内 亮太¹、片山 拓也¹、吉岡 千恵子³、池本 タ佳³、辻野 義雄²、堀田 弘樹^{1,2}（1. 神戸大院海事, 2. 神戸大院イノベ, 3. 高輝度光科学研究センター）

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

21：食品・医薬・臨床-3

座長:青柳 直樹(北海道立衛生研究所)

D会場(B12講義室)

13:15 [D3101] ¹H NMRによるアスコルビン酸の酸化還元反応の観察（第2報）

○加藤 毅¹、山本 佳奈¹、内藤 早苗¹、實岡 美樹¹、水口 恵美子¹、岩部 雄大¹（1. 日本食品分析セ）

13:30 [D3102] 酵素非依存型 BDDセンサに基づく魚製品中ヒスタミンの選択的迅速簡便定量

○青木 寛^{1,2}、宮崎 梨沙¹、栄長 泰明²（1. 産業技術総合研究所, 2. 慶應義塾大学）

13:45 [D3103] ポリフェノールを基軸としたワインの抗糖化作用評価とその相関性の検討

○田邊 貴昭¹、杉浦 伸一²、寺西 太亮¹（1. 株式会社モトックス, 2. 同志社女子大学薬学部）

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

21：食品・医薬・臨床-4

座長:火原 彰秀(東京科学大学)

D会場(B12講義室)

14:00 [D3104] 調整雰囲気包装と精米歩合が炊飯米揮発成分量に与える影響

○田中 麟太郎¹、山口 陽丈¹、山田 美空²、米田 考志³、小林 麻子³、加納 義博⁴、鈴木 梨沙⁴、玉岡 美咲⁴、雑賀 慶二⁴、内村 智博¹（1. 福井大院工, 2. 福井大工, 3. 福井農試, 4. 東洋ライス）

14:15 [D3105] 米の加熱時に発生する香氣成分のリアルタイム分析

○平井 雄大¹、小林 麻子²、内村 智博¹（1. 福井大院工, 2. 福井農試）

14:30 [D3106] 食中毒菌検出のための有機-無機ハイブリッド設計

○板垣 賢広¹、山本 陽二郎¹、椎木 弘¹（1. 阪公大院工）

2025年9月24日(水)

6：依頼講演 | 6：依頼講演

分析試薬研究懇談会

座長:壹岐 伸彦(東北大学)

E会場(C209講義室)

09:30 [E1001C] 発光性希土類錯体の分光分析とセンシング機能

○長谷川 靖哉¹（1. 北大院工）

6：依頼講演 | 6：依頼講演

ガスクロマトグラフィー研究懇談会

座長:植田 郁生(山梨大学工学部)

E会場(C209講義室)

15:00 [E1101C] SPME/GC/MSを用いた森林大気の分析

ー森林ウォーキングの効用ー

○阿久津 弘明¹、中村 正雄¹ (1. 元旭川医科大学)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

13：GC

座長:植田 郁生(山梨大学工学部)

E会場(C209講義室)

15:30 [E1102] 熱脱着ガスクロマトグラフィー質量分析による犬呼気中病態関連成分の検索

○瀬戸 康雄¹、渡邊 慎平¹、村津 晴司¹、岩松 正²、森谷 正三²、鴻丸 翔平²、林 達也²、竹内 孝江³、篠本 さやか³、村端 悠介⁴、李 相錫⁴、松永 忠雄⁴、山本 奈緒美⁴、藤宮 仁⁵、三浦 順一郎⁵、佐藤 拓哉⁵、岡本 芳晴⁶
(1. 理化学研究所, 2. シャープ(株), 3. 大阪大学, 4. 鳥取大学, 5. (株) ダイナコム, 6. WOLVES HAND 獣医先端医療研究所)

15:45 [E1103] キャピラリー GC分析における炭素数約14以上の異常ピークについての基礎検討

○肖開提 パリザ¹、渡辺 壱^{1,2}、寺前 紀夫^{1,2}、石田 康行³、渡辺 忠一¹ (1. フロンティア・ラボ(株), 2. 東北大, 3. 中部大)

7：受賞講演 | 7：受賞講演

技術功績賞受賞講演

座長:数井 優子(科学警察研究所)

E会場(C209講義室)

16:00 [E1104A] 血液中の微量無機ガス等の定量分析に関する研究

○辻田 明¹ (1. 福岡県警科捜研)

6：依頼講演 | 6：依頼講演

表示・起源分析技術研究懇談会

座長:保倉 明子(東京電機大学)

E会場(C209講義室)

16:30 [E1105C] Stable Isotope Probing : NMR, GC/MS, IRMSを使った分子内同位体標識の検出

○力石 嘉人¹ (1. 北海道大学)

2025年9月25日(木)

6：依頼講演 | 6：依頼講演

有機微量分析研究懇談会

座長:長井 賢一郎(北里大学)

E会場(C209講義室)

09:30 [E2001C] 新しい1 kgの作り方：130年ぶりに新しくなった質量の単位「キログラム」

○倉本 直樹¹ (1. 産総研)

2025年9月26日(金)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

2：分子スペクトル分析-1

座長:大津 直史(北見工業大学地球環境工学科)

E会場(C209講義室)

09:00 [E3001] 低重力環境下における水分子間の水素結合ネットワーク評価の試み

○石垣 美歌¹、浅野 琴美¹、小泉 高陽²、武樋 剛²、岡本 直樹²、笹本 陸³、竹内 雅人³、ツェンコヴァ ルミアナ⁴、松井 臣央⁵、永松 愛子⁵、江川 麻里子²（1. 島大院生資, 2. 資生堂みらい研, 3. 阪公大院工, 4. 神大院農, 5. JAXA探査ハブ）

09:15 [E3002] 低波数ラマン光学活性の高感度化と測定

○山本 茂樹¹（1. 大阪大学）

09:30 [E3003] メカニカルストリークカメラによる共焦点顕微ラマンイメージングの拡張

○島田 林太郎¹（1. 青学大理工）

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

3：レーザー分光分析

座長:長谷川 健(京都大学)

E会場(C209講義室)

09:45 [E3004] 電場磁場強化 LIBSによる土壌肥料成分の分析

○大津 直史¹、橋場 瑛史¹、北舘 佳史¹、藤原 匠太¹、平野 満大¹、宇都 正幸¹（1. 北見工大工）

10:00 [E3005] デンドリマーとの共存下におけるアシルプロピオン酸の光化学反応挙動

○西山 嘉男¹、谷口 模乃¹、坂江 広基¹、永谷 広久¹（1. 金沢大学理工物質化学）

10:15 [E3006] 多光子イオン化質量分析法を用いたエマルション中の解離性物質の分配挙動の評価

○安藤 唯真¹、内村 智博¹（1. 福井大学）

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

2：分子スペクトル分析-2

座長:西山 嘉男(金沢大学理工研究域物質化学系)

E会場(C209講義室)

13:15 [E3101] パーフルオロアルカン単分子膜の赤外スペクトルが示すバンドプロGREッションの異方性の研究

○荒木 泰介¹、塩谷 暢貴¹、大貫 友椰¹、金野 俊¹、長谷川 健¹（1. 京都大学 化学研究所）

13:30 [E3102] 赤外反射吸収分光法によるITOガラス基板上に形成したカルバゾール誘導体単分子膜の構造解析

○松田 大¹、塩谷 暢貴¹、チョン ミンアン¹、若宮 淳志¹、長谷川 健¹（1. 京都大学化学研究所）

13:45 [E3103] 反射赤外分光法による和紙材質の非破壊判別

○石田 正紀¹、武智 英明¹、高島 晶彦²、山口 悟史²、渋谷 綾子²、平澤 加奈子²、広田 克也¹、黒嶋 敏²（1. KEK, 2. 東大史料編纂所）

14:00 [E3104] 紙や色材の赤外発光スペクトル測定

○菅原 滋¹、石丸 伊知郎²（1. 科学警察研究所, 2. 香川大学）

2025年9月24日(水)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

7：センサー-1

座長:間中 淳(富山高等専門学校)

F会場(C212講義室)

- 09:30 [F1001] 光ファイバープローブ型の表面プラズモン共鳴センサーによるスケールの測定と感度の評価
○岡崎 琢也^{1,2}、横瀬 美来²、石井 雄大²、上田 晃³、倉光 英樹³、渡邊 友亮²（1. 工学院大学, 2. 明治大学, 3. 富山大学）
- 09:45 [F1002] 地熱水中のシリカスケール生成の評価を目的とする新規ヘテロコア型 SPR光ファイバーセンサー
○須賀 愛梨¹、細木 藍²、佐竹 桜子¹、岡崎 琢也³、Abrishamian Fatemeh¹、梁 熙俊¹、上田 晃¹、倉光 英樹¹、寺井 周⁴（1. 富山大学理学部, 2. 秋田大学, 3. 工学院大学, 4. JOGMEC）
- 10:00 [F1003] Distance-based readout for instrument-free colorimetric detection
○SYCHANH PHONXAYXIONG¹, Takashi KANETA¹（1. Okayama University）
- 10:15 [F1004] マルチパス法を用いた高感度小型吸光検出器の開発
○川原 麻奈¹、金田 隆¹（1. 岡大院理）

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

7：センサー-2

座長:栗田 僚二(国立研究開発法人産業技術総合研究所)

F会場(C212講義室)

- 15:00 [F1101] 水溶性レセプター/色素共重合ポリマーに基づく糖センシングフィルムの構築
○古川 舞華¹、遠田 浩司²、菅野 憲²（1. 富山大院理工（工）, 2. 富山大学術研究部工学系）
- 15:15 [F1102] グルコースに対する膨潤/収縮応答を利用した近赤外発光センシングフィルムの開発
○齊藤 怜介¹、遠田 浩司²、菅野 憲²（1. 富山大院理工（工）, 2. 富山大学術研究部工学系）
- 15:30 [F1103] 糖センシングのための aza-BODIPY近赤外蛍光レセプターの開発
○井田 美紗希¹、遠田 浩司²、菅野 憲²（1. 富山大院理工（工）, 2. 富山大学術研究部工学系）

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

7：センサー-3

座長:今枝 佳祐(北海道大学)

F会場(C212講義室)

- 15:45 [F1104] 光スイッチング機能を有する近赤外発光ウェアラブル血糖値センサの開発
○山口 優里¹、遠田 浩司²、菅野 憲²（1. 富山大院理工（工）, 2. 富山大学術研究部工学系）
- 16:00 [F1105] 金ナノ粒子 (AuNPs) -アップコンバージョンナノ粒子 (UCNPs) 間の共鳴エネルギー移動に基づく近赤外発光制御
○酒井 凜¹、遠田 浩司²、菅野 憲²（1. 富山大院理工（工）, 2. 富山大学術研究部工学系）
- 16:15 [F1106] バイオマーカーセンシングのためのアップコンバージョンナノ粒子(UCNPs)表面分子鋳型層の構築
○清水 紅里¹、遠田 浩司²、菅野 憲²（1. 富山大院理工, 2. 富山大学術研究部工学系）

6：依頼講演 | 6：依頼講演

化学センサー研究懇談会

座長:久本 秀明(大阪公立大学大学院工学研究科)

F会場(C212講義室)

16:30 [F1107C] 機能性ハイブリッド材料による迅速・簡便なレアメタル分離分析

○塚原 剛彦¹ (1. 東京科学大学)

2025年9月25日(木)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

7：センサー-4

座長:倉光 英樹(富山大学)

F会場(C212講義室)

09:00 [F2001] 機能性ポリマーナノ空間の創製と細胞外小胞センシング

○砂山 博文¹、竹内 俊文^{2,3} (1. 香川大創造工, 2. 神戸大未来医工学研究開発センター, 3. 阪大産研)

09:15 [F2002] コルチゾール計測用アプタマーの検討

○永井 秀典^{1,2} (1. 産総研, 2. 大阪大)

09:30 [F2003] ペーパー分析デバイス作製における有機溶媒を懸濁媒とする酵素導入法

○山口 晃巨¹、大山 祥大²、石田 晃彦³、榎本 孝紀⁴、左成 信之⁴、宮口 一¹、渡慶次 学³ (1. 科警研, 2. 北大院総化, 3. 北大院工, 4. 柴田科学株式会社)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

7：センサー-5

座長:永井 秀典(国立研究開発法人産業技術総合研究所)

F会場(C212講義室)

09:45 [F2004] ポリマー被覆による単層カーボンナノチューブの表面設計と CO₂ ガス応答感度の向上

○田中 航慎¹、田中 直樹^{1,2}、稲葉 優文³、藤ヶ谷 剛彦^{1,2,4} (1. 九大院工, 2. 九大 I2CNER, 3. 九大院シス情, 4. 九大 CMS)

10:00 [F2005] 電気ノイズ解析による分子膜分析

○本田 悠透¹、今枝 佳祐²、龍崎 奏²、上野 貢生² (1. 北大院総化 / Grad. Sch. Chem. Sci. Eng., Hokkaido Univ., 2. 北大院理 / Fac. Sci., Hokkaido Univ.)

10:15 [F2006] 分子集積アレイデバイスを用いた前処理フリーなリン酸化合物類の識別

○南木 創¹、小島 直¹、栗田 僚二¹ (1. 産総研)

2025年9月26日(金)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

1：原子スペクトル分析-3

座長:平田 岳史(東大院理)

F会場(C212講義室)

09:15 [F3001] LA-ICP-MSによるガラス中の F の分析検討

○原 麻紀子¹、平田 純一¹、濱田 裕也¹、西條 佳孝¹ (1. AGC株式会社)

09:30 [F3002] ステアリン酸修飾活性炭を用いたカドミウムの固相抽出法の開発

○中野 美波¹、古川 真衣¹、立石 一希¹、勝又 英之¹、金子 聡¹ (1. 三重大)

09:45 [F3003] 黒鉛炉原子吸光シグナルのバックエッジを用いた原子蒸気と PG 表面の相互作用機構の研究

○今井 昭二¹、笹田 千聖²、山本 祐平¹ (1. 徳島大院理工, 2. 徳島大理工)

10:00 [F3004] LIBSを用いたカーボンネガティブコンクリート中の炭素分析

○大畑 昌輝¹、田原 和人²、山下 和也²、原 啓史²、森 泰一郎² (1. 産総研, 2. デンカ)

10:15 [F3005] 炭素質金鉱石中の金の微量分析およびチオ尿素抽出率の評価

○笹木 圭子¹、須山 郁実²、本田 楓¹、金田 隆³ (1. 早稲田大学, 2. 三菱マテリアル, 3. 岡山大学)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

1：原子スペクトル分析-4

座長:山本 祐平(徳島大学)

F会場(C212講義室)

13:15 [F3101] ICP-MS/MSを用いた有機分子・無機元素の同時分析

○木下 千波矢^{1,2}、平田 岳史²、上園 麻希² (1. 株式会社エス・ティ・ジャパン, 2. 東京大学大学院理学系研究科)

13:30 [F3102] ICP-MS/MSを用いた揮発性有機化合物の分析：金属イオン付加反応の最適化

○上園 麻希¹、平田 岳史¹、木下 千波矢² (1. 東大院理, 2. ST Japan Inc.)

13:45 [F3103] ICP質量分析法を用いたナノ粒子分析における粒子判別条件の最適化

○栗原 かのこ¹、中里 雅樹²、平田 岳史¹ (1. 東大院理, 2. 産総研計量標準)

14:00 [F3104] TG-DTA/ICP-MSによるCs吸着ゼオライトの熱分析

○山本 康太¹、佐藤 由子¹、平田 岳史²、高橋 宏明¹ (1. 原子力規制庁, 2. 東京大)

2025年9月24日(水)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

15：反応基礎論-1

座長:藤井 健太(山口大学)

G会場(C213講義室)

09:30 [G1001] Electronic structure of adamantane in solutions probed by far ultraviolet spectroscopy

○Yusuke Morisawa¹, Tomoyuki Komoto¹ (1. Kindai Univ.)

09:45 [G1002] 長寿命化学発光系におけるルミノールと酸化剤 H₂O₂および Na₂S₂O₈のモニタリング

○満江 敦司¹、杉原 滉一¹、関 瑞生¹、藤森 啓一¹、平原 将也¹、森内 隆代¹ (1. 阪工大工)

10:00 [G1003] 有機溶媒中における分子クラウドニングがポルフィリン誘導体の錯形成反応速度に及ぼす影響

○伊藤 智彩¹、宮川 晃尚²、長友 重紀¹、中谷 清治¹ (1. 筑波大数理物質, 2. 広大院先進理工)

10:15 [G1004] テトラヒドロフラン中における塩化リチウムの溶解平衡と光熱による非平衡系での挙動

○藤井 翔¹、森山 拓郎¹、金井塚 勝彦¹ (1. 山形大学)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

15：反応基礎論-2

座長:韓 智海(新潟大学)

G会場(C213講義室)

15:00 [G1101] ホスホン酸を用いた新規酸性液体の溶媒物性

平島 拓実¹、○梅木 辰也¹ (1. 佐賀大)

15:15 [G1102] ホスホン酸を用いた深共晶溶媒の酸性度調整及び物性評価

○齊藤 昇瑚¹、馬渡 耕汰¹、梅木 辰也¹ (1. 佐賀大／ Saga Univ.)

15:30 [G1103] アルコールー水混合溶媒中におけるリゾチームの高次構造に対する温度の効果

○高橋 利幸¹、勝山 美空²、佐々木 隆²、樋熊 知紗²、小田 達郎³、眞弓 皓一³ (1. 佐賀大理工, 2. 佐賀大院先進, 3. 東大物性研)

15:45 [G1104] Liイオン電池用超濃厚電解液の構造特性と電極反応自由エネルギー
○澤山 沙希¹、山下 実紗¹、松上 優²、藤井 健太¹ (1. 山口大学, 2. 熊本高専)

6 : 依頼講演 | 6 : 依頼講演

溶液反応化学研究懇談会-1

座長:藤井 健太(山口大学)

G会場(C213講義室)

16:00 [G1105C] 分子動力学計算によるイオン伝導メカニズムの研究
○藤本 和士¹ (1. 関西大)

6 : 依頼講演 | 6 : 依頼講演

溶液反応化学研究懇談会-2

座長:横山 悠子(京都大学大学院)

G会場(C213講義室)

16:30 [G1106C] 水晶振動子測定法を用いた動的電気化学界面における電解液の局所物性の解析
○芹澤 信幸¹、片山 靖¹ (1. 慶應義塾大)

2025年9月25日(木)

1 : 一般講演 (口頭発表) | 1 : 一般講演 (口頭発表)

16 : 標準物質, データ処理

座長:横山 悠子(京都大学大学院)

G会場(C213講義室)

09:00 [G2001] プラズモニクナノタグ波形認証のためのベクトル解析の試み
○福岡 隆夫¹、高橋 直太²、山柿 真芳慈¹、眞重 りの¹、安永 峻也³、山口 明啓⁴ (1. アーカイラス, 2. ナンバーワンソリューションズ, 3. 愛知学院大薬, 4. 東洋大理工)

09:15 [G2002] 水分分析用標準液に用いられるキシレン中の酸化物がカルフィッシャー滴定法に与える影響の評価
○木原 真穂¹、稲垣 真輔²、中村 圭介¹、羽成 修康¹ (1. 産総研, 2. 青森大)

1 : 一般講演 (口頭発表) | 1 : 一般講演 (口頭発表)

15 : 反応基礎論-3

座長:梅木 辰也(佐賀大学)

G会場(C213講義室)

09:30 [G2003] アミド系およびカルバミド系 $AlCl_3$ 混合物の相挙動と Al^{3+} 溶存構造
○永峯 秀星¹、韓 智海¹、神崎 亮²、邑瀬 邦明³、梅林 泰宏¹ (1. 新潟大院自然, 2. 鹿児島大院理工, 3. 京都大院工)

09:45 [G2004] 炭酸フルオロエチレン系 Li-S電池電解液のイオン輸送特性: $Li[(CF_3SO)_2N]$ と $Li[(FSO)_2N]$ の比較
○佐藤 陽菜¹、永峯 秀星¹、韓 智海¹、獨古 薫²、梅林 泰宏¹ (1. 新潟大院自然, 2. 横浜国大院工)

10:00 [G2005] $Li(CF_3SO_3)$, $Li[(CF_3SO_2)_2N]$ および $Li[(FSO_2)_2N]$ - 炭酸プロピレン溶液中の Raman スペシエーションと双極子再配向ダイナミクス
○番田 和樹¹、韓 智海¹、獨古 薫²、梅林 泰宏¹ (1. 新潟大院自然, 2. 横浜国大院工)

10:15 [G2006] $Li[(CF_3SO)_2N]$ および $Li[(FSO)_2N]$ - 炭酸フルオロエチレン溶液中におけるイオンの並進・回転ダイナミクス
○韓 智海¹、佐藤 陽菜¹、永峯 秀星¹、番田 和樹¹、獨古 薫²、梅林 泰宏¹ (1. 新潟大院自然, 2. 横浜国立

大)

2025年9月26日(金)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

20：材料分析-1

座長:本多 貴之(明治大学)

G会場(C213講義室)

09:00 [G3001] ペルフルオロスルホン酸膜のポリマー構造と乾湿サイクル耐性の関係

○宮嶋 達也¹、齋藤 貢¹、奥山 匠¹、渡部 浩行¹、森田 千穂¹、下平 哲司¹、松葉 豪²（1. AGC株式会社, 2. 山形大学）

09:15 [G3002] レーザーアブレーション誘電体バリア放電質量分析法によるポリマーの劣化解析

○松岡 友樹¹、西條 佳孝²、鈴木 敏弘¹、平田 岳史¹（1. 東京大, 2. AGC株式会社）

09:30 [G3003] NaClとのメカノケミカルプロセスで処理した PTFE粉末の成形挙動

○火原 彰秀¹、Li Yao^{1,3}、西村 祥吾¹、仙波 祐太¹、大貫 友椰²、長谷川 健²、加納 純也³（1. 東京科学大学, 2. 京都大学, 3. 東北大学）

09:45 [G3004] ダブルショット熱分解法を用いたポリマー試料中の微量 PTFEの定量分析

塩野 愛¹、○丹羽 誠¹、渡辺 亅^{1,2}、寺前 紀夫^{1,2}、田中 周平³、渡辺 忠一¹（1. フロンティア・ラボ（株）, 2. 東北大, 3. 京都大）

6：依頼講演 | 6：依頼講演

高分子分析研究懇談会

座長:本多 貴之(明治大学)

G会場(C213講義室)

10:00 [G3005C] 自動車関連材料における振動分光分析 ～微量・微小・界面への応用～

○加藤 雄一¹（1. (株)豊田中央研究所）

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

20：材料分析-2

座長:坂入 正敏(北海道大学大学院工学研究院)

G会場(C213講義室)

13:15 [G3101] CO₂還元にもつたナノ相分離電極触媒の開発

○芝 駿介¹（1. 仁科マテリアル／NiSiNa materials）

13:30 [G3102] 1,3,5-トリヒドロキシベンゼンと尿素を出発物質とする g-C₃N₄光触媒の作製とその Cr(VI)還元性能の評価

○佐藤 実友¹、古川 真衣¹、立石 一希²、勝又 英之¹、金子 聡¹（1. 三重大院工, 2. 三重大地球環境セ）

13:45 [G3103] PMS活性化のための酸素空孔(Ov)が豊富な MnCo₂O₄触媒

○青島 昂生¹、勝又 英之¹、立石 一希²、古川 真衣¹、金子 聡¹（1. 三重大院工, 2. 三重大地球環境セ）

14:00 [G3104] 光触媒的メタン生成法のための S修飾による g-C₃N₄の可視光応答性の向上

○奥野 悠梨¹、古川 真衣¹、立石 一希¹、勝又 英之¹、金子 聡¹（1. 三重大）

14:15 [G3105] 遷移金属ドーブ CoOOHによるペルオキシ硫酸塩活性化を利用したローダミン B脱色

○山本 璃奈¹、勝又 英之¹、立石 一希²、古川 真衣¹、金子 聡¹（1. 三重大院工, 2. 三重大地球環境セ）

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

20：材料分析-3

座長:古川 真衣(三重大学大学院工学研究科)

G会場(C213講義室)

- 14:30 [G3106] 伝統的紫根染技法に用いられるツバキ灰抽出液の分析およびツバキ灰作製・抽出条件の探索
○末光 航大¹、青木 正明²、伊藤 善一³、安保 充⁴（1. 明大院農化, 2. 京光女短大ライフデザイン, 3. 明大黒川農場, 4. 明大農化）
- 14:45 [G3107] 凍結架橋法を用いた光触媒ハイドロゲルの合成と水質浄化への応用
○杉田 剛¹、上田 祐生¹、中部 倫太郎¹、森 勝伸²、南川 卓也¹、関根 由莉奈¹（1. 日本原子力研究開発機構, 2. 高知大学）
- 15:00 [G3108] NMRによるフッ化物イオン導電性固体電解質のダイナミクス解析
○高星 圭吾¹、鳩谷 和希¹、山本 隆久¹、新美 忍¹、横田 光¹（1. クリアライズ）
- 15:15 [G3109] 各種環境に曝露した鋼の腐食生成物の分析
○坂入 正敏¹、鈴木 啓太¹、吉田 すずか¹（1. 北海道大学大学院工学研究院）

2025年9月24日(水)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

11：LC-1

座長:森 勝伸(高知大理工)

H会場(C214講義室)

- 09:15 [H1001] イオンクロマトグラフィーによる乳製品中のリンの分析
○岡部 涼風¹、吉川 賢治²、長嶋 潜³（1. 日大院理工, 2. 日大理工, 3. 株式会社ナックテクノサイエンス）
- 09:30 [H1002] イオンクロマトグラフィーによる有機材料中のヨウ素の分析
○鈴木 聖哉¹、吉川 賢治²、長嶋 潜³（1. 日本大学大学院理工学研究科, 2. 日本大学理工学部, 3. 株式会社ナックテクノサイエンス）
- 09:45 [H1003] キャピラリー電気泳動における中心ランタニドのイオン半径の差がもたらすカルシウム-ランタニド-チアカリックスアレーン錯体の分離
○林 明穂¹、唐島田 龍之介¹、澤村 瞭太¹、壹岐 伸彦¹（1. 東北大院環境）

6：依頼講演 | 6：依頼講演

液体クロマトグラフィー研究懇談会

座長:中村 洋(東京理科大学)

H会場(C214講義室)

10:00 [H1004C] 工業分野における LCの有効活用

○市川 進矢¹（1. フジクラ）

7：受賞講演 | 7：受賞講演

奨励賞受賞講演

座長:久保 拓也(京都府立大学)

H会場(C214講義室)

15:00 [H1101A] ナノ・マイクロ材料による新規分離場の開発とその応用

○金尾 英佑¹（1. 京大院薬）

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

11：LC-2

座長:石田 晃彦(北大院工)

H会場(C214講義室)

15:30 [H1102] 相分離混相流を溶離液とする新規 HPLCシステム（相分離モード）の開発 -ビーズ充填マイクロチャンネル内での流体挙動観察-

○山城 裕哉¹、居原田 健志¹、塚越 一彦^{1,2}（1. 同志社大/Doshisha Univ., 2. 同志社大学ハリス理化学研究所/Harris Science Research Institute, Doshisha University）

15:45 [H1103] 相分離混相流を溶離液とする新規 HPLCシステム（相分離モード）の開発- 粒子充填モデルにおける数値流体シミュレーション-

○芳野 脩久¹、居原田 健志¹、塚越 一彦^{1,2}（1. 同志社大/Doshisha Univ., 2. 同志社大学ハリス理化学研究所/Harris Science Research Institute, Doshisha University）

16:00 [H1104] Development of a novel HPLC system (phase-separation mode) using phase-separation multiphase flow as the eluent - Analysis of a multicomponent mixture -

○Manon Maelle Anouchka Rea¹, Ryuto Hirose¹, Takeshi Iharada¹, Kazuhiko Tsukagoshi^{1,2}（1. Doshisha University, 2. Harris Science Research Institute, Doshisha University）

16:15 [H1105] C18固定相に担持したキレート配位子の配置

○桑野 沙也佳¹、猪本 奈那¹、稲垣 元子²、樋田 昌絵²、安井 孝志¹（1. 名工大院工, 2. 名工大工）

6：依頼講演 | 6：依頼講演

イオンクロマトグラフィー研究懇談会

座長:森 勝伸(高知大理工)

H会場(C214講義室)

16:30 [H1106C] イオンクロマトグラフィーによる千葉県下のかん水および温泉水中のヨウ素の分析

○吉川 賢治¹、長嶋 潜²（1. 日大理工, 2. 株式会社ナックテクノサイエンス）

2025年9月25日(木)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

11：LC-3

座長:水野 初(名城大学)

H会場(C214講義室)

09:00 [H2001] Poly(4-vinylpyridine)配位子結合型固定相における芳香族化合物の保持挙動

○中神 光喜¹、植田 郁生²、齊戸 美弘¹（1. 豊橋技科大, 2. 山梨大）

09:15 [H2002] PFBHA含侵シリカ捕集剤を用いた高速液体クロマトグラフィーによる室内外空気中のアルデヒド類の同時分析

○田中 悠太郎¹、吉川 賢治²、下中 洋一³、松村 年郎³、中村 亜衣⁴（1. 日本大学大学院理工学研究科, 2. 日本大学理工学部, 3. 株式会社高見沢分析化学研究所, 4. 株式会社ガステック）

7：受賞講演 | 7：受賞講演

奨励賞受賞講演

座長:水野 初(名城大学)

H会場(C214講義室)

09:30 [H2003A] 生体・食品に存在するキラルアミノ酸の高選択的分析法開発

○石井 千晴¹（1. 九大院薬）

7：受賞講演 | 7：受賞講演

JAIMA機器開発賞受賞講演

座長:加藤 大(昭和大学薬学部)

H会場(C214講義室)

10:00 [H2004A] 多品目の薬物血中濃度を迅速簡便に定量するための医療従事者用 HPLCシステムの製品開発と実用化

○森川 悟¹、松下 美由紀¹、蛭田 多美¹、福田 真人¹、富岡 勝¹、森川 剛²、柳田 顕郎³ (1. 日立ハイテクアナリシス, 2. 岩手医大, 3. 東薬大)

2025年9月26日(金)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

18：微粒子分析-2

座長:宮川 晃尚(広島大学)

H会場(C214講義室)

09:00 [H3001] 均一化されたコアシェル型色素ナノ粒子を用いる微粒子汚染検出法

○高橋 由紀子¹、中村 雄大¹、船木 美波¹、松崎 颯太¹、五十嵐 祐樹¹ (1. 長岡技科大)

09:15 [H3002] コアシェルナノ薄膜を用いるマイクロメートルオーダーの銅微粒子の高解像度検出

○船木 美波¹、中村 雄大¹、高橋 由紀子¹ (1. 長岡技科大)

09:30 [H3003] マイクロナノプラスチック粒子測定を目的とした偏光複素散乱振幅・蛍光センサーの開発

○升木 亮佑¹、三澤 健太郎¹、茂木 信宏¹ (1. 都立大理)

09:45 [H3004] 磁気直線複屈折による液中磁性ナノ粒子間の相互作用観測

○諏訪 雅頼¹、塚原 聡¹ (1. 阪大院理)

7：受賞講演 | 7：受賞講演

女性 Analyst賞受賞講演

座長:上野 貢生(北海道大学)

H会場(C214講義室)

10:00 [H3005A] 高性能センシングデバイスを指向したプラズモニクナノ粒子-光機能性材料複合系の開発

○高橋 幸奈¹ (1. 九大 I2CNER)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

18：微粒子分析-3

座長:中谷 清治(筑波大学数理物質系)

H会場(C214講義室)

13:15 [H3101] レーザー捕捉・顕微ラマン分光法を用いた多成分エアロゾル水滴の屈折率に関する研究

○川口 蒔¹、石坂 昌司¹ (1. 広島大院先進理工)

13:30 [H3102] ダブルビーム型レーザー捕捉法を用いたエアロゾルの粘度計測

○塩津 隼也¹、石坂 昌司¹ (1. 広島大院先進理工)

13:45 [H3103] レーザー捕捉・顕微ラマン分光法を用いた過飽和水滴の活量に関する研究

○國吉 健斗¹、石坂 昌司¹ (1. 広島大院 先進理工)

14:00 [H3104] 顕微分光法による単一エアロゾル液滴の粘度決定

○三浦 篤志¹ (1. 北大/Hokkaido Univ.)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

18：微粒子分析- 4

座長:諏訪 雅頼(阪大院理)

H会場(C214講義室)

14:15 [H3105] 有機-無機ハイブリッドナノ粒子の物性評価と細菌検出への応用

○津田 新太郎¹、武長 功樹¹、中尾 彰宏、板垣 賢広¹、山本 陽二郎¹、椎木 弘¹（1. 阪公大院工）

14:30 [H3106] 高塩基度ポリ塩化アルミニウムにおける共存陰イオンの役割

○青島 広夢¹、田中 美穂¹（1. 東京海洋大学大学院）

14:45 [H3107] DNA修飾マイクロ粒子のゼータ電位に基づく評価

○河野 晴香¹、宮川 晃尚²、長友 重紀³、中谷 清治³（1. 筑波大院数理物質科学, 2. 広大院先進理工, 3. 筑波大数理物質）

15:00 [H3108] 大型二次イオン質量分析装置とマイクロマニピュレーションを利用した保障措置環境試料のウラン粒子スクリーニングと自動精密分析の確度向上

○富田 涼平¹、富田 純平¹、蓬田 匠¹、鈴木 大輔¹、宮本 ユタカ²、安田 健一郎¹（1. 原子力機構, 2. 国際原子力機関）

2025年9月24日(水)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

4：X線・電子分光分析-1

座長:保倉 明子(東京電機大学)

I会場(C309講義室)

09:30 [I1001] 化粧品製剤中の微量重金属測定における蛍光 X 線の応用

○山口 こさと¹、安田 純子¹、内山 小枝¹、田中 健¹（1. 株式会社コーセー）

09:45 [I1002] 蛍光 X 線分析法による都市環境に生息するドブネズミ肝臓中の主要及び微量元素分析

○中野 和彦¹、大淵 敦司²、筒井 修³、江口 勇也³、片平 浩孝¹（1. 麻布大 生命・環境, 2. リガク, 3. 麻布大院環境保健学）

10:00 [I1003] 各種の文化財試料の蛍光 X 線分析

○藤井 蓮唯羅¹、戸田 恒介³、三由 稜人¹、岸本 直文²、辻 幸一¹（1. 阪公大院工, 2. 阪公大院文, 3. 阪公大工）

10:15 [I1004] 薄片化した生体試料に対する全反射蛍光 X 線分析

○平山 優佳¹、横山 智哉子¹、立花 太郎¹、辻 幸一¹（1. 阪公大院工）

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

4：X線・電子分光分析-2

座長:西條 佳孝(AGC(株)先端基盤研究所)

I会場(C309講義室)

15:00 [I1101] 硬 X 線光電子分光を用いた酸化物のサブパーセントの酸素欠損の分析

中村 雅基¹、住田 弘祐²、○鈴木 哲¹（1. 兵庫県立大高度研, 2. マツダ（株））

15:15 [I1102] 金属材料の高温熱処理過程における結晶構造分布の動的変化を捉えるリアルタイム X 線回折イメージング法

○山梨 眞生¹（1. 京都市産技研）

15:30 [I1103] 種々の分光結晶で測定されたラボ XAFS スペクトルの形状比較

○山本 孝¹（1. 徳島大院理工）

1：一般講演（口頭発表）| 1：一般講演（口頭発表）

4：X線・電子分光分析-3

座長:山本 孝(徳島大学大学院)

I会場(C309講義室)

15:45 [I1104] 微細藻類を用いて生成したセレン／セレン化合物ナノ粒子の X線分析

○小高 滉平¹、保倉 明子²、熊谷 和博³（1. 東電大院工, 2. 東電大工, 3. 産総研）

16:00 [I1105] 微細藻類細胞に高蓄積されたパラジウムの化学形態解析

○所 雅人¹、佐藤 佑太²、小高 滉平³、熊谷 和博⁴、保倉 明子²（1. 東電大院先端研, 2. 東電大工, 3. 東電大院工, 4. 産総研）

16:15 [I1106] 導電性コーティングによる X線分析時のダメージ抑制：ガラスの S K端 XAFSへの適用

○西條 佳孝¹、小澤 沙記¹、渡邊 真太¹、宮嶋 達也¹、土屋 博之²、二宮 翔³、西堀 麻衣子³（1. AGC先端研, 2. AGC材融研, 3. 東北大学）

6：依頼講演 | 6：依頼講演

X線分析研究懇談会

座長:山本 孝(徳島大学大学院)

I会場(C309講義室)

16:30 [I1107C] 偏光全反射蛍光 XAFS法による表面反応プロセスのその場/オペランド計測

○高草木 達¹、魯 邦¹（1. 北大触媒研）

2025年9月25日(木)

1：一般講演（口頭発表）| 1：一般講演（口頭発表）

22：バイオ-4

座長:座古 保(愛媛大学)

I会場(C309講義室)

09:00 [I2001] ナノ流体デバイスによるエクソソームのサイズ分画

○有井 紀乃¹、玉置 大悟¹、廣澤 幸一朗²、鈴木 健一²、許 岩^{1,3}（1. 大阪公立大, 2. 岐阜大, 3. JST CREST）

09:15 [I2002] リボソームを鋳型とした細胞外小胞センシング空孔の創製

○堀川 諒¹、市川 昌子¹、安田 智一¹、高野 恵里¹、竹内 俊文^{2,3}（1. TearExo, 2. 神戸大, 3. 阪大産研）

09:30 [I2003] 細胞伸展培養デバイスを用いた血液細胞分化の研究

○佐藤 香枝¹、加藤 桃子¹、池田 涼音¹、前田 桃子¹（1. 日本女子大学理）

09:45 [I2004] 温熱療法を目的とした高い分散性・構造安定性を持つ金ナノロッドの開発

○平田 隼也¹、吉田 裕美¹、前田 耕治¹、外間 進悟¹（1. 京工繊大院）

7：受賞講演 | 7：受賞講演

女性 Analyst賞受賞講演

座長:砂山 博文(香川大学)

I会場(C309講義室)

10:00 [I2005A] 生体・人工高分子を分子認識素子に用いるピペットチップセンシングプラットフォームの開発

○高野 恵里¹（1. TearExo）

2025年9月26日(金)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

9：マイクロ分析-1

座長:石坂 昌司(広島大院先進理工)

I会場(C309講義室)

09:00 [I3001] PDMS表面から安価なホビー用 UVレジンへの微細形状転写によるモールドの再生産

○細川 和生¹、春日 博¹、大森 整¹ (1. 理研)

09:15 [I3002] 反射率変調光熱分光法によるマイクロ流路中水溶液の高感度分光

○浦島 周平¹、難波 知太郎¹、日下 良二¹ (1. JAEA)

09:30 [I3003] ハイエントロピー合金の誘電率解析

○西島 喜明¹ (1. 横浜国立大学)

09:45 [I3004] One-step fluorescence polarization immunoassay for quantification of extracellular vesicles from whole blood

○ Hao Liu¹, Mao Fukuyama¹, Sheng Yuan Leong², Jia Yi Voo², Motohiro Kasuya⁵, Sho Onose³, Ayuko Imai³, Koji Shigemura³, Manabu Tokeshi⁴, Han Wei Hou², Akihito Hibara⁶ (1. Tohoku University, 2. Nanyang Technological University, 3. Tianma Japan, Ltd., 4. Hokkaido University, 5. Komatsu University, 6. Institute of Science Tokyo)

6：依頼講演 | 6：依頼講演

ナノ・マイクロ化学分析研究懇談会

座長:坪井 泰之(大阪公立大学)

I会場(C309講義室)

10:00 [I3005C] 光ピンセットで雲粒をつまんで気候変動を予測する

○石坂 昌司¹ (1. 広島大院先進理工)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

9：マイクロ分析-2

座長:西島 喜明(横浜国立大学大学院工学研究院)

I会場(C309講義室)

13:15 [I3101] 濃縮・定量機能を備えた折り紙等速電気泳動の開発

○松本 楓加¹、金田 隆¹ (1. 岡大院理)

13:30 [I3102] ナノチャンネルでのリポソーム計測のためのチャンネルデザインと導入法の検討

○葉廣 千夏¹、金田 隆¹ (1. 岡大院理)

13:45 [I3103] ナノワイヤ被覆磁性粒子を用いた細胞外小胞解析法の開発

○阿夙 大雅¹、関原 由理江¹、Chattrairat Kunanon¹、Zhu Zetao¹、安井 隆雄^{1,2,3} (1. 東京科学大, 2. QST, 3. 名古屋大)

2025年9月24日(水)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

8：質量分析

座長:浜瀬 健司(九州大学大学院薬学研究院)

J会場(C310講義室)

09:15 [J1001] 選択的プロテオミクスに向けた MSサイレンサーの開発

○有馬 佳凜¹、前田 朝登¹、金尾 英佑¹、小形 公亮¹、石濱 泰^{1,2} (1. 京大院薬, 2. 医薬健康研)

09:30 [J1002] ユニバーサル選択性を持つ鋳型マトリクスに関する研究

○許 家璋¹、藤野 竜也² (1. 東洋大学バイオナノエレクトロニクス研究センター, 2. 東洋大学理工学部応用化学科)

09:45 [J1003] 化学イオン化質量分析法によるキラル化合物の分析

○秦 子皓^{1,2}、角井 伸次^{1,2}、芝田 育也^{1,2}、森 直^{1,2} (1. 阪大院工, 2. 阪大環境安全セ)

10:00 [J1004] マイクロ MHD効果により誘起されるキラル選択性金ナノ構造体を用いた SALDI-MSによるキラルアミノ酸の測定

○飯國 良規¹、田中 裕貴¹、北川 慎也¹ (1. 名工大院工)

10:15 [J1005] 東京電力福島第一原子力発電所原子炉建屋内で採取されたスミヤロ紙中の Mo同位体分析への O₂ ガスリアクションセル- ICP- MS/MS法の適用

○島田 亜佐子¹、飯田 芳久¹、丸山 結¹ (1. 原子力機構)

1 : 一般講演 (口頭発表) | 1 : 一般講演 (口頭発表)

6 : 電気化学分析-1

座長:上田 忠治(高知大学)

J会場(C310講義室)

15:00 [J1101] 電子メディエータ含有脂質二分子膜を介したイオン透過に与える水溶液中の緩衝剤の影響

○安部 結思¹、宋和 慶盛¹、北隅 優希¹、白井 理¹ (1. 京大院農)

15:15 [J1102] 吸入麻醉薬添加が脂質二分子膜のイオン透過性に与える影響

○松本 大空¹、宋和 慶盛¹、北隅 優希¹、白井 理¹ (1. 京大院農)

15:30 [J1103] 電流測定型全固体カリウムイオンセンサ

○齋藤 大悟¹、大田 柚子葉¹、外間 進悟¹、前田 耕治¹、吉田 裕美¹ (1. 京工織大院 工芸科学)

15:45 [J1104] タンデム型薄層電解フローセルによるイオンの選択的定量

○沖永 陽¹、岩崎 凌¹、外間 進悟¹、前田 耕治¹、吉田 裕美¹ (1. 京工織大院 工芸科学)

1 : 一般講演 (口頭発表) | 1 : 一般講演 (口頭発表)

6 : 電気化学分析-2

座長:西野 智昭(東京科学大・理)

J会場(C310講義室)

16:00 [J1105] ポリオキソメタレート of 電気化学的酸化還元における電極反応速度に及ぼす溶媒効果

○上田 忠治¹、東 慎也¹、小河 脩平¹、Kennedy Gareth²、Zhang Jie²、Bond Alan² (1. 高知大, 2. Monash Univ.)

16:15 [J1106] Two-Dimensional Nanofluidic Photoelectrochemical Sensors for Environmental Pollutant Detection

○馬 群¹、林 勇宁¹、許 岩¹ (1. 大阪公立大学大学院)

16:30 [J1107] 熱力学的に非可逆である電池におけるイオン液体塩橋の役割

○垣内 隆¹、池田 一輝²、山本 雅博² (1. pH 計測科学ラボ, 2. 甲南大学)

6 : 依頼講演 | 6 : 依頼講演

電気分析化学研究懇談会

座長:南 豪(東京大学)

J会場(C310講義室)

16:45 [J1108C] 電極間ナノギャップを用いた電気伝導計測に基づく単一分子分析法の開発

○西野 智昭¹ (1. 東京科学大)

2025年9月25日(木)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

6：電気化学分析-3

座長:前田 耕治(京都工繊大)

J会場(C310講義室)

09:00 [J2001] 分子修飾電極と無修飾電極を組み合わせたマイクロギャップ単層グラフェン電極を用いた非対称レドックスサイクル特性

○岩本 悠希¹、小貫 聖美²、上野 祐子^{1,2} (1. 中大院理工, 2. 中大理工)

09:15 [J2002] シクロデキストリン修飾単層グラフェン電極を用いた PFASの電気化学検出

○清原 美季¹、高島 義徳²、上野 祐子¹ (1. 中大院理工, 2. 阪大院理)

09:30 [J2003] ビタミンのシクロデキストリンへの包接作用を利用した両連続相マイクロエマルジョン中での電気化学的分離検出

○浜野 佳穂¹、志内 歩¹、小貫 聖美¹、上野 祐子¹ (1. 中大院理工)

09:45 [J2004] ボロン酸修飾カーボン電極によるカテコール類の側鎖の違いを用いた識別検出

○佐藤 陸斗¹、小貫 聖美²、上野 祐子^{1,2} (1. 中大院理工, 2. 中大理工)

7：受賞講演 | 7：受賞講演

奨励賞受賞講演

座長:山本 雅博(甲南大学理工学部)

J会場(C310講義室)

10:00 [J2005A] 電流－電位曲線の新規解析法の開発による電極反応の新たな解釈

○横山 悠子¹ (1. 京大)

2025年9月26日(金)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

22：バイオ-5

座長:西原 諒(産業技術総合研究所)

J会場(C310講義室)

09:00 [J3001] 抗体修飾した金属/樹脂ナノコンポジット微粒子の一分子観察を用いた C反応性タンパク質検出

○田中 優稀¹、和泉 諒祐¹、榎本 靖²、松村 康史²、座古 保¹ (1. 愛媛大院理工, 2. 日鉄ケミカル&マテリアル株式会社)

09:15 [J3002] 異種金属ナノ粒子複合体輝点のハイパースペクトルデータの機械学習を用いた高感度タンパク質検出

○和泉 諒祐¹、平尾 元¹、朝日 剛¹、前田 瑞夫²、田中 拓男²、横田 秀夫²、座古 保^{1,2} (1. 愛媛大院理工, 2. 理化学研究所)

09:30 [J3003] 全反射ラマン顕微鏡による酵素 1 分子のデジタル SERS計測

○安藤 潤¹、村井 和枝¹、道幸 智恵¹、渡邊 力也¹ (1. 理研)

1：一般講演（口頭発表） | 1：一般講演（口頭発表）

22：バイオ-6

座長:佐藤 しのぶ(九州工業大学)

J会場(C310講義室)

09:45 [J3004] 光合成微生物の分泌物分析に向けた光濃縮集積法の開発

○河本 拓実^{1,2,3}、堀田 隆生^{1,2,3}、林 康太^{2,1,3}、勝間田 麻美^{2,1,3}、田村 守^{4,2}、大林 龍胆⁵、成川 礼⁵、得平 茂樹⁵、飯田 琢也^{1,2}、床波 志保^{3,2} (1. 大阪公立大学大学院理学研究科, 2. 大阪公立大学 LAC-SYS研究所, 3. 大阪公立大学大学院工学研究科, 4. 関西学院大学理学部, 5. 東京都立大学大学院理学研究科)

10:00 [J3005] マイクロフロー光濃縮による糖鎖抗原と抗体の特異的反応の制御

○中村 祐介^{1,2,3}、竹森 洸征^{1,2,3}、叶田 雅俊^{1,2,3}、勝間田 麻美^{2,1,3}、高木 裕美子^{2,1}、林 康太^{2,1,3}、田村 守^{4,2}、中瀬 生彦^{1,2}、床波 志保^{3,2}、田口 歩⁵、飯田 琢也^{1,2} (1. 大阪公立大院理, 2. 大阪公立大 LAC-SYS研 (RILACS), 3. 大阪公立大院工, 4. 関西学院大理, 5. 名古屋市大医)

10:15 [J3006] ルシフェラーゼに頼らないタンパク質発光分析技術の開発

○西原 諒^{1,2} (1. 産総研, 2. 筑波大)

1 : 一般講演 (口頭発表) | 1 : 一般講演 (口頭発表)

22 : バイオ-7

座長:菅原 一晴(前橋工科大学)

J会場(C310講義室)

13:15 [J3101] cNDI固定化電極と Hybridization Chain Reaction (HCR) を組み合わせた電気化学的 miRNA検出

○佐藤 しのぶ¹、門田 侑士² (1. 九工大院工, 2. 九工大工)

13:30 [J3102] コロナウイルス RNA 二重鎖領域の検出を指向したシトシン誘導体 2-aminopyridine 含有三重鎖形成型 PNA プローブの合成と機能評価

○和高 尚夢¹、西澤 精一¹、佐藤 雄介¹ (1. 東北大院理)

13:45 [J3103] 両親媒性 α ヘリックスペプチドと DNA aptamerを用いたインフルエンザウイルス粒子検出

○松本 康汰¹、佐藤 雄介^{1,2}、畑中 優作¹、成田 在弘¹、西澤 精一¹ (1. 東北大院理, 2. JST-FOREST)

1 : 一般講演 (口頭発表) | 1 : 一般講演 (口頭発表)

22 : バイオ-8

座長:佐藤 記一(群馬大院理工)

J会場(C310講義室)

14:00 [J3104] 尿中微量変異 DNAの安価で簡便な測定法の開発

○福島 諒²、上杉 綾¹、小川 昶生¹、加藤 大² (1. 昭和医科大学薬学部生体分析化学部門, 2. 昭和医科大学薬学部生体分析化学部門)

14:15 [J3105] 細胞センシングのためのペプチド/シングルストランド DNA修飾スクリーンプリント金電極の作製

○菅原 一晴¹、倉光 英樹² (1. 前橋工科大学, 2. 富山大院理工(理))

14:30 [J3106] マイクロチップ電気泳動フィルタリングデバイスを用いたアプタマー選抜

○末吉 健志¹、河野 歩夢²、遠藤 達郎²、久本 秀明² (1. 北里大理, 2. 大公大院工)

2025年9月25日(木)

授賞式 | 授賞式

名誉会員推戴式・学会賞等授賞式

授賞式会場(日本製鉄オープンホール)

13:20 名誉会員推戴式・学会賞等授賞式

7：受賞講演 | 7：受賞講演

学会賞受賞講演-1

座長:長谷川 健(京都大学)

授賞式会場(日本製鉄オープンホール)

14:50 [S2101S] 金属ナノ粒子を用いた質量分析法および金属ナノクラスターを用いた蛍光分析法の開発

○川崎 英也¹ (1. 関西大 化学生命工)

7：受賞講演 | 7：受賞講演

学会賞受賞講演-2

座長:永谷 広久(金沢大学)

授賞式会場(日本製鉄オープンホール)

15:35 [S2102S] 微量元素の化学種別分析法の開発と環境研究への応用

○長谷川 浩¹ (1. 金沢大理工)

7：受賞講演 | 7：受賞講演

学会賞受賞講演-3

座長:辻 幸一(阪公大院工)

授賞式会場(日本製鉄オープンホール)

16:20 [S2103S] 液液界面電気化学に立脚したバイオメテック膜反応の創成と解析

○前田 耕治¹ (1. 京都工繊大)

ものづくり技術交流会 | ものづくり技術交流会

ものづくり技術交流会2025 in 北海道

T会場(アカデミックラウンジ3)

09:30 ものづくり技術交流会2025 in 北海道

2025年9月24日(水)

5：テクノレビュー講演（ポスター発表） | 5：テクノレビュー講演（ポスター発表）

テクノレビューポスター（3日間掲示）

P会場（一般ポスター）(第一体育館)

10:45 [P1001T] 高感度分析用超純水装置選択のポイントーエルガ製超純水システムの特長ー

○黒木 祥文¹ (1. セナーアンドバーンズ)

10:45 [P1002T] 適用性を拡大する新しい熱分解装置の開発

○渡辺 壱^{1,2}、宗像 和則¹、丹羽 誠¹、寺前 紀夫^{1,2}、渡辺 忠一¹ (1. フロンティア・ラボ(株), 2. 東北大)

10:45 [P1003T] 高感度・高分解能 ICP発光分光分析装置 PlasmaQuant 9200の高マトリックスサンプルの高感度分析と装置の紹介

○松野 京子¹、仲宗根 麻里¹ (1. アナリティクイエナ ジャパン)

10:45 [P1004T] 超短鎖・短鎖・長鎖 PFASの一斉分析における課題と解決方法

○安田 恭子¹、城代 航¹、野田 莉帆¹、澤田 浩和¹ (1. アジレント・テクノロジー株式会社)

10:45 [P1005T] μ PADs紙流路チップの作製技術及びそれを応用した紙への電極形成方法

○文珠 卓也¹、平川 学¹ (1. デクセリアルズ(株))

10:45 [P1006T] イオンクロマトグラフィーによるイソプロパノール中の微量イオンの分析

○李 卉¹、木村 元一¹ (1. サーモフィッシャーサイエンティフィック(株))

- 10:45 [P2001] 新規蛍光分子プローブを利用した女性ホルモンの高感度検出法の開発
○鈴木 祥夫¹（1. 産業技術総合研究所）
- 10:45 [P2002] イオン液体と深共晶溶媒の実試料への適用
○仲表 俊幸¹、武村 勝則¹、小野 浩²、西谷 大輔³（1. 三井金属鉱業(株)、2. 日比製煉(株)、3. 彦島製錬(株)）
- 10:45 [P2003] キレート樹脂を用いた全固体電池中の不純物分析
○大本 ななこ¹、秋山 真太郎¹、武村 勝則¹（1. 三井金属鉱業）
- 10:45 [P2004] 亜鉛(II)二核イオン対錯体型蛍光プローブにおけるニリン酸イオン応答
○久保埜 公二¹、瀧井 天斗¹、柏木 行康²、谷 敬太¹（1. 大阪教育大／Osaka Kyoiku Univ., 2. 大阪産業技術研究所／Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology）
- 10:45 [P2005] キノリン異性体を導入したベンゼンアミド誘導体の認識特性
○谷川 有紀¹、平原 将也¹、藤森 啓一¹、森内 隆代¹（1. 阪工大工院）
- 10:45 [P2006] トリオクチルホスフィンオキシド誘導体化学修飾型シリカゲルの白金用吸着剤としての検討
岩崎 一郎¹、武田 晃¹、中原 佳夫¹、○矢嶋 摂子¹（1. 和歌山大システム工）
- 10:45 [P2007] カーボン量子ドットによる細胞温度計測
○外間 進悟¹、白矢 昂汰¹、下村 鈴音¹、吉田 裕美¹、前田 耕治¹（1. 京都工芸繊維大学）
- 10:45 [P2008] キセノン連続光源原子吸光分析における分析条件の検討
～測定波長に対するバックグラウンドの観察と影響の回避～
○仲宗根 麻里¹、松野 京子¹（1. アナリティクイエナ ジャパン）
- 10:45 [P2009] fsLA-ICP-MS、LA-DBDI-MSを用いた各種材料中の無機元素および有機成分分析技術の基礎検討
○山下 真弘¹、金田 恭介¹、中西 将太¹、中島 豊治²（1. 京セラ, 2. 西進商事）
- 10:45 [P2010] 微量生体試料の ICP-MS 高感度測定に向けた取り組み
○一ノ瀬 尊之¹、福中 彩子²、森本 純子³、安友 康二³、志村 まり^{4,5}、坂口 晃一¹（1. 東レリサーチセンター, 2. 群馬大生体調節研究所, 3. 徳島大院医歯薬, 4. 理化学研究所 RSC, 5. 国立健康危機管理研究機構）
- 10:45 [P2011] LA-ICP-MSを用いた粉体の SiC 定量条件の検討
○平田 純一¹、原 麻紀子¹、網代 卓也¹、西條 佳孝¹（1. AGC株式会社）
- 10:45 [P2012] 貼付け型標準試料を用いた fsLA-ICP-MS によるリチウムイオン電池材料中の元素定量分析
○白瀧 絢子¹、藤崎 一幸¹、平兮 康彦²、梶山 卓郎²、平田 岳史³、坂口 晃一¹（1. 株式会社東レリサーチセンター, 2. 富士フイルム株式会社, 3. 東京大学大学院理学系研究科）
- 10:45 [P2013] タンデム四重極型誘導結合プラズマ質量分析法における高感度化の検討
○鹿籠 康行¹、阿部 千景¹、出光 一哉¹、永井 康介²（1. 東北大学金属材料研究所, 2. 一般財団法人 電力中央研究所）
- 10:45 [P2014] ICP 発光分光分析法を用いた硫化物系全固体電池の組成分析
○伊東 知宏¹、村田 大輔¹、北村 智子¹、畑 和貴¹、坂口 晃一¹（1. 東レリサーチセンター）
- 10:45 [P2015] グロー放電質量分析法による酸化物試料分析 一二次電極材と相対感度係数についての考察（その2）
○高橋 隆子¹（1. アメテック）
- 10:45 [P2016] レーザーアブレーション-ICP-TOF-MSを用いた個々の微粒子の迅速ウラン同位体比分析
○高橋 隆子²、シュラットルーカス¹、ショー フィル¹（1. Nu Instruments, 2. アメテック）
- 10:45 [P2017] ICP-MS法による Caマトリックス試料中 Feの分析法の検討
○中野 かずみ¹、二階堂 映美¹、朱 彦北²、鹿籠 康行^{2,3}（1. アジレントテクノロジー, 2. 産業技術総合研究所, 3. 東北大学）

- 10:45 [P2018] Single Particle ICP-MS法によるステンレス粒子の検出
○島村 佳典¹、溝渕 勝男¹ (1. アジレント・テクノロジー株式会社)
- 10:45 [P2019] 顕微赤外分光法と量子化学計算による鉄鉱石に存在するアルミニウムを含むリン吸着ゲルサイトの構造解析
○川並 園実¹、村尾 玲子¹、松崎 洋市¹、三河内 岳² (1. 日本製鉄, 2. 東大)
- 10:45 [P2020] Metal Film on Nanosphereを用いた分光法 (LSPR, SEF, SERS) の紹介
○竹井 弘之¹ (1. 東洋大生命)
- 10:45 [P2021] カップリング反応を利用する生体試料中アシ化物イオンの誘導体化カラムクロマトグラフィー質量分析法の開発
○八坂 直幸¹、El-Maghrabey Mahmoud²、福浦 秀太¹、荒木 直樹¹、森川 泰裕¹、岡田 悠登¹、岸川 直哉³
(1. 京都府警科捜研, 2. マンスーラ大学, 3. 長崎大学)
- 10:45 [P2022] 有機材料分野における高分解能マスペクトルの解析技術開発
○原田 啓史¹、石塚 圭¹ (1. AGC (株))
- 10:45 [P2023] 亜臨界アルコールを用いたエステル結合の開裂における溶媒種および処理圧力依存性
○藤井 麻樹子¹、三島 有²、津越 敬寿³ (1. 横浜国立大学, 2. 神戸工業試験場, 3. 産総研)
- 10:45 [P2024] 市販 GC-MS装置のための分子イオン計測用アタッチメントの新展開: GC-IA(QMS)イオン源
○三島 有¹、斎藤 元明¹、戸野倉 賢一²、藤井 麻樹子³、津越 敬寿⁴ (1. 神戸工業試験場, 2. 東大院新領域, 3. 横浜国大院環境情報, 4. 産総研)
- 10:45 [P2025] LC-QTOF-MSのDIA測定によるMS/MSスペクトル類似度に基づいた化合物群網羅的検出法の開発と牛乳中サルファ剤への適用
○松井 啓史¹、村野 晃一¹ (1. 大安研)
- 10:45 [P2026] GC/MSにおけるIAイオン化法の有効性と含酸素化合物の各種ソフトイオン化法スペクトルの比較検討
○岩辺 壮人¹、田村 理¹、三島 有²、斎藤 元明² (1. ENEOS株式会社, 2. 株式会社神戸工業試験場)
- 10:45 [P2027] Epoxidation-MS/MS法・OAD-MS/MS法を用いたヒト皮脂中不飽和脂肪酸の位置異性体解析
○清水 映里¹、荒尾 洋平²、岡本 真美²、高橋 秀典²、辻村 久¹ (1. 花王, 2. 島津製作所)
- 10:45 [P2028] 高分解能質量分析計を用いたサキシトキシシン鏡像異性体候補標準物質中に含まれる不純物の定性
○川口 研¹、山崎 太一¹、沼野 聡²、渡邊 龍一²、松嶋 良次²、山下 まり³、長澤 和夫⁴ (1. 産総研, 2. 水研機構, 3. 東北大, 4. 農工大)
- 10:45 [P2029] 水に対する含塩素系有機物のラマン分光法による溶解度測定
○WANG LU¹、沼田 靖² (1. 日大院工, 2. 日大工)
- 10:45 [P2030] FluoraBlocksでラベル化したアルギン酸ゲル
蛍光水分量センサーの開発
○島川 幸子¹、諸角 達也¹、山田 幸司¹ (1. 北海道大学地球環境科学院)

2025年9月26日(金)

2: 一般講演 (ポスター発表) | 2: 一般講演 (ポスター発表)

一般ポスター-2

P会場 (一般ポスター) (第一体育館)

- 10:45 [P3001] 奈良絵本および浮世絵で用いられている青色色材の科学分析
○藤原 学¹、成田 陽乃助¹、茶谷 智之¹ (1. 龍谷大 先端理工)
- 10:45 [P3002] 硬X線光電子分光を用いた基板上レジスト材料の電子エネルギー損失分光の試み
○鈴木 哲¹、住田 弘祐² (1. 兵庫県立大, 2. マツダ (株))
- 10:45 [P3003] 景德鎮 (中国) と有田 (日本) の古陶磁器の胎土組成比較
○田端 正明¹、HAO Dong² (1. 佐賀大学, 2. 中国科学院 上海セラミックス研究所)

- 10:45 [P3004] 共焦点型微小部蛍光 X線分析を用いたリチウムイオン電池材料中の三次元異物分析
○中野 ひとみ¹、清水 智¹、山田 雄大¹、廣瀬 潤²、駒谷 慎太郎¹、辻 幸一³ (1. 堀場テクノサービス, 2. 堀場製作所, 3. 大阪公立大学)
- 10:45 [P3005] 模擬細胞を用いたオジギソウの外部刺激に対する応答機構の解明
○袁 雨聡¹、北隅 優希¹、宋和 慶盛¹、白井 理¹ (1. 京都大学)
- 10:45 [P3006] PEDOT被覆紙電極の作製および特性評価
○三井 恵太¹、高田 主岳¹ (1. 名工大院工)
- 10:45 [P3007] 超音波対流ボルタンメトリーによる微量分析高感度化の検討
○中山 雅之^{1,2}、若宮 雅紀²、副島 潤一郎²、金 継業¹ (1. 信州大院理, 2. (株) カイジョー)
- 10:45 [P3008] 連続測定式ガス濃度モニタの開発
岩本 竜弥¹、○長谷川 美紀子¹、高 洋志¹、亀岡 崇史² (1. 太陽日酸 (株) 技術開発ユニット つくば開発センター エレクトロニクス開発部 評価技術開発課, 2. 太陽日酸 (株) 技術開発ユニット つくば開発センター エレクトロニクス開発部)
- 10:45 [P3009] 部分的に相互侵入化した PAA-PNIPAゲルの特性評価
○山口 朝叶¹、高田 主岳¹ (1. 名工大院工)
- 10:45 [P3010] 乳酸に应答して顔が変わる布地センサーの試作と評価
堺 絵実¹、○兼清 泰正¹ (1. 北見工大)
- 10:45 [P3011] フェノールおよびその4位置換体に対する分子鋳型ポリマーの保持能および分子認識能の検討
○本田 千恵¹、神路 浩美¹、萩中 淳² (1. 武庫川女大薬, 2. 武庫川女大健康科学総研)
- 10:45 [P3012] 相分離混相流を溶離液とする新規 HPLCシステム (相分離モード) の開発 -理論的溶出時間の算出-
○平松 芳樹¹、居原田 健志¹、塚越 一彦^{1,2} (1. 同志社大院 / Doshisha Univ., 2. 同志社大学ハリス理化学研究所 / Harris Science Research Institute, Doshisha University)
- 10:45 [P3013] 金属イオンとのオンカラム錯形成反応を利用した HPLC-UV法によるカナマイシンの分析
○遊道 梓^{1,3}、健名 智子^{1,3}、井上 嘉則^{2,3}、加賀谷 重浩³ (1. 富山衛研, 2. 愛工大工, 3. 富山大学術(工))
- 10:45 [P3014] エキシマー蛍光誘導体化-HPLC法によるヒト血漿中マロンジアルデヒドの高選択的分析 (2)
○吉田 秀幸¹、吉田 尚史¹、衛藤 真白¹、加藤 奈歩¹、古賀 鈴依子¹、能田 均¹ (1. 福岡大薬)
- 10:45 [P3015] 燃焼イオンクロマトグラフによる樹脂中 PFAS分析
○市川 進矢¹ (1. フジクラ)
- 10:45 [P3016] 超臨界流体クロマトグラフィーを用いた14種マイコトキシンの分析条件検討
○吉田 翔太^{1,2}、張 紅燕¹、本田 保之¹、安孫子 ユミ²、鳥羽 陽² (1. クラシエ (株), 2. 長崎大院医歯薬)
- 10:45 [P3017] 新規ペンタフルオロフェニル系カラムの開発と評価
○小山 隆次¹、塚本 友康¹、長江 徳和¹ (1. クロマニックテクノロジーズ)
- 10:45 [P3018] 気液反応における HPLC用フローバイアルの評価
○正田 卓司¹、出水 庸介¹、坂本 知昭¹ (1. 国立医薬品食品衛生研究所)
- 10:45 [P3019] LDMS法の適用によるマイクロチップ電気泳動カチオン分析の高感度化
○北川 文彦¹、石川 弘太郎¹、川井 隆之² (1. 弘前大院理工, 2. 九大院理)
- 10:45 [P3020] ハイブリッドシリカを用いた高耐久性充填剤の開発とその性能評価
○塚本 友康¹、小山 隆次¹、長江 徳和¹ (1. クロマニックテクノロジーズ)
- 10:45 [P3021] コアシェル型カラム SunShell Biphenyl/C18/C30 を用いたカンナビノイド類の分析
○嶋田 裕史¹、小山 隆次²、塚本 友康²、長江 徳和² (1. 長崎県警科捜研, 2. 株式会社クロマニックテクノロジーズ)
- 10:45 [P3022] PFPカラム温度制御による PFAS分析における共存妨害物質の選択的分離
○橘田 規¹、高橋 洋武¹、塚本 友康²、小山 隆次²、長江 徳和² (1. (一財) 日本食品検査, 2. (株) クロマニックテクノロジーズ)
- 10:45 [P3023] 活性炭固相抽出ー HPLC法による環境水中アミノポリカルボン酸系キレート剤分析
○健名 智子^{1,2}、遊道 梓^{1,2}、小玉 修嗣³、井上 嘉則^{2,4}、加賀谷 重浩² (1. 富山衛研, 2. 富山大工, 3. 東海大理,

4. 愛工大工)

- 10:45 [P3024] アセトニトリル中におけるクロロピリジン官能基導入樹脂の選択的吸着特性
○大和 直樹^{1,2}、尾上 智哉³、中森 豪大³、山本 敦³、石山 達也²、源明 誠²、加賀谷 重浩² (1. 名古屋市工業研究所, 2. 富山大学術(工), 3. 中部大)
- 10:45 [P3025] ヒノキチオールと TOPO による深共晶溶媒を用いた希土類元素の抽出
○大橋 朗¹、鈴木 海琉¹ (1. 茨城大院理工)
- 10:45 [P3026] インチューブ SPME/LC-MS/MS法による C-reactive protein (CRP) の高感度分析法の開発
○齋藤 啓太¹、奥井 友梨¹、片岡 洋行¹ (1. 就実大)
- 10:45 [P3027] GC-PDDを用いた不安定ガス成分の定量分析
○東海林 征¹ (1. 太陽日酸)
- 10:45 [P3028] 固相抽出素子を用いた有機揮発性成分分析
○田中 佑馬¹、珍田 裕佳¹ (1. 富士フィルム株式会社)
- 10:45 [P3029] 窒素キャリアガス GC-MSにおける添加ガスによるイオン化効率向上機構の検討
○布施 泰朗¹、初 雪¹ (1. 京都工芸繊維大学)
- 10:45 [P3030] 亜酸化窒素の電気化学的還元に対する pH の効果
○中田 耕¹ (1. 北大 大学院地球環境科学研究院)
- 10:45 [P3031] 測定機器部材に含まれる PFAS 及び総ふっ素量の評価
○羽成 修康¹、三浦 勉¹、濱浦 尋¹、山崎 絵理子¹、中村 圭介¹、稲垣 和三¹、吉田 祐一²、渡辺 真² (1. 産総研物質計測標準, 2. 島津製作所)
- 10:45 [P3032] フィチン酸を導入したハイドロタルサイトによる放射性セシウムの吸着除去
物部 長智¹、寺田 凌大³、内村 泰造²、古川 茂樹¹、朝本 紘充¹、亀井 真之介¹、外山 直樹¹、齊藤 和憲¹、中釜 達朗¹、松本 真和¹、○南澤 宏明¹ (1. 日本大学大学院・生産工学研究科, 2. MONOBE エンジニアリング, 3. 日本大学・生産工学部)
- 10:45 [P3033] バッチ式固相抽出法と蛍光 X 線分析法を組み合わせた高マトリックス液中の微量元素分析法の開発
○齋藤 凜太郎¹、松田 渉²、六名 郷²、大淵 敦司²、池田 智²、古庄 義明¹、太田 茂徳¹、高久 雄一^{1,3} (1. ジーエルサイエンス株式会社, 2. 株式会社リガク, 3. 筑波大学)
- 10:45 [P3034] 石英繊維フィルターと粒状活性炭を用いるタバコから発生する吸着性有機フッ素化合物 (AOF) の分析
○内山 茂久¹、堀田 哲男²、稲葉 洋平¹ (1. 国立保健医療科学院, 2. ENVサイエンストレーディング)
- 10:45 [P3035] キャピラリー電気泳動を用いた北海道内未利用資源の成分分析
○明本 靖広¹、若杉 郷臣¹、富田 恵一¹ (1. 道総研 エネ環地研)
- 10:45 [P3036] 多成分 PFAS 一斉分析における前処理操作の効率化
○榎本 幹司¹、澤村 大地¹ (1. 栗田工業)
- 10:45 [P3037] 沈降型チキソトロピーゲルによる廃水中の油状物質及び金属の回収
○原田 遥生¹、宮澤 旺羅²、斎藤 貴¹ (1. 神奈川工科大, 2. 神奈川工科大(院))
- 10:45 [P3038] 生物アーカイブ試料を活用した有機ハロゲン化合物の網羅的探索と時空間的解析に向けた基礎検討
○家田 曜世¹、橋本 俊次¹、高澤 嘉一¹ (1. 国立環境研究所)
- 10:45 [P3039] 動的発生法で調製した大気濃度 (nmol/mol) レベルの標準ガスの信頼性評価
○青木 伸行¹、猪俣 敏²、Uning Royston²、石渡 尚也¹、高田 佳恵子¹、奈良 英樹² (1. 産総研, 2. 国環研)
- 10:45 [P3040] 琵琶湖流入河川由来プラスチックに対する腐植物質の吸着動態
○原 夏風¹、初 雪²、布施 泰朗² (1. 京都工芸繊維大学大学院 工芸科学研究科, 2. 京都工芸繊維大学 分子化学系)
- 10:45 [P3041] 天然水中のひ素除去に関する 2, 3 の検討
○吉川 裕泰¹、永田 昌嗣²、Pranish Maharjan¹、稲葉 一穂³ (1. Yoshikawa Science Laboratory, 2. JFE テクノリサーチ, 3. 麻布大学)

- 10:45 [P3042] 浮力と磁力で回収可能な修飾シラスバルーンによるセシウムの吸着除去
○田中 俊逸¹、明本 靖広²、森谷 友郎³、三原 義広⁴、佐々木 隆浩⁵、菅 正彦⁶、川村 幸裕⁷、Satya Candra Wibawa Sakti⁸ (1. 元北大院地球環境, 2. 道総研 エネ環地研, 3. 北大院環境, 4. 北海道科学大, 5. 北医療大薬, 6. 元北海道教育大札幌校, 7. 室蘭工大, 8. Universitas Airlangga)
- 10:45 [P3043] 多元的分析手法を用いた石灰化生物の元素動態と炭素固定評価法の検討
○加藤 由悟¹、山内 康太郎²、小倉 淳³、相馬 明郎⁴、安元 剛⁵、鈴木 道生¹ (1. 東大院農, 2. 東大農, 3. 長浜バイオアニマルバイオサイエンス, 4. 大阪公大院工, 5. 北里大・海洋生命)
- 10:45 [P3044] 水道水中の PFOA・PFOS および要検討 PFAS 分析のための新規 SPE カラムの検討
○吉田 達成¹、高橋 洋武²、平松 幸之助²、橘田 規² (1. バイオタージ・ジャパン, 2. (一財) 日本食品検査)
- 10:45 [P3045] アパタイト化合物を用いたヒ素およびカドミウム不溶化機構の考察
○中島 常憲¹、税所 晃悠¹、松下 雄大¹、森 啓太郎¹、高梨 啓和¹ (1. 鹿児島大院理工)
- 10:45 [P3046] 河川水および水道水に含まれる人為起源ガドリニウム
○岡林 識起¹、奥澤 結子²、壺井 基裕²、成川 知弘³、松川 岳久⁴、千葉 光一² (1. 日本大学, 2. 関西学院大学, 3. 産業技術総合研究所, 4. 順天堂大学)
- 10:45 [P3047] 南極雪氷試料の窒素化合物の同位体比分析
○平林 幹啓¹、尾形 純¹ (1. 国立極地研究所)
- 10:45 [P3048] 湿性沈着中の極低濃度鉛の高精度同位体分析における固相抽出法の有効性
○山本 祐平¹、所 竣一¹、村瀬 遼亮¹、中田 亮一²、今井 昭二¹ (1. 徳島大理工, 2. 海洋開発研究機構)
- 10:45 [P3049] 大学内トイレ床面における微生物汚染状況調査
○小林 淳¹、安江 杏¹、廣瀬 杏未梨¹、池田 啓一²、杉山 英男³ (1. 高知県大健栄, 2. 北陸大薬, 3. 国立科学院生活環境)
- 10:45 [P3050] 低周波鍼通電時の鍼の腐食評価
○小林 真大¹、杉森 博和¹、林 英男¹、木村 友昭² (1. 都産技研, 2. 東京有明医療大)
- 10:45 [P3051] 熱分解 GC/MS を用いた硫化物系固体電解質の発生ガス分析手法の確立
○井田 寛人¹、門田 祥悟¹ (1. 出光興産株式会社)
- 10:45 [P3052] グロー放電発光分析法による銀めっき試料の深さ方向分析
○湯川 泰之¹ (1. 東京都立産業技術研究センター)
- 10:45 [P3053] スプレー塗料におけるフタル酸エステルの移行の経時的变化
○岩本 貴志¹、坂井 李帆¹ (1. 熊本県警科捜研)
- 10:45 [P3054] 燃焼 IR 法および管状炉 IR 法を用いたカーボンネガティブコンクリート中の炭素分析
○大畑 昌輝¹、田原 和人²、山下 和也²、原 啓史²、森 泰一郎² (1. 産総研, 2. デンカ)
- 10:45 [P3055] 即発 γ 線分析法による高純度金属中の水素分析
○和田 彩佳¹、三浦 勉¹、大澤 崇人²、石本 光憲³、チョン 千香子¹ (1. 産総研物質計測, 2. 原子力機構, 3. 東大院工)
- 10:45 [P3056] ポリプロピレン樹脂材料の添加剤同定と紫外線劣化に伴う特性変化の多角的評価
○村田 間仁¹、伊藤 浩平¹、金堂 恵美¹、高星 圭吾¹ (1. クリアライズ)
- 10:45 [P3057] SEC 分取と質量分析法の連携によるポリマー末端構造解析
○松渕 優子¹、生田 久美子¹、榎本 愛子¹、平井 貴康¹、香川 信之¹、佐藤 崇文²、佐藤 貴弥²、小林 恒夫³、杉本 哲也³ (1. (株) 東ソー分析センター, 2. 日本電子(株), 3. (株) エス・ティ・ジャパン)
- 10:45 [P3058] 分析クラスター形成により実施中の分析・解析よろず相談「分析 NEXT」事業における最新の技術課題解決事例紹介
○吉原 大輔¹、王 胖胖¹、樋口 芙弥¹、井手 幸子¹、山田 淳¹、川畑 明¹、山本 竜広¹ (1. 九州先端科学技術研究所)
- 10:45 [P3059] 超耐熱高靱性タングステン合金の製造工程最適化に向けた粉末・焼結体の評価
○石田 正紀¹、武智 英明¹、牧村 俊助²、栗下 裕明² (1. KEK 共通基盤, 2. KEK 素核研)

- 10:45 [P3060] in-situラマン分光法および CAE解析による FC内の水挙動の解析
○佐々木 美幸¹、磯尾 賢太郎¹、馬場 亮平¹、松岡 寛和¹、上田 啓司¹ (1. (株) コベルコ科研)
- 10:45 [P3061] NMRによる分散剤の運動性評価
○藤原 清貴¹、志賀 大樹¹、鳥山 隆浩¹ (1. 住友金属鉱山株式会社)
- 10:45 [P3062] 製造プロセス向けオンライン近赤外分光測定装置の開発
○山川 市朗¹、加賀 祐介¹、野島 彰紘¹、神林 琢也¹、和田 宏之²、丸山 魁²、堀込 純³ (1. 日立製作所, 2. 日立ハイテクアナリシス, 3. 日立ハイテク)
- 10:45 [P3063] LIBリサイクル材料におけるマイクロ波抽出と蛍光 X線分析—実試料への適用 (1)
○杉山 彩代¹、王 誼群¹、尾関 凌太¹、笠利 実希¹、高原 晃里¹ (1. 株式会社リガク)
- 10:45 [P3064] 示差走査熱量測定による SiO₂ 構造相転移の観測と不整合相の検証
○阿部 陽香¹ (1. 産総研)
- 10:45 [P3065] アミン水溶液の CO₂ 吸収時の構造変化解析
○廣田 信広¹、仲 啓志¹、日下田 成¹、松田 景子¹ (1. 株式会社東レリサーチセンター)
- 10:45 [P3066] 金ナノロッド含有エポキシ樹脂薄膜の in situ TEM 引張変形観察
○王 胖胖¹、吉原 大輔¹、久保園 達也¹、山田 淳¹ (1. 九州先端研/ISIT)
- 10:45 [P3067] 高分解能質量分析によるポリメリック HALS の構造解析
○李 茜¹、日下田 成¹、松田 景子¹ (1. 東レリサーチセ)
- 10:45 [P3068] アデニン誘発性慢性腎臓病におけるマウス糞便中短鎖脂肪酸の変動
○井上 裕文¹、高山 健人²、高原 千穂¹、檜原 奈穂子¹、山下 純¹、小嶋 英二郎¹、小川 祥二郎¹、伊達 有子¹
(1. 福山大学薬学部, 2. 昭和医科大学薬学部)
- 10:45 [P3069] サイトカインの優先的検出に向けた糖鎖高分子バイオセンシング
○寺田 侑平¹、青木 寛¹ (1. 産総研)
- 10:45 [P3070] *p*-トルエンスルホンイソシアネート誘導体化を利用した LC-MS/MSによるヒト血清中エチレングリコール分析法の開発
○小川 晋^{1,2}、白木 亮輔¹、脇川 憲吾¹、岡崎 英彦¹、辻田 明^{1,2}、合田 明永¹、松井 利郎² (1. 福岡県警科捜研, 2. 九大院農)
- 10:45 [P3071] 絶対 P L 量子収率測定による医薬品の製造工程管理への展開
○藤巻 康人¹、坂本 知昭² (1. 東京都立産業技術研究センター, 2. 国立医薬品食品衛生研究所)
- 10:45 [P3072] ¹³C安定同位体と細胞培養系を用いたカテキン5種類のコレステロール合成抑制作用
○桑原 直子¹、中川 沙織² (1. 新潟薬大, 2. 新潟医療福祉大)
- 10:45 [P3073] 水中衝撃波処理を活用した新規菌体内代謝物の探索と活性評価
○佐藤 崇雄¹、濱嶋 英樹¹ (1. 熊本県産業技術センター)
- 10:45 [P3074] GC/MSを利用した醤油の網羅的香気成分分析による特徴把握
○佐藤 崇雄¹、齋田 佳菜子¹、藤野 加奈子¹ (1. 熊本県産業技術センター)
- 10:45 [P3075] 小麦中デオキシニバレノールを測定するための表面プラズモン共鳴 (SPR) を利用したイムノセンサの構築
○山崎 朋美¹、平川 由紀²、工藤 鮎子¹、狐塚 慶子³、井上 博喜⁴、中川 博之⁵、紀 雅美¹、門間 敬子²、久城 真代⁶、三宅 司郎⁷ (1. 大阪健康安全基盤研, 2. 京都女子大, 3. 宮城県古川農試, 4. 農研機構九冲研, 5. 農研機構分析研, 6. 農研機構食研, 7. 神戸大)
- 10:45 [P3076] LC/MS/MSを用いた牛乳およびヤギ乳ラクトフォリンの比較定量
○一法師 克成¹ (1. 農研機構)
- 10:45 [P3077] LC-MS/MSによるバイオマーカー分析と脳波測定に基づくストレス及びリラクゼーション効果の解析
○片岡 洋行¹、尾形 みなみ (1. 就実大薬)
- 10:45 [P3078] In-tube SPME法を用いたメチルフェニデートとその代謝物の高感度分析
○石崎 厚¹、片岡 洋行¹ (1. 就実大薬)

- 10:45 [P3079] 魚介類中のベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤の分析
○藤井 良昭¹、上田 友紀子¹、加賀 岳朗¹、青柳 直樹¹、西村 一彦¹ (1. 道衛研)
- 10:45 [P3080] 医薬品をモデル分子とした官能基変換のリアルタイムモニタリング
○土屋 圭輔¹、青木 尚代¹、佐藤 陽治¹、坂本 知昭¹ (1. 国立医薬品食品衛生研究所)
- 10:45 [P3081] 極性誘導体化による血清中 Δ^9 -テトラヒドロカンナビノールの高感度分析法
○川上 貴大¹、清水 悠貴¹、石場 厚¹、奥山 修司¹ (1. 愛知県警科捜研)
- 10:45 [P3082] アルドール縮合反応のフロープロセスにおける分子挙動のリアルタイム解析
○坂本 知昭¹、土屋 圭輔¹、青木 尚代¹、佐藤 陽治¹、正田 卓司¹ (1. 国立医薬品食品衛生研究所)
- 10:45 [P3083] 水俣条約の履行支援としての美白製品中水銀の分析調査：日本国内市場における規制実効性の検証
○原口 浩一¹、斉藤 貢²、Malasuk Chacriya²、Kyaw Nyunt Maung³ (1. 国水研, 2. AIT, 3. UNEP)
- 10:45 [P3084] シングル四重極 LC-MSによる植物油の簡易的脂肪酸組成分析
○渡部 悦幸¹、服部 孝成²、柴山 泰子²、斎藤 良弘²、小林 まなみ²、寺田 英敏² (1. 島津総合サービス, 2. 島津製作所)
- 10:45 [P3085] LC/MSによるリポソームの品質管理 その1 ～各調製工程における脂質組成の定量評価～
○櫻井 都子¹、生澤 孝裕¹、森田 啓介¹、東 顕二郎²、森部 久仁一² (1. 東芝ナノアナリシス, 2. 千葉大学大学院 薬学研究院)
- 10:45 [P3086] LC/MSによるリポソームの品質管理 その2 ～ドキシソルビシン(DOX)内包率評価～
○生澤 孝裕¹、櫻井 都子¹、森田 啓介¹、東 顕二郎²、森部 久仁一² (1. 東芝ナノアナリシス株式会社, 2. 千葉大学大学院 薬学研究院)
- 10:45 [P3087] 界面活性剤が酵素法による臨床検査値に与える影響について
○田原 佳代子¹ (1. 九州医療科学大)
- 10:45 [P3088] 水生無脊椎動物におけるアミノ酸および乳酸光学異性体の組成解析
○小野里 磨優¹、高浦 智哉¹、大坂 雄一郎²、篠原 航³、塚田 岳大²、坂本 達弥¹、西垣 敦子²、大越 健嗣^{2,4}、福島 健¹ (1. 東邦大薬, 2. 東邦大理, 3. 市立千葉高, 4. 東洋食品研)
- 10:45 [P3089] カカオパウダーを試料とした有機・無機の横断評価
○伊藤 弘音¹、添田 直希¹、吉村 まき子¹、坂元 秀之¹ (1. (株) 日立ハイテクアナリシス)
- 10:45 [P3090] 反応熱分解 GC/MSによる油脂中のステロール類の簡易分析
○櫻井 隆郎¹、伊與泉 剛¹ (1. 警視庁科捜研)
- 10:45 [P3091] 低流量液体クロマトグラフィー高分解能質量分析計を用いた微小領域植物ホルモン分析法の検討
○竹林 裕美子¹、鈴木 洋弥^{1,2}、平井 優美¹、瀬尾 光範^{1,3} (1. 理化学研究所 環境資源科学研究センター, 2. 東京工科大学 応用生物学科, 3. 琉球大学 熱帯生物圏研究センター)
- 10:45 [P3092] 尿中 DNA/RNA損傷体の分析法の確立
○稲葉 洋平¹、伊原 圭祐²、内山 茂久¹、牛山 明¹ (1. 国立保健医療科学院, 2. 東京薬科大学)
- 10:45 [P3093] スモールスケール化した食品成分分析実験の検討
○谷本 憂太郎¹、佐藤 佳央美¹ (1. 弘前大)
- 10:45 [P3094] 社内データベースを活用した HPLC保持時間予測と分離条件探索手法の開発
○一戸 佳祐¹ (1. 大塚製薬)
- 10:45 [P3095] 磁気泳動法など粒子分析技術を用いた乳化状態の評価
○河野 誠¹、藤田 美菜¹ (1. (株)カワノラボ)
- 10:45 [P3096] 液滴によるホタル生物発光の pH感受性の変化と発光強度の増加
○木原 良樹^{1,2}、西原 諒^{1,2}、富田 峻介²、栗田 僚二^{1,2}、丹羽 一樹² (1. 筑波大学大学院 数理工学, 2. 産業技術総合研究所)
- 10:45 [P3097] ナフタレンーグルカミン型蛍光試薬によるホウ素定量分析反応の溶液論的解析：生成化学種と高感度ホウ素定量との関係
○岩月 聡史^{1,2}、小野 剛¹ (1. 甲南大理工, 2. 甲南大院自然)

- 10:45 [P3098] ICP-OES及びICを用いた共存元素の異なるけい素標準液の精確な濃度測定と方法間差の確認
○田原 佳子¹、石原 光夫¹、松本 篤正¹、三浦 勉²、沢田 貴史¹ (1. 化学物質評価研究機構, 2. 産業技術総合研究所)
- 10:45 [P3099] LC/MSによる α -トルイジン分析におけるサロゲート変動時の回収率評価法の検討
○井上 直子¹ (1. 安衛研)
- 10:45 [P3100] ラボ用超純水装置を用いてパーティクルフリー水を得るには何が必要か？
○黒木 祥文¹ (1. セナーアンドバーンズ)
- 10:45 [P3101] 粒子解離に基づくDNAセンシング
○宮川 晃尚¹、押山 健悟²、中野 航暉²、長友 重紀²、中谷 清治²、石坂 昌司¹ (1. 広島大学大学院先進理工, 2. 筑波大学数理物質)
- 10:45 [P3102] プラズマ処理後長期間親水性を維持するための表面処理技術開発
○堀口 諭吉¹、安浦 雅人¹ (1. 産業技術総合研究所)
- 10:45 [P3103] 有機塩基を用いた配位子交換反応による親水性ナノ粒子の合成と物性評価
○佐々木 隆浩¹、川崎 愛恵¹、長尾 翔平¹、佐藤 浩輔¹、村井 毅¹ (1. 北医療大薬)
- 10:45 [P3104] 蛍光ナノ粒子を核とした蛍光標識ナノプラスチックの作製手法の検討
○生野 雄大¹、田中 厚資¹、山本 貴士¹、鈴木 剛¹、小林 華榮²、Eoghan P. Dillon³、伊藤 智彦¹、藤谷 雄二¹、前川 文彦¹、宇田川 理¹ (1. 国立環境研究所, 2. 日本サーマルコンサルティング, 3. Photothermal Spectroscopy Corp.)
- 10:45 [P3105] 大麻成分を検出するペーパー分析デバイスの開発
○石田 晃彦¹、中村 佳代²、竹井 千賀子³、浅沼 三和子³、高橋 秀依²、安部 寛子³、渡慶次 学¹ (1. 北大院工, 2. 東理大薬, 3. (株) バイオデザイン)

2025年9月24日(水)

3：若手講演（ポスター発表） | 3：若手講演（ポスター発表）

若手ポスター-1

Y会場（若手ポスター）（第一体育館）

- 10:45 [Y1001] コンピュータ数値制御を利用した薄層クロマトグラフィー用低消費ガス型マイクロプラズマ原子発光プレートリーダーにおける含臭素有機化合物の検出特性
○松崎 奉文¹、吉田 直樹¹、中釜 達朗² (1. 日本大学大学院生産工学研究科, 2. 日本大学生産工学部)
- 10:45 [Y1002] 大気圧低温プラズマを用いた新規水銀分析法の開発
○坏 かみの¹、田中 佑樹²、大澤 泰樹³、沖野 晃俊³、小椋 康光² (1. 千葉大薬, 2. 千葉大院薬, 3. 東京科学大未来研)
- 10:45 [Y1003] ICP-MSによる有機化合物中微量金属元素の有機溶媒溶解測定
○河野 壮馬¹ (1. (株) レゾナック)
- 10:45 [Y1004] ICP-MSを用いた金イオンと金ナノ粒子の分離定量法の確立とナノ製品への応用
○長谷川 紗名¹、田中 佑樹²、小椋 康光² (1. 千葉大院医薬, 2. 千葉大院薬)
- 10:45 [Y1005] メタルサイトメーターにおけるICP質量/発光同時分析の測光位置検討
○安東 侑吾¹、山田 颯真¹、福智 魁¹、清水 祐哉¹、八井田 朱音¹、前本 佑樹²、青木 元秀²、梅村 知也²、沖野 晃俊¹ (1. 東京科学大学 未来産業技術研究所, 2. 東京薬科大学 生命科学部)
- 10:45 [Y1006] -TAS用プラズマ励起源の分析感度向上のための放電電極の検討
○清水 祐哉¹、戸谷 亮太¹、山田 颯真¹、安東 侑吾¹、太原 誠也¹、福智 魁¹、八井田 朱音¹、守岩 友紀子²、森岡 和大²、東海林 敦²、沖野 晃俊¹ (1. 東京科学大, 2. 東京薬科大)
- 10:45 [Y1007] PMEに水系混合気体を収着させながら測定した時間依存赤外スペクトルのデータ解析
○知念 優太¹、森田 成昭¹ (1. 阪電通大院工)
- 10:45 [Y1008] 小型吸光度測定デバイスの高精度・高感度化に向けた集光技術の開発
○新垣 雄太郎¹、田原 知樹¹、森田 金市²、西東 洋一³、中西 義孝^{3,4}、中島 雄太^{3,4,5} (1. 熊本大学大学院自然

科学教育部, 2. 九州大学大学院システム情報科学研究所, 3. 熊本大学大学院先端科学研究部, 4. 熊本大学産業ナノマテリアル研究所, 5. 科学技術振興機構 創発的研究支援事業)

- 10:45 [Y1009] 固形添加剤による PTFE分子の凝集構造変化の振動分光法を用いた解析
○大貫 友椰¹、荒木 泰介¹、松田 大¹、塩谷 暢貴¹、長谷川 健¹、火原 彰秀²、加納 純也³ (1. 京大化研, 2. 東京科学大学, 3. 東北大多元研)
- 10:45 [Y1010] ラマン分光法による尿素サイクル異常症の肝細胞の代謝評価
○平松 優希菜¹、岡野 舞¹、人見 浩史¹、新澤 英之²、石垣 美歌³ (1. 関西医科大学医学研究科, 2. 産業技術総合研究所, 3. 島根大学自然科学研究科)
- 10:45 [Y1011] 塩化ユウロピウム(III)結晶への真空環境での水作用で起こる可逆的前駆過程から不可逆的蛍光増大過程への遷移現象とそれに伴う結晶構造変化の IR解析
○山中 渉平¹、中野 祐二¹、吉留 俊史¹、満塩 勝¹ (1. 鹿児島大院理工)
- 10:45 [Y1012] 近赤外分光法を用いた幼鶏の血液分析による雌雄判別の試み
○松本 紗奈¹、荻野 茜²、尾上 魁²、右近 寿一郎³、石垣 美歌¹ (1. 島根大学, 2. 株式会社ナベル, 3. 株式会社右近工舎)
- 10:45 [Y1013] 振動分光法による骨質・歯質・軟骨質の評価
○村尾 美羽¹、中村 郁哉¹、河本 千宙¹、堀内 秀与¹、赤澤 敏之²、横井 太史⁴、三友 秀之³、居城 邦治³、木村・須田 廣美¹ (1. 千歳科技大, 2. 北海道立総合研究機構, 3. 北海道大電子科学研, 4. 東京科学大)
- 10:45 [Y1014] 超高時空間分解能で溶液中単一分子反応動態の解析を可能とするナノ流体デバイスと FLCS技術の統合
○家弓 颯斗¹、加藤 諒也¹、伊都 将司²、許 岩¹ (1. 大阪公立大院工, 2. 阪大院基礎工)
- 10:45 [Y1015] 多次元分光データの2次元マッピングによる性状分布の構造化可視化
○十文字 快¹、中村 千春¹、横田 裕海²、川上 智彦³、長山 咲子³、阿部 雄太⁴、大高 雅彦⁴、高貝 慶隆¹、藤本 勝成¹ (1. 福島大, 2. 東京電力ホールディングス, 3. 化研, 4. 原子力機構)
- 10:45 [Y1016] 生物のナノ構造体を用いた SERS用基板の作製及び SERS効果の検証
○林野 心哉¹、竹井 弘之^{2,3} (1. 東洋大学大学院生命, 2. 東洋大学生命, 3. 東洋大学バイオ・ナノセンター)
- 10:45 [Y1017] 微量サンプルに対応した濃縮型 SERSアレイを用いた長時間分解能 HPLC-SERSの開発
○山口 洋¹、竹井 弘之^{2,3} (1. 東洋大学大学院生命科学研究科, 2. 東洋大学生命科学科, 3. 東洋大学バイオナノエレクトロニクス研究センター)
- 10:45 [Y1018] カテキンの SERS検出におけるプロトコールの重要性
○熊谷 秀亮¹、竹井 弘之^{2,3} (1. 東洋大学大学院生命, 2. 東洋大学生命, 3. 東洋大学バイオ・ナノセンター)
- 10:45 [Y1019] 磁場印加 LIBSによる肥料成分分析の高感度化
○橋場 瑛史¹、北館 佳史¹、藤原 匠汰²、平野 満大²、宇都 正幸²、大津 直史² (1. 北見工大院工, 2. 北見工業大学)
- 10:45 [Y1020] プルシアンブルー関連化合物の科学分析
○佐野 力架¹、藤原 学¹ (1. 龍谷大学院)
- 10:45 [Y1021] ニトロ基を有するシッフ塩基錯体およびその配位子の時間分解 X線光電子スペクトル
○前田 健太郎¹、藤原 学² (1. 龍谷大院先端, 2. 龍谷大先端)
- 10:45 [Y1022] 種々のアルミニウム塩およびリン酸化合物の X線光電子スペクトルと分子軌道計算(2)
○大村 拓海¹ (1. 龍谷大学大学院)
- 10:45 [Y1023] 粉末 X線回折法によるスラリー試料中の結晶相分析条件の検討
○中村 理香子¹、白田 ひびき¹、小池 裕也² (1. 明大院理工, 2. 明大理工)
- 10:45 [Y1024] ガラスビードを用いた波長分散型蛍光 X線分析装置による地質試料の主要・微量元素分析
○木田 福香¹、渡邊 隆広¹、奈良 郁子^{1,2} (1. 日本原子力研究開発機構, 2. 金沢大学環日本海域環境研究センター)
- 10:45 [Y1025] X線回折分析による金属含有ガラスのハローパターン解析
○福澤 ちひろ¹、白田 ひびき¹、小池 裕也² (1. 明治大院理工, 2. 明治大理工)

- 10:45 [Y1026] ポータブル全反射蛍光 X線分析装置を用いた日本酒の微量元素分析
○及川 紘生¹、和田 将英¹、国村 伸祐¹ (1. 東理大工)
- 10:45 [Y1027] 蛍光 X線分析法による土壌中の As 及び Pb の精密定量法の確立
○津浦 優京¹、杉本 涼²、原 奎哉²、伊藤 彰英²、中野 和彦² (1. 麻布大院環境保健, 2. 麻布大生命・環境)
- 10:45 [Y1028] X線ビーム径の評価方法およびエッジ材の探索
○岡田 蒼生¹、辻 幸一¹ (1. 阪公大院工)
- 10:45 [Y1029] キャピラリー光学素子を用いた高感度蛍光 X線分析手法の開発
○西山 知宏¹、道明 歩里²、辻 幸一¹ (1. 大阪公立大学大学院工学研究科物質化学学生命系専攻, 2. 大阪公立大学工学部化学バイオ工学科)
- 10:45 [Y1030] 共焦点蛍光 X線分析法による通電中の導電性ポリマーにおける元素移動の可視化
○三由 稜人¹、小澤 博美¹、辻 幸一¹ (1. 大阪公立大学大学院)
- 10:45 [Y1031] 焼成ホタテ貝殻における Mn の分布・化学形態分析及び蛍光特性
○藤原 弘行¹、阿部 善也²、宮崎 淳²、保倉 明子² (1. 東京電機大院工, 2. 東京電機大工)
- 10:45 [Y1032] 多摩川水系にて採取した河床堆積物の結晶相および放射能分析
○清水 洋太郎¹、猪瀬 聡史²、高橋 亘²、光田 侑悟²、小池 裕也¹ (1. 明治大理工, 2. 明治大院理工)
- 10:45 [Y1033] 脂肪酸混練処理した都市ごみ焼却飛灰の耐候性試験
○飯塚 心香¹、加世田 大雅²、橋爪 駿介²、小池 裕也¹ (1. 明治大理工, 2. 明治大院理工)
- 10:45 [Y1034] 南関東新期ローム中含有鉍物の定量と鉍物一粒分析
○品川 陽香¹、清水 洋太郎¹、中野 隼佑²、白田 ひびき²、猪瀬 聡史²、小池 裕也¹ (1. 明治大理工, 2. 明治大院理工)
- 10:45 [Y1035] 現場校正を目的としたモバイル型ガスキャリブレーションシステムの開発
○植野 冠斗¹、Daniel P. Zitterbart²、佐伯 健太郎³、大平 慎一⁴、戸田 敬⁴ (1. 熊本大院自然, 2. Woods Hole Oceanographic Institution, 3. 琉球大理, 4. 熊本大院先端)
- 10:45 [Y1036] ウイルスに対する界面活性剤の不活化効果及びリボソームを用いた考察
○佐竹 絵里奈¹、関口 理希¹、佐々木 貴史²、吉田 一也¹、矢野 成和¹、遠藤 昌敏¹ (1. 山形大院理工, 2. 山形大工)
- 10:45 [Y1037] 都市ごみ焼却飛灰オレイン酸固化体の恒温恒湿試験
○橋爪 駿介¹、白田 ひびき¹、猪瀬 聡史¹、小川 熟人²、小池 裕也² (1. 明治大院理工, 2. 明治大理工)
- 10:45 [Y1038] 広葉樹コナラから放散するイソプレンの加熱脱着 GC-CMFD/MS 分析
○城 拓斗¹、大平 慎一²、戸田 敬² (1. 熊大院自然, 2. 熊大院先端)
- 10:45 [Y1039] 多摩川集水域における河川水中金属元素の濃度分布
○光田 侑悟¹、高橋 亘¹、猪瀬 聡史¹、小池 裕也² (1. 明治大院理工, 2. 明治大理工)
- 10:45 [Y1040] 微小部 X 線分析による大気浮遊粉塵中金属元素のマッピング
○白田 ひびき¹、猪瀬 聡史¹、本多 貴之²、小池 裕也² (1. 明治大院理工, 2. 明治大理工)
- 10:45 [Y1041] 紫外分光光度法による天然水中の硝酸塩濃度の直接定量法の開発
○小林 寛佑¹、岡村 慶²、八田 万有美²、野口 拓郎² (1. 高知大院農林, 2. 高知大総合科学系)
- 10:45 [Y1042] 樹脂濃縮と化学発光による溶存銅自動分析装置の開発
○大場 龍一郎¹、岡村 慶²、八田 万有美²、野口 拓郎² (1. 高知大院農林, 2. 高知大総合科学系)
- 10:45 [Y1043] 粉末 X 線回折 / Rietveld 解析による粒径別都市ごみ焼却飛灰中結晶相の定量
○小坂 悠悟¹、橋爪 駿介¹、白田 ひびき¹、小池 裕也² (1. 明治大院理工, 2. 明治大理工)
- 10:45 [Y1044] 河川から沿岸域に至るまでの Fe の酸化状態
○藤原 啓人¹、宮崎 義信²、天日 美薫³、松岡 史郎⁴、吉村 和久⁵ (1. 新潟大院自然, 2. 福教大化学, 3. (一財)九環協, 4. 新潟大理, 5. 九大 IR センター)
- 10:45 [Y1045] カルボキシメチル化ポリエチレンイミンを固定化したキレート樹脂による Cu(II) の捕捉迅速性の評価
○小田 蓮人¹、宮田 一優¹、三輪 竜也¹、井上 嘉則¹、源明 誠¹、加賀谷 重浩¹ (1. 富山大学術 (工))

- 10:45 [Y1046] 多元素濃縮のためのカルボキシメチル化ポリエチレンイミン架橋吸着剤の調製
○奥野 真将¹、源明 誠¹、井上 嘉則¹、加賀谷 重浩¹ (1. 富山大学術(工))
- 10:45 [Y1047] 鹿児島県さつま町田原土壤中総水銀および有機水銀の鉛直変動と旧永野金山尾鉱堆積物の影響
○徳永 晃輝¹、山田 和芳²、村尾 智³、高嶋 洋³、児玉谷 仁¹、神崎 亮¹、富安 卓滋¹ (1. 鹿児島大学, 2. 早稲田大学, 3. 第一工科大学)
- 10:45 [Y1048] 無機吸着剤への分配・吸着による使用済食用油の再生
○菅井 里緒奈¹、須田 一生¹、佐々木 貴史²、有瀬 功³、遠藤 昌敏¹ (1. 山形大院理工, 2. 山形大工, 3. 有限会社アルセ・エコ開発)
- 10:45 [Y1049] 硝酸塩含有次亜塩素酸水溶液によるノンエンベロープウイルスの不活化
○後藤 ありす¹、佐竹 絵里奈¹、佐々木 貴史²、矢野 成和¹、遠藤 昌敏¹ (1. 山形大院理工, 2. 山形大工)
- 10:45 [Y1050] 黒色化したディーゼルエンジンオイル中の塩基価の色彩測定
○平本 祐揮¹、山根 創大¹、佐々木 貴史²、遠藤 昌敏¹ (1. 山形大院理工, 2. 山形大工)
- 10:45 [Y1051] キレート固相抽出法を併用した ICP-MS法による首都圏河川水中レアメタルの潜在的人為汚染調査
○河村 隆徳¹、小杉 国洋¹、中野 和彦²、伊藤 彰英² (1. 麻布大院環境保健, 2. 麻布大生命・環境)
- 10:45 [Y1052] 鹿児島湾海水中における水銀化学種の濃度変動と海底火山活動の影響
○松田 悠士¹、児玉谷 仁¹、神崎 亮¹、富安 卓滋¹ (1. 鹿児島大院理工)
- 10:45 [Y1053] カルボキシメチル化ポリエチレンイミン型キレート樹脂を用いた酸性条件下における環境水中の微量元素の分離濃縮
○杉本 茉優¹、梶原 健寛¹、井上 嘉則¹、源明 誠¹、加賀谷 重浩¹ (1. 富山大学術(工))
- 10:45 [Y1054] 水アトマイズ法排水中に含まれるサブミクロンスケール銀粒子の金属水酸化物を用いた分離および回収
○神長 七海¹、高杉 主浩²、武田 賢樹²、間中 淳³、澤井 光¹ (1. 茨城高専, 2. 日本アトマイズ加工株式会社, 3. 富山高専)
- 10:45 [Y1055] 生体由来多糖と牡蠣殻からなる複合シート材料の作製と水溶液中における有機酸の吸着
○鈴木 はな¹、松田 望来¹、澤井 光¹、羽切 正英² (1. 茨城高専, 2. 群馬高専)
- 10:45 [Y1056] シクロデキストリンと農薬の包接挙動およびアゾ色素との共沈殿物の構造解析
○高野 聖也¹、加藤 亮² (1. 豊橋技科大 電気・電車情報工, 2. 豊橋技科大 教育研究基盤センター)
- 10:45 [Y1057] 琵琶湖北湖における湖水サブミクロン粒子の化学特性解析と起源解析
○中家 伶捺¹、初 雪²、山口 保彦³、早川 和秀³、中野 伸一⁴、布施 泰朗² (1. 京都工芸繊維大学院 工芸科学研究科, 2. 京都工芸繊維大学 分子化学系, 3. 滋賀県琵琶湖環境科学研究センター, 4. 京都大学生態学研究センター)
- 10:45 [Y1058] 環境中で Fe(III)-フタル酸錯体から光化学的に生成する Fe(II)
○饒平名 知温¹、山城 壮¹、新垣 雄光² (1. 琉球大院, 2. 琉球大理)
- 10:45 [Y1059] 琵琶湖北湖における沈降粒子の化学特性および起源の解析
○中川 雄仁¹、初 雪²、中村 航³、山口 保彦³、早川 和秀³、中野 伸一⁴、布施 泰朗² (1. 京都工芸繊維大学大学院, 2. 京都工芸繊維大学分子化学系, 3. 滋賀県琵琶湖環境科学研究センター, 4. 京都大学生態学研究センター)
- 10:45 [Y1060] 分散微粒子抽出法を利用した大腸菌の簡易比色分析法
ーアドミセル修飾多孔性シリカゲルへの酵素生成物の吸着ー
○浜地 雅人¹、小濱 望²、岡崎 琢也³、佐澤 和人¹、倉光 英樹¹ (1. 富山大学理学部, 2. 富山大学水素同位体科学研究センター, 3. 工学院大学先進工学部)
- 10:45 [Y1061] 粘土鉱物表面に吸着した有機物の固体励起蛍光マトリクススペクトルの分析
○廣瀬 貴志¹、中屋 佑紀²、細野 真耶³、藤嶽 暢英⁴、中嶋 悟⁵、佐藤 久² (1. 北海道大学大学院工学院, 2. 北海道大学大学院工学研究院, 3. 北海道大学工学部, 4. 神戸大学大学院農学研究科, 5. 自然環境・科学技術研究所)

- 10:45 [Y1062] 鹿児島湾海底火山活動によって放出された水銀の生態系への影響とセレン/水銀モル比に基づく水銀毒性抑制の評価
○古賀 鈴二¹、児玉谷 仁¹、神崎 亮¹、富安 卓滋¹ (1. 鹿児島大院理工)
- 10:45 [Y1063] 亜熱帯林の二次有機エアロゾルにおけるイソプレン由来硫酸エステル化合物
○牛木 ひなた¹、福原 加乃¹、戸田 敬²、佐伯 健太郎³ (1. 琉球大院理工, 2. 熊本大院先端, 3. 琉球大理)
- 10:45 [Y1064] 琵琶湖北湖における熱分解 GC/MSを用いた溶存有機物の起源解析
○植松 大輝¹、初 雪²、山口 保彦⁴、早川 和秀⁴、中野 伸一³、布施 泰朗² (1. 京都工芸繊維大学大学院・工芸科学研究科, 2. 京都工芸繊維大学・分子化学系, 3. 京都大学・生態学研究センター, 4. 滋賀県琵琶湖環境科学研究センター)
- 10:45 [Y1065] 密閉セルとアルカリ還元法を組み合わせた無機/有機水銀の簡易分別定量法の開発
○坪井 春樹¹、渡辺 朋亮²、小崎 大輔¹ (1. 高知大院, 2. 日本インスツルメンツ (株))
- 10:45 [Y1066] 小型コアを用いた底泥酸素消費速度測定法の最適化
○木村 元幹¹、奥田 浩子¹、初 雪²、山口 保彦³、早川 和秀³、中野 伸一⁴、布施 泰朗² (1. 京都工芸繊維大学大学院・工芸科学研究科, 2. 京都工芸繊維大学・分子化学系, 3. 滋賀県琵琶湖環境科学研究センター, 4. 京都大学・生態学研究センター)
- 10:45 [Y1067] 明礬湯の花の生成環境評価および資源化の検討
○渡部 華夏¹、江藤 真由美²、飯倉 里美³、鈴木 絢子²、井上 高教² (1. 大分大院理工, 2. 大分大理工, 3. (株) みょうばん湯の里)
- 10:45 [Y1068] pHイメージングによる貝類石灰化におけるプロトン挙動の可視化
○長尾 颯己¹、堀川 結瑛²、長井 裕季子³、豊福 高志³、渥美 貴史⁴、川端 美千代⁵、幸塚 久典⁵、三浦 徹⁵、安元 剛⁶、加藤 由悟¹、鈴木 道生¹ (1. 東大院農, 2. 東大農, 3. 海洋研究開発機構 X-star, 4. 三重水研, 5. 東大院理, 6. 北里大海洋生命)
- 10:45 [Y1069] 硫化水素の森林内における濃度推移及び土壌／大気間フラックスの観測
○川上 英哲¹、戸田 敬²、大平 慎一² (1. 熊大院自然, 2. 熊大院先端)
- 10:45 [Y1070] キレート固相抽出/ICP-MS法による東京湾沿岸海水中レアメタルの潜在的人為汚染調査
○小杉 国洋¹、河村 隆徳¹、高橋 健吾²、中野 和彦²、伊藤 彰英² (1. 麻布大院環境保健, 2. 麻布大生命・環境)
- 10:45 [Y1071] ゲート絶縁層に SiO₂を用いた海水用 ISFET-pHセンサーの開発
○高橋 啓介¹、山本 将史¹、茅根 創²、辺見 彰秀³、中嶋 秀¹ (1. 都立大院都市環境, 2. 東大院工, 3. メビウス AT)
- 10:45 [Y1072] 移動相に深共晶溶媒を添加した逆相 HPLCにおけるキサンチン系薬剤の保持挙動
○篠部 亮¹、門真 嵩人²、齊藤 和憲²、中釜 達朗² (1. 日本大学大学院生産工学研究科, 2. 日本大学生産工学部)
- 10:45 [Y1073] 非接触型参照電極を用いた耐圧性を有するフロー電気化学セルの開発
○渡部 辰哉¹、朝本 紘充²、中釜 達朗²、齊藤 和憲² (1. 日本大学大学院生産工学研究科, 2. 日本大学生産工学部)
- 10:45 [Y1074] アイスクロマトグラフィーによる核酸塩基の氷表面への吸着評価
○服部 美帆南¹、鈴木 陽太¹、齋藤 伸吾¹、半田 友衣子¹ (1. 埼玉大院理工)
- 10:45 [Y1075] タンパク質構成全アミノ酸を対象とするオンライン三次元キラル HPLC法開発とヒト血漿および尿試料分析
○永田 優凜¹、秋田 健行¹、石井 千晴¹、池田 昌隆²、三田 真史³、浜瀬 健司¹ (1. 九大院薬, 2. 九大院医, 3. KAGAMI)
- 10:45 [Y1076] 中性溶離液を用いたイオンクロマトグラフィーによる水耕栽培用液体肥料中の栄養塩類の同時定量法の開発と応用
○宇賀 悠貴¹、岡田 大和²、藤原 拓³、佐合 悠貴⁴、小崎 大輔¹ (1. 高知大院理工, 2. 高知大理工, 3. 京都大院工, 4. 山口大院創成科学)

- 10:45 [Y1077] 非接触電気伝導度検出器を用いた小型液体クロマトグラフの構築とワインの有機酸分析への応用
○伊與 友香¹、石田 晃彦²、渡慶次 学²、真栄城 正寿² (1. 北大院総合化学, 2. 北大院工)
- 10:45 [Y1078] MOFカラムクロマトグラフィーによる高分子の末端認識と固相抽出
○川野 拓歩¹、武富 大空¹、Soraya Bouras²、Antoine Tissot²、Christian Serre²、細野 暢彦¹、植村 卓史¹
(1. 東大院工, 2. ESPCI Paris)
- 10:45 [Y1079] 樹脂チューブを分離場とする高速液体クロマトグラフィーによるタンパク質凝集体の分離分析
○阿部 幸太郎¹、齊藤 和憲²、南澤 宏明²、中釜 達朗²、朝本 紘充² (1. 日本大学大学院生産工学研究科, 2. 日本大学生産工学部)
- 10:45 [Y1080] 三次元 HPLCを用いる哺乳類内在性 Ser類縁体の光学識別含量解析
○小柳出 麻衣¹、秋田 健行¹、石井 千晴¹、三田 真史²、浜瀬 健司¹ (1. 九大院薬, 2. KAGAMI)
- 10:45 [Y1081] イオン液体生成共抽出法を利用する高速自動抽出デバイスの改良
○古門 龍太郎¹、高津 貴正²、岩月 聡史³、永井 秀典^{4,5}、茶山 健二³ (1. 甲南大院自然, 2. 兵庫県警科捜研, 3. 甲南大理工, 4. 産総研, 5. 大阪大院エビジネスエンジニアリング)
- 10:45 [Y1082] 3Dプリンターを用いた分子インプリントポリマーの印刷及び性能評価
○掛上 凌¹、谷藤 遥平¹、蛭田 勇樹¹、チッテリオ ダニエル¹ (1. 慶應義塾大)
- 10:45 [Y1083] マグネティックスターラーにより形成される下降渦流を利用した液液マイクロ抽出のための磁気回転式歯車型抽出セルの改良
○王 暢茜¹、伊藤 愛子²、中釜 達朗² (1. 日大院生産工, 2. 日大生産工)
- 10:45 [Y1084] イオン液体生成を利用する DNAの共抽出と PCRによる増幅の試み
○加古 柁哉¹、岩月 聡¹、永井 秀典^{3,4}、遠藤 玉樹²、茶山 健二¹ (1. 甲南大院自然, 2. 甲南大先端生命工学研究所, 3. 産総研, 4. 大阪大院エビジネスエンジニアリング)
- 10:45 [Y1085] ピリジルボロン酸修飾樹脂の中性 pH条件下におけるグルコースおよびフルクトース吸着特性
○赤瀬 涼子¹、岩月 聡史¹ (1. 甲南大院自然)
- 10:45 [Y1086] 溶媒応答性形状記憶ポリマーを用いた新規濃縮法の検討
○岩淵 光琉¹、間中 淳¹、宇都 甲一郎²、荏原 光宏² (1. 富山高専, 2. 物質・材料研究機構)
- 10:45 [Y1087] 4-ベンゾイル-3-メチル-1-フェニル-5-ピラゾロンを用いた鉄のイオン液体キレート抽出
○秋山 咲希¹、長谷川 諄¹、森田 耕太郎¹、平山 直紀¹ (1. 東邦大理)

3：若手講演（ポスター発表） | 3：若手講演（ポスター発表）

若手ポスター-2

Y会場（若手ポスター）(第一体育館)

- 13:15 [Y1101] フラーレン応答性を示す Quercetin配糖体連結型含ホウ素 CTG誘導体の開発
○青山 陽太¹、平原 将也¹、藤森 啓一¹、森内 隆代¹ (1. 阪工大院工)
- 13:15 [Y1102] プロトン核磁気緩和時間測定によるキノリン誘導体ゲルの特性評価
○富岡 航大¹、谷川 有紀¹、平原 将也¹、藤森 啓一¹、浦濱 圭彬¹、森内 隆代¹ (1. 大阪工業大学)
- 13:15 [Y1103] カチオン性蛍光色素と新規二重濃縮法による超高感度 CE-MS糖鎖分析
○三池 優輝¹、何 甦恩¹、劉 晨晨¹、鳥飼 浩平¹、松森 信明¹、川井 隆之¹ (1. 九大院理)
- 13:15 [Y1104] 置換基を導入したターピリジン系蛍光プローブ分子の単分子膜形成と金属イオンセンシング
○山本 悠太¹、大石 康喜¹、柏木 行康²、久保埜 公二³、光藤 耕一⁴、矢野 将文¹ (1. 関西大院理工, 2. 大阪技術研, 3. 阪教大, 4. 岡山大院自然)
- 13:15 [Y1105] 水素結合アクセシブルなユウロピウム (III) -シチジル酸結晶性錯体を用いるオリゴヌクレオチド認識
○高橋 恭¹、野澤 勇太¹、近藤 次郎³、藤井 孝太郎⁴、藤原 隆司^{1,2}、鈴木 陽太¹、齋藤 伸吾¹、半田 友衣子¹
(1. 埼玉大院理工, 2. 埼玉大分セ, 3. 上智大理工, 4. 法政大生命)
- 13:15 [Y1106] 溶媒応答性発光を示すシクロメタレート型イリジウム(III)錯体による細菌識別
○大内 一倫¹、鈴木 陽太¹、半田 友衣子¹、齋藤 伸吾¹ (1. 埼玉大院理工)

- 13:15 [Y1107] がん選択性の付与と生体内安定性の向上を志向したアーチ型近赤外吸収 Pt(II)錯体の開発
○藤澤 快星¹、澤村 瞭太¹、壹岐 伸彦¹ (1. 東北大院環境)
- 13:15 [Y1108] 修飾電極を用いた電気化学的 LPS検出におけるアルキル鎖効果の比較
○丹羽 菜々美¹、木本 洋^{1,2}、橋本 剛¹、早下 隆士¹ (1. 上智大理工, 2. 野村マイクロ・サイエンス(株))
- 13:15 [Y1109] LPS検出におけるジピコリルアミン型蛍光プローブのスペーサー構造評価
○加来 楓生¹、木本 洋^{1,2}、橋本 剛¹、早下 隆士¹ (1. 上智大理工, 2. 野村マイクロ・サイエンス(株))
- 13:15 [Y1110] 電子求引基を導入したフェニルボロン酸型プローブ/修飾シクロデキストリン包接複合体を用いた単糖の選択的識別
○清水 真梨亜¹、橋本 剛¹、早下 隆士¹ (1. 上智大学)
- 13:15 [Y1111] 動的界面張力測定に基づくランタノイド抽出の熱力学的評価
○西野 光太郎¹、宮川 晃尚¹、長友 重紀²、中谷 清治²、石坂 昌司¹ (1. 広島大院先進理工, 2. 筑波大数理物質)
- 13:15 [Y1112] インジウム(III)-2-メチル-8-キノリノール錯体をプローブとした有機溶媒中の微量水分測定法の開発
○渡邊 七海¹、上原 伸夫¹、稲川 有徳¹ (1. 宇都宮大院)
- 13:15 [Y1113] サイズ排除クロマトグラフィージオール修飾シリカ粒子中における細孔内拡散過程のタンパク質サイズ依存性
○枝村 茉莉¹、中谷 清治¹、長友 重紀¹、宮川 晃尚² (1. 筑波大 数理物質, 2. 広大院 先進理工)
- 13:15 [Y1114] 溶液薄膜からのマレイミド結晶膜生成・成長における析出パターンのフラクタル次元算出用ボックスカウント法の高精度定量化と凸曲面上への展開
○長谷川 隼¹、吉留 俊史¹、満塩 勝¹ (1. 鹿児島大院理工)
- 13:15 [Y1115] クロマト結晶化の発見とその応用
○剣持 由宇¹、松井 暖奈¹、福田 勝夢¹、秋葉 菜々子¹、桐生 みか¹、山越 美季¹、天野 一幸¹、堀内 宏明²、奥津 哲夫¹ (1. 群大院理工, 2. 京都府立大)
- 13:15 [Y1116] 凍結リン酸緩衝液中の凍結濃縮溶液におけるポルフィリン類の会合挙動
○庄司 圭佑¹、上原 伸夫¹、稲川 有徳¹ (1. 宇都宮大学院)
- 13:15 [Y1117] 固相抽出によるレシチン修飾ジルコニアの生体分子認識能
○坪井 汐¹、川人 郁斗¹、山川 美結²、森 みかる^{1,2}、森 勝伸^{1,2} (1. 高知大院理工, 2. 高知大理工)
- 13:15 [Y1118] シリカ/水界面における尿素結合ピレンとアニオンの錯形成挙動
○渡部 稜大¹、木村 奨¹、山口 央¹ (1. 茨城大院理工)
- 13:15 [Y1119] 顕微ラマン分光法による界面活性剤ミセルの会合構造の分光化学分析
○石毛 優希¹、小口 研一¹、由井 宏治¹ (1. 東理大院理)
- 13:15 [Y1120] 低コヒレント光源位相差顕微鏡を用いた埋もれた薄層油水界面の観察
○梅澤 和夏¹、小口 研一¹、浦島 周平¹、由井 宏治¹ (1. 東理大院理)
- 13:15 [Y1121] アプタマーによる粒子解離挙動を利用した計測法
○中野 航暉¹、宮川 晃尚²、長友 重紀¹、中谷 清治¹ (1. 筑波大数理物質, 2. 広大院先進理工)
- 13:15 [Y1122] 人工抗体機能を持つポリマーを担持させた電気化学標識粒子の開発
○津田 新太郎¹、中尾 彰宏、板垣 賢広¹、武長 功樹¹、山本 陽二郎¹、椎木 弘¹ (1. 阪公大院工)
- 13:15 [Y1123] タッチテストと画像解析による鉄系微粒子汚染の検査方法の提案
○蜂須賀 穂¹、高橋 由紀子¹ (1. 長岡技科大)
- 13:15 [Y1124] 光ピンセットを用いた単一エアロゾルの表面電荷計測
○江本 鈴花¹、石坂 昌司¹、宮川 晃尚¹ (1. 広島大院先進理工)
- 13:15 [Y1125] 磁気誘導加熱を利用した BSAゲル被覆シリカナノ粒子からの TMPyP放出の検討
○山下 空良¹、山口 央¹ (1. 茨城大院理工)
- 13:15 [Y1126] PNIPAMの相分離現象による金ナノ粒子とマイクロプラスチックの同時濃縮法と高感度ラマン検出法への応用
○梧桐 綾乃¹、間中 淳¹、荏原 光宏² (1. 富山高専, 2. 物質・材料研究機構)

- 13:15 [Y1127] 研磨過程に注目した刀剣研磨に用いる天然砥石の分析
○村上 樹¹、宮本 沙知¹、西本 右子¹ (1. 神奈川大学)
- 13:15 [Y1128] 異なるポリイソシアネートを用いたカシューナッツシェルリキッド (CNSL) 由来 PU 樹脂の特性評価
○杉本 陽向¹、本多 貴之² (1. 明大院理工, 2. 明大理工)
- 13:15 [Y1129] セルロースナノファイバー (CNF) を添加した漆塗膜の物性および耐候性評価
○下山 哲史¹、本多 貴之² (1. 明大院理工, 2. 明大理工)
- 13:15 [Y1130] 銅圧延板の集合組織における不均一な転位密度分布の解析
○前島 悠人¹、大西 孝英²、松野下 裕貴²、末廣 健一郎²、鈴木 茂³、佐藤 成男¹ (1. 茨城大院, 2. 三菱マテリアル, 3. 東北大学)
- 13:15 [Y1131] 超音波処理による EGaln液体金属粒子の表面活性化と還元触媒特性の評価
○谷本 直弥¹、川崎 英也² (1. 関西大院理工, 2. 関西大化学生命工)
- 13:15 [Y1132] 銅アミン錯体インクを活用した無電解銅めっき銅膜の評価
○高橋 穰¹、川崎 英也² (1. 関西大院理工, 2. 関西大化学生命工)
- 13:15 [Y1133] 鉄鋼中に含まれるイオウの重量分析における分析値の精確さの向上
○相馬 海輝¹、稲川 有徳¹、上原 伸夫¹ (1. 宇都宮大院)
- 13:15 [Y1134] スラグと木材チップを細骨材とするモルタルブロックから溶出する無機、有機成分の分析
○藤澤 武蔵¹、稲川 有徳¹、上原 伸夫¹ (1. 宇都宮大院)
- 13:15 [Y1135] ガリウム系液体金属/天然ゴム複合体の調製とストレッチャブルセンサーへの応用
○大園 彩華¹、川崎 英也² (1. 関西大院理工, 2. 関西大化学生命工)
- 13:15 [Y1136] リン酸ドーブ高分子電解質膜中のリン酸含有量を分析する手法に関する研究
○横山 生吹¹、加藤 亮²、松田 厚範¹ (1. 豊橋技科大 電気・電子情報工, 2. 豊橋技科大 教育研究基盤センター)
- 13:15 [Y1137] 環境汚染物質の無害化を目的とした、多孔質金属酸化物ナノファイバーの作製
○米山 竜平¹、加藤 亮²、松田 厚範¹ (1. 豊橋技科大 電気・電子情報工, 2. 豊橋技科大 教育研究基盤センター)
- 13:15 [Y1138] トリポーダル型イオノフォアのリン酸認識機能及びポリベンゾイミダゾール膜内でのリン酸保持能力の評価
○畑崎 天晴¹、加藤 亮²、松田 厚範¹ (1. 豊橋技科大 電気・電子情報工, 2. 豊橋技科大 教育研究基盤セ)
- 13:15 [Y1139] 表面再結晶を駆動力とした Co-Fe磁歪合金の結晶方位制御法の検討
○村上 翔渉¹、富田 俊郎²、石垣 芳夫³、渡辺 将仁³、江幡 貴司³、鈴木 茂⁴、佐藤 成男¹ (1. 茨城大学大学院, 2. 茨城大 RECAS, 3. 東北特殊鋼, 4. 東北大 SIC)
- 13:15 [Y1140] 芳香環構造の異なる代替可塑剤を用いた PVC材の T挙動変化
○早野 涼香¹、平原 将也¹、藤森 啓一¹、浦濱 圭彬¹、森内 隆代¹ (1. 大阪工業大学)
- 13:15 [Y1141] 超音波触媒としての窒化カーボン-TiO複合体の調製と水素発生特性評価
○古井 悠月¹、曾根 尽¹、川崎 英也² (1. 関大院理工, 2. 関大化生)
- 13:15 [Y1142] 中性子回折を用いた高温圧縮変形中の純銅および Cu-Zn合金の集合組織形成その場観察
○下村 愛翔¹、小貫 祐介²、河野 龍星¹、山崎 光哲¹、大平 拓実³、三田 昌明³、伊東 正登³、鈴木 茂⁴、佐藤 成男¹ (1. 茨城大, 2. 東京電機大, 3. 三菱マテリアル, 4. 東北大)
- 13:15 [Y1143] フッ素添加 DLC膜の表面構造解析とフッ素の溶出挙動の解明
○松岡 勇都¹、川口 真史²、新谷 一博³、滝 真⁴、坂本 宗明³、鈴木 保任³、大嶋 俊一³ (1. 金沢工業大学大学院, 2. 金沢医科大学, 3. 金沢工業大学, 4. オンワード技研(株))
- 13:15 [Y1144] リサイクル鉄鋼中の銅偏析を可視化するプリント試験法の開発
○北林 拓樹¹、高柳 俊夫¹、水口 仁志¹ (1. 徳島大院理工)
- 13:15 [Y1145] 主成分分析による異なる米品種から作られた日本酒成分の解析
○上田 悠雅¹、沼田 靖² (1. 日大院工, 2. 日大工)

- 13:15 [Y1146] カーバメート系殺虫剤のヒト血清アルブミンによる死後分解
○池田 桃菜¹、山岸 由和²、小椋 康光³ (1. 千葉大・薬, 2. 千葉大院・医, 3. 千葉大院・薬)
- 13:15 [Y1147] ラマン分光法-Partial Least Squares regression (PLS回帰) によるスイカ中果皮から抽出したアミノ酸の定量
○菖蒲 幸伸¹、沼田 靖² (1. 日大院工, 2. 日大工)
- 13:15 [Y1148] 毛髪の水分及び VOC吸脱着特性に対する処理の影響
○松村 雄大¹、柚木 勇人¹、藤ヶ崎 礼夏²、影島 一己²、西本 右子¹ (1. 神奈川大学, 2. ウテナ)
- 13:15 [Y1149] 分子インプリントポリマーと組み合わせた電気化学発光に基づく去痰成分ブロムヘキシンの選択検出技術の開発と評価
○大野 翔太¹、??田 全慶¹、瀬戸 康雄²、高橋 史樹¹ (1. 信州大理, 2. 理研)
- 13:15 [Y1150] テトラゾリウム塩の光散乱特性に基づいた単一細胞の活性評価
○池田 光¹、床並 朗¹、藤村 楓人¹、中村 拓海¹、椎木 弘¹ (1. 阪公大院工)
- 13:15 [Y1151] LC-MS/MSによるヒト尿中ビタミン D代謝物の安定性評価
○島崎 泰地¹、滝脇 正貴¹、菊谷 善国¹、高橋 康司¹、福沢 世傑¹、阿部 健太郎¹ (1. 日本電子(株))
- 13:15 [Y1152] 化粧品原料に用いられるバイオマス分析
○阿久津 芳顕¹、柚木 勇人¹、藤ヶ崎 礼夏²、影島 一己²、西本 右子¹ (1. 神奈川大学, 2. ウテナ)
- 13:15 [Y1153] 超高温水抽出法による葉物野菜中トリアゾール系殺菌剤の分析
○河内 宏信¹、Giantina Gita¹、鎗田 孝² (1. 茨城大院農, 2. 茨城大農)
- 13:15 [Y1154] 核酸医薬品を対象とした超高感度キャピラリー電気泳動-質量分析法の開発
○山下 愛斗¹、劉 晨晨¹、松森 信明¹、川井 隆之¹ (1. 九大院理)
- 13:15 [Y1155] 天然物原料の物性評価とラマン分光分析を応用した同等性/同質性評価法の検討
○船津 智咲¹、久保田 拓斗¹、海野 公司¹、下川 義之¹ (1. アリメント工業(株))
- 13:15 [Y1156] 植物葉中イミノ糖の精密分析に向けたマトリックス効果改善法の検討
○山田 彩乃¹、高須 蒼生¹、鈴木 誠一郎²、須藤 圭一²、木村 俊之³、江坂 幸宏^{1,4}、仲川 清隆⁵ (1. 岐阜薬大薬品分析, 2. 株式会社蔵王あすなろファーム, 3. 農研機構・高度分析研究センター, 4. 岐大院連合創薬, 5. 東北大院農・食品機能分析学)
- 13:15 [Y1157] 試薬を使用しない食品中調味料の簡易分析法の検討
○佐藤 佳央美¹、谷本 憂太郎¹ (1. 弘前大)
- 13:15 [Y1158] 感染症治療薬の薬物モニタリングのための温度応答性高分子を用いた分離担体の開発
○齋藤 優希¹、高橋 響²、金澤 秀子¹、中嶋 秀¹ (1. 都立大院都市環境, 2. 都立大都市環境)
- 13:15 [Y1159] 水への浸漬および太陽光による毛髪のダメージの評価
○片山 拓哉¹、宮本 紘幸¹、池内 亮太¹、小野寺 彩乃²、松本 健嗣³、堀田 弘樹^{1,3}、辻野 義雄³ (1. 神戸大院海事, 2. 神戸大海洋, 3. 神戸大院イノベ)
- 13:15 [Y1160] ピペットチップを試料セルとする吸光度測定法の開発
○中村 好花¹、北爪 颯¹、守岩 友紀子¹、東海林 敦¹、柳田 顕郎¹、森岡 和大¹ (1. 東京薬大院薬)
- 13:15 [Y1161] 細胞膜表面タンパク質を標的とした腫瘍細胞のシグナル増幅型検出
○森 萌音¹、津久井 瑞貴¹、北村 裕介¹、中島 雄太¹、岩槻 政晃²、熊本 清太郎³、安田 敬一郎³、勝田 陽介¹、中西 義孝¹、井原 敏博¹ (1. 熊本大院先端, 2. 熊本大院生命, 3. (株) オジックテクノロジーズ)
- 13:15 [Y1162] 3Dプリンターを用いるヒドロゲル統合紙流路分析デバイスの開発
○北爪 颯¹、中村 好花¹、守岩 友紀子¹、東海林 敦¹、柳田 顕郎¹、森岡 和大¹ (1. 東京薬大)
- 13:15 [Y1163] 有機-無機ハイブリッドを用いた食中毒菌検出法の開発
○板垣 賢広¹、山本 陽二郎¹、椎木 弘¹ (1. 阪公大院工)
- 13:15 [Y1164] インフルエンザ A型ウイルス RNAプロモーターを標的とした蛍光性三重鎖形成プローブの合成と機能評価
○白鳥 大樹¹、佐藤 雄介^{1,2}、三浦 弘真¹、西澤 精一¹ (1. 東北大学大学院理学研究科化学専攻分析化学研究室, 2. JST-FOREST)

- 13:15 [Y1165] 銀鏡反応による表面修飾金ナノ粒子の暗視野顕微鏡観察を用いた高感度グルコース検出
○菊田 優奈¹、田中 優稀²、和泉 諒祐²、前田 瑞夫³、朝日 剛³、座古 保^{2,1} (1. 愛媛大理, 2. 愛媛大院理工, 3. 理研)
- 13:15 [Y1166] バイオアッセイのためのマイクロ肝臓モデルの過冷却冷蔵保存法の開発
○引地 真彩¹、下田 勉²、佐藤 記一¹ (1. 群馬大, 2. サンデンリテールシステム)
- 13:15 [Y1167] マイクロ尿細管モデルの開発に向けた管腔状尿細管と毛細血管網の三次元共培養
○山崎 実優¹、佐藤 記一¹ (1. 群馬大学)
- 13:15 [Y1168] 包接能の高いシクロデキストリン置換体を用いた疎水性蛍光色素のリポソーム内包効率の向上
○葛綿 裕介¹、上野 祐子¹ (1. 中大院理工)
- 13:15 [Y1169] 陽極酸化アルミナ膜への捕捉と両親媒性 α ヘリックスペプチドによる結合反応に基づく高感度エンベロープウイルス粒子検出
○井上 敬斗¹、佐藤 雄介^{1,2}、岡田 正大¹、西澤 精一¹ (1. 東北大院理, 2. JST-FOREST)
- 13:15 [Y1170] 蛍光性ナノダイヤモンドの均質化処理とセンサ機能に与える影響
○白矢 昂汰¹、阿部 浩之²、大島 武²、吉田 裕美¹、前田 耕治¹、外間 進悟¹ (1. 京工織大院工芸科学, 2. QST高崎研究所)
- 13:15 [Y1171] 近赤外光応答型銀ナノクラスター/キトサン複合体による活性酸素生成の増強
○山本 佳奈¹、川崎 英也² (1. 関西大院理工, 2. 関西大化学生命工)
- 13:15 [Y1172] SARS-CoV-2 ウイルス RNA検出を指向した三重鎖形成性ペプチド核酸プローブの合成と機能評価
○林 亦凡¹、佐藤 雄介^{1,2}、西澤 精一¹ (1. 東北大院理, 2. JST-FOREST)
- 13:15 [Y1173] 4本鎖 DNAをターゲットとした環状ナフタレンジイミドのリンカー効果
○馬場 智史¹、藤嶋 寛大¹、佐藤 しのぶ¹ (1. 九州工業大学)
- 13:15 [Y1174] 鉄を配位した環状ナフタレンジイミドの合成と DNA切断挙動の解析
○宮本 康平¹、藤井 聡²、竹中 繁織¹、佐藤 しのぶ¹ (1. 九工大院工, 2. 九工大院情工)
- 13:15 [Y1175] Catalytic Hairpin Assemblyとフェロセン化ナフタレンジイミドによる電気化学的 miRNA検出法の開発
○村田 彩奈¹、佐藤 しのぶ¹ (1. 九工大院工)
- 13:15 [Y1176] テロメラーゼをマーカーとした環状ナフタレンジイミド固定化電極による電気化学的検出法の開発
○東 祐大¹、佐藤 しのぶ¹ (1. 九工大院工)
- 13:15 [Y1177] LC/CE-LIF-MS多次元分析に基づく N結合型糖鎖の超高感度プロファイリング
○何 甦恩¹、劉 晨晨¹、松森 信明¹、川井 隆之¹ (1. 九大院理)
- 13:15 [Y1178] 均一溶液系での電気化学的 miRNA検出によるインフルエンザ診断法の確立
○宮川 真人¹、佐藤 しのぶ¹、中道 泉吏¹ (1. 九工大院工)
- 13:15 [Y1179] DNA切断能を有する銅配位環状ナフタレンジイミドを用いたゲノム中の G4検出
○眞田 幸奈¹、藤井 聡²、竹中 繁織¹、佐藤 しのぶ¹ (1. 九工大院工, 2. 九工大情報工)
- 13:15 [Y1180] コーンコブ抽出物からカーボン量子ドットをマイクロ波合成する最適条件の検討
○櫻井 勇騎¹、前田 耕治¹、吉田 裕美¹、外間 進悟¹ (1. 京工織大院工芸科学)
- 13:15 [Y1181] すい臓がんの診断のための cNDI固定化電極による KRAS遺伝子検出法の確立
○山本 駿¹、佐藤 しのぶ¹ (1. 九工大院工)
- 13:15 [Y1182] ベンゼンの構造異性体を有する環状ナフタレンジイミド誘導体の4本鎖 DNAに対する結合挙動解析
○原田 哲至¹、佐藤 しのぶ¹ (1. 九工大院工)
- 13:15 [Y1183] 抗がん剤耐性獲得メカニズムの解明に向けた正確な一細胞薬剤定量分析法の開発
○坂井 大記¹、藤村 泰地¹、伊藤 美由紀¹、劉 晨晨¹、松森 信明¹、川井 隆之¹ (1. 九大院理)
- 13:15 [Y1184] 細胞内局所温度計測に適した六方晶窒化ホウ素ナノ粒子の開発
○下村 鈴音¹、阿部 浩之²、大島 武²、中根 有梨奈³、杉 拓磨³、三宅 祐輔¹、吉田 裕美¹、前田 耕治¹、外間 進悟¹ (1. 京工織大院工芸科学, 2. QST高崎研究所, 3. 広島大院統合生命科学)

13:15 [Y1185] マトリックスエンハンスド表面支援レーザー脱離イオン化質量分析法による副腎ステロイドの高感度網羅局在解析

○高田 莉子¹、大川 こころ¹、唐島 成由²、大坂 一生¹ (1. 富山県立大学, 2. 金沢大学)

13:15 [Y1186] アプタマー誘導 HCR と金ナノ粒子凝集を用いる生物学的汚染の目視検出法の開発

○綿貫 峻介¹、深谷 広子¹、周 聖力¹、劉 偉¹、横森 真麻¹、松尾 宗征¹、岡田 一也²、吉岡 優貴奈²、吉本 敬太郎¹ (1. 東大院総合, 2. ダイキン工業 TIC)

2025年9月25日(木)

3：若手講演（ポスター発表） | 3：若手講演（ポスター発表）

若手ポスター-3

Y会場（若手ポスター）（第一体育館）

10:45 [Y2001] 紫外線照射下における抗酸化活性評価法の検討

○北川 維人¹、菅野 宙依¹、松本 健嗣²、辻野 義雄²、堀田 弘樹¹ (1. 神戸大 海事科学研究科, 2. 神戸大 科学技術イノベーション研究科)

10:45 [Y2002] 多孔膜電極デバイスを用いたヒト腸管モデルの in situ 分析

○宇田川 喜信¹、阿部 博弥^{1,2}、珠玖 仁¹、伊野 浩介¹ (1. 東北大院工, 2. 東北大学際研)

10:45 [Y2003] 単層グラフェン表面に吸着したフェナントロリン異性体による電気化学活性向上とその機構特性評価

○梶原 成貴¹、吉本 惣一郎²、丹羽 修¹、上野 祐子¹ (1. 中大院理工, 2. 熊本大学)

10:45 [Y2004] くし形電極を用いたゲル化両連続相マイクロエマルジョン中における拡散の違いを利用した物質分離検出

○志内 歩¹、上野 祐子¹ (1. 中大院理工)

10:45 [Y2005] 液膜系フロー電解セルの作製と性能評価

○藤澤 孝佑¹、谷川 真潤¹、糟野 潤¹ (1. 龍谷大先端理工)

10:45 [Y2006] 低分子ゲル化剤を用いた液液界面イオン移動ボルタンメトリー

○川又 康平¹、小出 知優¹、糟野 潤¹ (1. 龍谷大先端理工)

10:45 [Y2007] 非対称パーフルオロアルキルスルホンアミドをアニオンとするイオン液体塩橋電池の電位測定に於ける Debye-Hückel 極限則からの偏倚

○池田 一輝¹、片桐 幸輔²、垣内 隆^{2,3}、山本 雅博² (1. 甲南大院自然, 2. 甲南大理工, 3. pH計測科学ラボ)

10:45 [Y2008] Cu/Ti 回転ディスク電極を用いた電気化学的硝酸還元反応の解析

○伊藤 日咲¹、木村 吏玖²、吉田 航¹、中山 雅晴¹ (1. 山口大院 創成, 2. 山口大 工)

10:45 [Y2009] 積層二酸化マンガンの電位制御によるヨウ化物イオンの可逆な吸脱着

○網田 花穂¹、杉本 聖奈²、吉田 航¹、中山 雅晴¹ (1. 山口大学創成科学研究科, 2. 山口大学工学部)

10:45 [Y2010] ウォルフレイマイト骨格に導入した多様な金属種の硝酸還元-アンモニア変換特性

○上中野 圭子¹、伊藤 日咲¹、吉田 航¹、中山 雅晴¹ (1. 山口大院 創成)

10:45 [Y2011] 電気化学的手法による赤血球内カリウムイオンの漏出動態の解析と評価

○大田 柚子葉¹、斎藤 大悟¹、外間 進悟¹、前田 耕治¹、吉田 裕美¹ (1. 京工織大院工芸科学)

10:45 [Y2012] Kenrick 法に基づく各種電解質水溶液の表面電位の測定

○野口 香織¹、巽 広輔² (1. 信州大院総合理工, 2. 信州大理)

10:45 [Y2013] 核酸修飾マイクロロッドの電気回転を利用した小分子計測

○上尾 喜久¹、磯崎 勇志^{2,3}、鈴木 雅登^{2,3}、安川 智之^{2,3} (1. 兵庫県大理, 2. 兵庫県大院理, 3. 兵庫県大先端医療工学研究所)

10:45 [Y2014] 高輝度発光ラベル化剤への応用を志向した FRET 型蛍光色素液体ナノ油滴の蛍光特性評価

○野田 直弥¹、遠藤 達郎¹、久本 秀明¹ (1. 阪公大工)

10:45 [Y2015] カーボン量子ドットと金ナノ粒子による光クエンチング型生体分子定量法の開発

○横田 秀¹、前田 耕治¹、吉田 祐美¹、外間 進悟¹ (1. 京工織大院工芸科学)

- 10:45 [Y2016] アップコンバージョンナノ粒子(UCNPs)の金ナノ粒子(AuNPs)による近赤外発光制御
○西野 夏帆¹、遠田 浩司²、菅野 憲² (1. 富山大院理工(工), 2. 富山大学術研究部工学系)
- 10:45 [Y2017] 金属蒸着ガラス棒 SPRセンサーによるカテキンの迅速かつ高感度検出
○小濱 千咲¹、満塩 勝¹、吉留 俊史¹ (1. 鹿児島大院理工)
- 10:45 [Y2018] 天然多糖類薄膜層を用いた波長共鳴型 SPRセンサーシステムによる金属イオンの検出
○田中 大智¹、満塩 勝¹、吉留 俊史¹ (1. 鹿児島大院理工)
- 10:45 [Y2019] 酸化チタン被覆 SPRセンサーによる表面保護法の検討
○渡邊 溪¹、満塩 勝¹、吉留 俊史¹ (1. 鹿児島大院理工)
- 10:45 [Y2020] ISFETのPVC感応膜用接着液の検討
○角谷 智貴¹、万木 果菜¹、正岡 和¹、納土 舞悠子¹、平原 将也¹、藤森 啓一¹、森内 隆代¹ (1. 大工大)
- 10:45 [Y2021] 糖レセプター感受性 aza-BODIPY 近赤外蛍光色素の開発
○安藤 祐斗¹、遠田 浩司²、菅野 憲² (1. 富山大院理工, 2. 富山大学術研究部工学系)
- 10:45 [Y2022] 簡易金ナノ粒子作製法を用いた局在表面プラズモン共鳴センサーの開発
○小林 優太¹、和田 将英¹、国村 伸祐¹ (1. 東理大工)
- 10:45 [Y2023] 尿中バイオマーカー測定のためのバーコード読み取り型紙基板分析デバイスの開発
○衣笠 柊磨¹、マンマナ ヤナウト²、蛭田 勇樹¹、チッテリオ ダニエル¹ (1. 慶應義塾大学, 2. King Mongkut's University of Technology)
- 10:45 [Y2024] 蛍光性色素液体ナノ油滴に基づく超高感度 FRET イオンセンシングの検討
○猪ノ口 駿¹、加味 鈴菜¹、Marco M.Z. Sharkawi¹、遠藤 達郎¹、久本 秀明¹ (1. 阪公大工)
- 10:45 [Y2025] カチオン性蛍光色素との協同抽出に基づく FRETナノ油滴型 PFOSセンシングの基礎検討
○花井 仁美¹、岩本 空果²、遠藤 達郎²、久本 秀明² (1. 阪府大工, 2. 阪公大工)
- 10:45 [Y2026] 単層グラフェン/ITO電極表面に電解重合したポリアニリン膜によるアスコルビン酸の比色検出
○磯野 隼暉¹、丹羽 修¹、上野 祐子¹ (1. 中大院理工)
- 10:45 [Y2027] 遷移金属錯体形成による低分子量試料のレーザー脱離イオン化質量分析法
○山田 拓未¹、藤野 竜也¹、許 家璋²、堀越 俊樹¹ (1. 東洋大学院理工研, 2. 東洋大バイオナノ研)
- 10:45 [Y2028] MALDI-MSIを用いた文書鑑定
○寺田 孝平¹、許 家璋²、藤野 竜也¹ (1. 東洋大院理工, 2. 東洋大バイオナノ研)
- 10:45 [Y2029] 質量分析イメージングを用いた植物中の除草剤動態の可視化
○加藤 俊喜¹、XU SUQI¹、許 家璋²、藤野 竜也¹ (1. 東洋大院理工, 2. 東洋大バイオナノ研)
- 10:45 [Y2030] MOFを用いた MALDI MSによる PFOS検出法の開発
○楠川 賢汰¹、許 家璋²、藤野 竜也¹ (1. 東洋大院理工, 2. 東洋大バイオナノ研)
- 10:45 [Y2031] 涙液中タンパク質解析の前処理検討
○佐々木 理衣¹、吉満 円香¹、河原 由衣¹、長屋 大地¹、加納 圭子²、三城 恵美²、角出 泰造¹ (1. (株)メニコン, 2. 名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所)
- 10:45 [Y2032] 芳香族フッ素化合物から CI-MSにおいて生成するアリールカチオンのメタ特異的なイオン-分子反応および DFT計算
○Nyamdash Bolortuya¹、秦 子皓¹、角井 伸次²、芝田 育也²、森 直² (1. 阪大院工, 2. 阪大環境安全セ)
- 10:45 [Y2033] ポリドーパミンを利用した金属ナノ粒子のガラス基板への接着性改善と SALDI-MSにおけるイオン化特性の評価
○黒澤 侃生¹、高橋 愛理¹、森岡 和大¹、小川 寛之²、梅村 知也¹ (1. 東京薬科大学, 2. 獨協医科大学)
- 10:45 [Y2034] LA-ICP-MSによる単一細胞元素分析の感度向上のための LAチャンバーと光学系の開発
○岩城 建吾¹、上谷 亮介¹、青木 元秀¹、朱 彦北²、沖野 晃俊³、梅村 知也¹ (1. 東京薬科大学, 2. 産業技術総合研究所, 3. 東京科学大学)
- 10:45 [Y2035] 高塩濃度な生体試料に適用可能な超高感度 CE-MSメタボローム分析法の開発
○桑木 春遥¹、佐井 直子¹、劉 晨晨¹、松森 信明¹、川井 隆之¹ (1. 九大院理)
- 10:45 [Y2036] メタルサイトメーターを用いた単一 iPS細胞中の微量元素分析
○八井田 朱音¹、山田 颯真¹、安東 侑吾¹、福智 魁¹、清水 祐哉¹、島田 幹男³、前本 佑樹²、青木 元秀²、梅

村 知也²、沖野 晃俊¹ (1. 東京科学大学, 2. 東京薬科大学, 3. 放射線影響研究所)

10:45 [Y2037] エレクトロスプレーイオン化イオンモビリティ質量分析法による陶磁器加飾用の貴金属レジネートの組成解析

○稲垣 慧人¹、前野 吉秀^{1,2}、尾上 武生¹、飯國 良規¹、大谷 肇¹、北川 慎也¹ (1. 名工大理工, 2. ノリタケ株式会社)

10:45 [Y2038] 窒素充填バイアルを用いたメタンガスのヘッドスペース GC/MS分析法

○塩田 来快¹、布施 泰朗²、初 雪²、比村 治彦³、三瓶 明希夫³ (1. 京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科, 2. 京都工芸繊維大学分子化学系, 3. 京都工芸繊維大学電気電子工学系)

10:45 [Y2039] メタルサイトメーターの導入率向上のための細胞飛行経路の検討

○山田 颯真¹、安東 侑吾¹、福智 魁¹、清水 祐哉¹、八井田 朱音¹、前本 佑樹²、青木 元秀²、梅村 知也²、沖野 晃俊¹ (1. 東京科学大／Institute of Science Tokyo, 2. 東京薬科大／Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences)

10:45 [Y2040] 注射プラズマプローブを用いた薬剤分析における分子輸送の条件検討

○太原 誠也¹、戸谷 亮太¹、清水 祐哉¹、八井田 朱音¹、守岩 友紀子²、高松 利寛³、東海林 敦²、沖野 晃俊¹ (1. 東京科学大, 2. 東京薬科大, 3. 産業技術総合研究所)

10:45 [Y2041] 超音波霧化と低温プラズマイオン化を用いた溶液中の分子分析

○戸谷 亮太¹、太原 誠也¹、清水 祐哉¹、八井田 朱音¹、守岩 友紀子²、杉田 直広²、東海林 敦²、沖野 晃俊¹ (1. 東京科学大, 2. 東京薬科大)

10:45 [Y2042] 酸化亜鉛ナノワイヤ被覆ガラスプレートの作製と脂質の TLC分離への応用

○小原 萌子¹、有田 俊輔¹、打越 哲郎²、鈴木 達²、沖野 晃俊³、梅村 知也¹ (1. 東京薬科大, 2. 物質・材料研究機構, 3. 東京工業大)

10:45 [Y2043] 単一細胞スケールでの生体分子検出を目指した DBDIイオン化モジュールの構築

○上谷 亮介¹、岩城 健吾¹、青木 元秀¹、沖野 晃俊²、梅村 知也¹ (1. 東京薬大, 2. 東京科学大)

10:45 [Y2044] 非接触型参照電極を用いた電位制御法を導入したフロー電気化学セルにおける Co-EDTA錯体の適用

○山崎 里奈¹、朝本 紘充²、中釜 達朗²、齊藤 和憲² (1. 日本大学生産工学研究科, 2. 日本大学生産工学部)

10:45 [Y2045] 2,4-Dinitrobenzenesulfonyl fluorescein求核置換反応を利用した低濃度硫化水素測定装置の開発

○清田 大誠¹、川原 拓真¹、大平 慎一²、戸田 敬² (1. 熊本大院自然, 2. 熊本大院先端)

10:45 [Y2046] 白色 LED/RGBカラーセンサーを用いた色素2成分系の吸光度予測と実測

○阪井 洋介¹、竹内 政樹²、田中 秀治² (1. 徳島大 薬, 2. 徳島大院 薬)

10:45 [Y2047] 簡易なフローインジェクション分析装置の開発と環境試料中のアルミニウムイオン定量への応用

○金澤 真太郎¹、2.大嶋 俊一²、3.坂本 宗明²、4.鈴木 保任² (1. 金工大理工, 2. 金工大)

10:45 [Y2048] 3-ピリジルボロン酸と D-フルクトースとのキレート錯体形成反応の平衡論的解析：2座および3座キレート錯体間の平衡状態に関する精密解析

○神下 菜々子¹、岩月 聡史¹ (1. 甲南大院 自然)

10:45 [Y2049] OpenFOAMを用いた流体シミュレーションによる水性二相界面における物質拡散挙動の解明

○沼尾 泰奈¹、上原 伸夫¹、稲川 有徳¹ (1. 宇都宮大院)

10:45 [Y2050] マイクロ勾配磁場を用いた電解質溶液中における非磁性微粒子の特異的な輸送現象

○加藤 弘大¹、北川 慎也¹、飯國 良規¹ (1. 名工大理工)

10:45 [Y2051] オンライン酵素消化キャピラリー電気泳動による高感度かつ簡便な糖鎖の部分構造解析

○岩崎 成¹、山本 佐知雄²、何 甦恩¹、劉 晨晨¹、松森 信明¹、木下 充弘²、川井 隆之¹ (1. 九州大学理学部, 2. 近畿大学薬学部)

10:45 [Y2052] セリウム(IV)とローダミン6Gによる増感化学発光を用いた高感度トラゾドン定量法の開発

○西岡 秀真¹、岡田 朝宏、坂田 優太、藤森 啓一¹、平原 将也¹、森内 隆代¹ (1. 阪工大理工)

10:45 [Y2053] 天然樹脂を用いたマイクロ流体 ペーパー分析デバイスの新規作製法

○吉田 早耶¹、磯山 美華¹、青木 薫¹、伊達 勇介¹、藤井 貴敏¹、日野 栄吉¹、金田 隆² (1. 米子高専, 2. 岡山大学)

10:45 [Y2054] TD NMR測定 Tデータの可視化解析法の開発

○大西 政宏¹、平原 将也¹、藤森 啓一¹、浦濱 圭彬¹、吉田 福蔵²、森内 隆代¹ (1. 阪工大院工, 2. 阪工大教育センター)

10:45 [Y2055] 乳化の転相によるプロトン核磁気緩和時間 Tの変化

○國田 匠馬¹、平原 将也¹、藤森 啓一¹、浦濱 圭彬、森内 隆代¹ (1. 大阪工業大学大学院)

2025年9月26日(金)

8: 高校生講演 (ポスター発表) | 8: 高校生講演 (ポスター発表)

高校生ポスター

Y会場 (若手ポスター) (第一体育館)

10:45 [Y3001H] L-アスコルビン酸の高精度な簡易定量法の開発

～還元剤存在下における選択的定量について～

○星野 早紀子¹、○菩提寺 璃子¹ (1. 並木中等)

10:45 [Y3002H] 腫瘍マーカー検出に向けた tRNA修飾の 1 分子計測

○近藤 風花¹、大城 敬人²、小本 祐貴²、谷口 正輝² (1. 生野高校, 2. 大阪大学/Osaka University, ISIR)

10:45 [Y3003H] 神経疾患バイオマーカーとしてのリン酸化アミノ酸の1分子識別手法

○西畑 すみれ^{1,2}、大城 敬人²、小本 祐貴²、谷口 正輝² (1. 桃山学院高校, 2. 大阪大学/Osaka University, ISIR)

10:45 [Y3004H] ナノギャップ電極を用いたウリジン修飾分子の精密識別と mRNAワクチン設計への応用

○杉村 佳歩^{1,2}、大城 敬人²、小本 祐貴²、谷口 正輝² (1. 西宮市立西宮高等学校, 2. 大阪大学/Osaka University, ISIR)

10:45 [Y3005H] イカ墨コロイド溶液の観察

○伊原 壮人¹、久世 遼真¹、千葉 新太¹ (1. 札幌啓成高校)

10:45 [Y3006H] 万能指示薬による試験管の中の虹色作成について 一第4報一

○平林 香恩¹、○八巻 星奈¹、宇都 由美子¹ (1. 北見藤高校)

10:45 [Y3007H] 玉ネギのメイラードの反応による糖度の検討 一第2報一

○今泉 優奈¹、○上村 菜月¹、宇都 由美子¹ (1. 北見藤高校)

10:45 [Y3008H] 天然色素による試験管の中の虹色作成の検討

○林 雪月花¹、宇都 由美子¹ (1. 北見藤高校)

10:45 [Y3009H] 酸化ビスマスとは？ー酸化ビスマスの還元率と色について

○長谷川 統万¹、○藤井 颯大¹、宇都 由美子¹ (1. 北見藤高校)