

2025年5月31日(土)

(口頭講演)|02:一般講演(口頭発表)

26: 医療・臨床・疾病診断

座長:壹岐 伸彦(東北大学)

A会場

09:30 [A1001] アップコンバージョンナノ粒子(UCNPs)に基づく近赤外発光血糖センサの開発研究

○遠田 浩司¹ (1. 富山大学学術研究部工学系)

09:45 [A1002] オンライン二重濃縮 CE-MS/MSによるアセトアルデヒド付加 DNA塩基の高感度定量

○江坂 幸宏^{1,2}、濱本 玲衣¹、高須 蒼生¹、山本 拓平^{1,2}、村上 博哉³、川井 隆之⁴ (1. 岐阜薬大、2. 岐大学院連合創薬、3. 愛知工大、4. 九大院理)

10:00 [A1003] 人工ユビキチンリガーゼを用いた疾患に関する E2活性の検出法

林田 琉偉¹、田所 高志¹、○宮本 和英¹ (1. 山陽小野田市立 山口東京理科大学)

(口頭講演)|01:討論主題講演(口頭発表)

主題4: 医薬品・バイオマーカー-1

座長:大山 要(長崎大学病院)

A会場

14:45 [A1101S] 生体関連物質の正確な測定を指向した LC-MS/MS分析と実試料への応用

○巴山 忠¹ (1. 福岡大薬)

15:15 [A1102S] LC/MS/MSを用いる多成分一斉分析による臨床化学的研究の展開

○前川 正充¹、眞野 成康¹ (1. (国大) 東北大病薬)

(口頭講演)|01:討論主題講演(口頭発表)

主題4: 医薬品・バイオマーカー-2

座長:上田 真史(岡山大学学術研究院医歯薬学域(薬学系))

A会場

15:45 [A1103S] 新規蛍光団の創製による近赤外蛍光プローブの開発と疾患イメージングへの応用

○花岡 健二郎¹ (1. 慶應大院薬)

16:15 [A1104S] 次世代治療・診断に資する MRIプローブの開発

○岡田 智¹ (1. 東京科学大学)

(口頭講演)|01:討論主題講演(口頭発表)

主題4: 医薬品・バイオマーカー-3

座長:大山 要(長崎大学病院)

A会場

16:45 [A1105S] 腫瘍の質的診断のための放射性分子プローブの開発

○上田 真史¹ (1. 岡山大学学術研究院医歯薬学域(薬学系))

17:15 [A1106] MRI誘導中性子捕捉療法を志向した Gd-チアカリックスアレーン錯体搭載高分子積層ナノゲルの創製

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. 東北大学、2. 量研機構量医研、3. 京大複合研)

(口頭講演)| 02 : 一般講演 (口頭発表)

23: 細菌、ウイルス、菌

座長:佐々木 直樹(立教大学)

B会場

09:00 [B1001] 味覚を模倣した非特異的センシングによる食品安全管理のための大腸菌株認識法

○高橋 花奈子¹、草田 裕之²、玉木 秀幸²、栗田 僚二¹、富田 峻介¹ (1. (国研) 産業技術総合研究所 健康医工学研究部門、2. (国研) 産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門)

09:15 [B1002] MTTの電気化学応答に着目した生菌数評価

○佐小 堅太¹、床並 朗¹、河中 弥哉¹、池田 光¹、板垣 賢広¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学)

09:30 [B1003] イソプレノイドキノンの電気化学と細菌のプロファイリング

○藤村 颯人¹、板垣 賢広¹、池田 光¹、定永 靖宗¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学大学院)

(口頭講演)| 01 : 討論主題講演 (口頭発表)

主題 2 : 生物機能-1

座長:椎木 弘(大阪公立大学)

B会場

09:45 [B1004] 異種金属ナノ粒子複合体のハイパースペクトルイメージングによるタンパク質検出

○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. (国大) 愛媛大院理工、2. 理化学研究所)

10:00 [B1005] 暗視野顕微鏡による DNA固定化金ナノ粒子の架橋型凝集観察を用いた核酸検出

○田中 優稀¹、福住 奈那実¹、平尾 元¹、朝日 剛¹、小川 敦司²、前田 瑞夫³、座古 保¹ (1. (国大) 愛媛大院理工、2. 愛媛大学 PROS、3. 理化学研究所)

(口頭講演)| 01 : 討論主題講演 (口頭発表)

主題 2 : 生物機能-2

座長:田井中 一貴(新潟大脳研)

B会場

14:45 [B1101S] アプタマーを基軸とした生物分析化学

○小川 敦司¹ (1. 愛媛大 PROS)

(口頭講演)| 01 : 討論主題講演 (口頭発表)

主題 2 : 生物機能-3

座長:小川 敦司(愛媛大 PROS)

B会場

15:15 [B1102S] 29000種ヒトプロテインアレイを用いた網羅的タンパク質間相互作用探索とターゲットバリ
デーション

○竹田 浩之¹ (1. 愛媛大・PROS)

(口頭講演)| 01 : 討論主題講演 (口頭発表)

主題 2 : 生物機能-4

座長:紙谷 浩之(広島大学 大学院 医系科学研究科 薬学分野)

B会場

15:45 [B1103S] マイクロ流体デバイス：生物機能を調査・利用する分析化学のツールとして

○渡慶次 学¹ (1. 北海道大学大学院工学研究院)

16:15 [B1104S] RNAイメージング・検出プローブの分子デザイン

○西澤 精一¹ (1. 東北大院理)

(口頭講演) | 01 : 討論主題講演 (口頭発表)

主題 2 : 生物機能-5

座長:小川 敦司(愛媛大 PROS)

B会場

16:45 [B1105S] 透明化技術を用いた生物機能の可視化と分析化学的応用

○田井中 一貴¹ (1. (国大) 新潟大脳研)

17:15 [B1106] 免疫抑制細胞を組み込んだマイクロ腫瘍モデルの構築とナノ粒子取り込み評価への応用

初田 理紗¹、目野 敬大²、神澤 大志²、安部 由紀那³、章 逸汀³、岸村 顕広⁴、○佐々木 直樹³ (1. 立教大院理、2. 九大院シス生、3. 立教大理、4. 九大院工)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

12: 農産物、林産物、水産物

座長:石田 康行(中部大学応用生物学部)

C会場

09:15 [C1001] 蛍光消光ノビーム偏向法による水生植物の環境ストレスの測定

○呉 行正¹、杜 詩豪¹ (1. 福岡工業大学工学部)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

15: 大気環境

座長:石田 康行(中部大学応用生物学部)

C会場

09:30 [C1002] 光ピンセットを用いた二次有機エアロゾルのその場分析

○石坂 昌司¹、中名 直人¹ (1. 広島大院先進理工)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

18: 植物、動物

座長:呉 行正(福岡工業大学工学部)

C会場

09:45 [C1003] 有用金属を回収する単細胞藻類の反応熱分解 GCによる脂肪酸組成の精密解析

○石田 康行¹、鈴木 理捺¹、前田 遥香¹、保倉 明子²、小高 滉平³ (1. 中部大学応用生物学部、2. 東京電機大学工学部、3. 東京電機大学大学院工学研究科)

(口頭講演) | 01 : 討論主題講演 (口頭発表)

主題 1 : 化学物質の環境リスク-1

座長:呉 行正(福岡工業大学工学部)

C会場

10:00 [C1004] 3種類の浸透性殺虫剤が有する光分解特性と水環境リスク評価における課題

○平島 宗一郎¹、名塚 優希¹、網本 智子²、岩本 洋子^{1,3}、竹田 一彦^{1,3} (1. 広島大学大学院統合生命科学研究科、2. 広島大学自然科学研究支援開発センター、3. 広島大学瀬戸内 CN国際共同研究センター)

(口頭講演)|01: 討論主題講演(口頭発表)

主題1: 化学物質の環境リスク-2

座長:国末 達也(愛媛大治環研セ)

C会場

14:45 [C1101S] 多媒体計測で俯瞰する水銀動態の特性

○板井 啓明¹ (1. (国大) 東大理)

15:15 [C1102S] PFAS に関する化学分析法と製品・廃棄物の存在状況

○松神 秀徳¹、齋藤 隼輝²、元木 俊幸¹、三宅 祐一²、倉持 秀敏¹ (1. 国立環境研究所、2. 横浜国立大学)

(口頭講演)|01: 討論主題講演(口頭発表)

主題1: 化学物質の環境リスク-3

座長:松神 秀徳(国立研究開発法人国立環境研究所)

C会場

15:45 [C1103S] 閉鎖系山岳湖沼に降下した放射性セシウムの溶出可能性

○森 勝伸¹ (1. 高知大学理工学部)

(口頭講演)|01: 討論主題講演(口頭発表)

主題1: 化学物質の環境リスク-4

座長:森 勝伸(高知大学理工学部教育研究部)

C会場

16:15 [C1104S] 環境微生物の循環の効能とリスクを考える

○伊藤 司¹ (1. (国大) 群馬大学)

16:45 [C1105S] CALUXアッセイ法による生物蓄積性 AhRアゴニストの活性評価

○国末 達也¹ (1. 愛媛大学治環研セ)

17:15 [C1106] 繊維状物質が混入した廃棄建材の表面色素染色によるアスベストの選択的高感度検出法

○田端 正明¹ (1. 佐賀大学)

(口頭講演)|02: 一般講演(口頭発表)

21: 法科学-1

座長:渡邊 慎平(理化学研究所)

D会場

09:00 [D1001] ソフトプラズマイオン化質量分析法による大麻揮発性成分の直接分析

○布目 陽子¹、藤井 彩乃¹、新屋敷 夢乃¹、児玉 憲治²、西 博行¹ (1. 安田女子大学、2. リガク)

09:15 [D1002] 近接場赤外分光顕微鏡を用いた指紋の分析

○瀬戸 康雄¹、高津 正久¹、藤原 宏行¹、岡田 英也¹、村津 晴司¹、渡邊 慎平¹、池本 夕佳²、石原 あゆみ³、
花牟禮 慎也³ (1. 理化学研究所放射光科学研究センター、2. 高輝度光科学研究センター、3. 日本カンタム・デザイン)

(口頭講演)|02: 一般講演(口頭発表)

21: 法科学-2

座長:布目 陽子(安田女子大学)

D会場

09:30 [D1003] 半合成カンナビノイド (Hexahydrocannabinol類) 18種の代謝プロファイルとその比較

○渡邊 慎平¹、村上 貴哉^{2,3}、村津 晴司¹、家宇治 啓^{4,5}、中村 佳代⁴、高橋 秀依⁴、瀬戸 康雄¹ (1. (国

研) 理研、2. 石川県警科捜研、3. 金沢大理工、4. 東京理科大学、5. 関東信越厚生局麻薬取締部)

09:45 [D1004] SERS波形認証を目的とした簡易ラマン装置の開発と評価

○福岡 隆夫¹、安永 峻也²、山口 明啓³ (1. アーカイラス(株)、2. 愛知学院大、3. 東洋大)

(口頭講演)| 01: 討論主題講演(口頭発表)

主題3: 科学捜査-1

座長: 布目 陽子(安田女子大学)

D会場

10:00 [D1005] 赤外分光法による糊の分析: 化学成分と不純物の判定

○高柳 正夫¹、吉村 季織² (1. 東京農工大学、2. 日本女子大学)

(口頭講演)| ランチョンセミナー

ランチョンセミナー

D会場

12:10 [LS-01] ICP-MS、ICP-OESの自動希釈装置 ADS 2および LC、LC/MS等の自動化機能のご紹介

○尾形洋昭¹ (1. アジレント・テクノロジー株式会社)

(口頭講演)| 01: 討論主題講演(口頭発表)

主題3: 科学捜査-2

座長: 瀬戸 康雄(理化学研究所放射光科学研究センター)

D会場

14:45 [D1101S] 法医解剖における薬物分析と中毒診断

○浅野 水辺¹ (1. (国大) 愛媛大院医)

15:15 [D1102S] マイクロ分画分析による毛髪及び爪内の薬物分布測定

○桑山 健次¹ (1. 科警研)

(口頭講演)| 01: 討論主題講演(口頭発表)

主題3: 科学捜査-3

座長: 西脇 芳典(高知大学)

D会場

15:45 [D1103S] 犯罪捜査における微細証拠サンプルと分析化学

○阪柳 正隆¹ (1. 神奈川県警科捜研)

16:15 [D1104S] 犯罪現場における指紋検出の実際と将来展望

○日比野 和人¹ (1. 警察庁)

(口頭講演)| 01: 討論主題講演(口頭発表)

主題3: 科学捜査-4

座長: 高柳 正夫(東京農工大学)

D会場

16:45 [D1105] 放射光 X線分析と液体クロマトグラフィー質量分析を用いたアクリル繊維の異同識別

○西脇 芳典^{1,2}、宮崎 啓太^{1,2}、渡邊 慎平²、瀬戸 康雄² (1. 高知大学、2. 理化学研究所)

17:00 [D1106] 科学捜査のためのインクルージョン成分を用いた合成エメラルド片の識別

○内海 梨沙^{1,2}、小崎 大輔¹、瀬戸 康雄²、西脇 芳典^{1,2} (1. 高知大学、2. 理化学研究所)

17:15 [D1107] ワイヤレス給電技術を利用した安全で簡便な薬毒物分析デバイスの開発

○高橋 史樹¹、金子 真由¹、五島 文太郎¹、薫田 詩己歩¹、原山 雄太²、小林 寛也²、瀬戸 康雄³ (1. (国大) 信州大理、2. (国大) 信州大医、3. 理研)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

30: 情報科学、理論科学-1

座長:馬渡 和真(早稲田大学)

E会場

09:00 [E1001] 光触媒水分解材料の分析化学データを利用した機械学習的材料最適化 (2)

○片山 建二¹ (1. 中央大学理工学部)

09:15 [E1002] 光触媒水分解材料の分析化学データを利用した機械学習的材料最適化 (3) - 溶液堆積法で作成するヘマタイト光アノード電極溶液の最適化

○林 和磨¹、出井 拓己¹、永井 優也¹、片山 建二¹ (1. 中央大学)

09:30 [E1003] 機械学習を用いた水分解用酸化ニッケル電極性能の作成条件からの予測

○信岡 春香¹、林 祐太¹、永井 優也¹、片山 建二¹ (1. (私大) 中央大院理工)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

30: 情報科学、理論科学-2

座長:片山 建二(中央大学理工学部)

E会場

09:45 [E1004] Real-Time Measurement for Quantitative Concentration Device using Physics-Guided Machine Learning

○周 辰予¹、王 汝¹、田澤 英克¹、馬渡 和真¹ (1. 早稲田大学)

10:00 [E1005] ベイズスペクトル超解像による XPS測定の高速度化検討

○中島 圭一¹、田口 秀之¹、後藤 未来¹、吉岡 信明¹、原田 俊太^{2,3} (1. 日本パーカラライジング株式会社、2. 名古屋大学 未来材料・システム研究所、3. SSR (株))

(口頭講演) | ランチョンセミナー

ランチョンセミナー

E会場

12:10 [LS-02] 島津製作所の紹介

○夏原正仁¹ (1. 株式会社島津製作所)

(口頭講演) | 01 : 討論主題講演 (口頭発表)

主題5 : 分離分析でのデータサイエンス-1

座長:高柳 俊夫(徳島大学大学院)

E会場

14:45 [E1101S] メタボロームの品質制御のためのデータ解析

○杉本 昌弘^{1,2} (1. 慶應大院政策・メディア、2. 東京医科大学医総研)

15:15 [E1102S] 空間メタボロミクスの有効活用

○杉山 栄二¹ (1. 名城大学薬学部)

(口頭講演) | 01 : 討論主題講演 (口頭発表)

主題5 : 分離分析でのデータサイエンス-2

座長:轟木 堅一郎(静岡県立大学薬学部)

E会場

15:45 [E1103S] AI技術がもたらす一歩進んだデータ解析"Peakintelligence for LC"のご紹介

○金澤 慎司¹ (1. (株)島津製作所)

16:15 [E1104S] ケミカル・タグを用いたメタボロミクス

○井之上 浩一¹ (1. 立命館大学)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

05: 高分子・有機化合物、繊維材料-1

座長:北川 慎也(名古屋工業大学大学院工学研究科)

E会場

16:45 [E1105] 動的粘弾性測定を用いた直毛とゆがみ毛の加齢変化解析

○布施 直也¹、田部井 由香里²、林 史夫² (1. クラシエ(株)、2. 群馬大機器分析セ)

17:00 [E1106] 熱刺激電流と¹H核磁気緩和時間によるエレクトレット不織布に捕捉された電荷に関わる内部構造の定量的評価

○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. 大阪工業大学大学院、2. 阪工大教育センター)

17:15 [E1107] 酵母を用いた有価金属の回収と電気化学定量

○山下 凌芽¹、藤村 颯人¹、板垣 賢広¹、飯島 遥²、鈴木 峻平^{2,3}、山本 陽二郎¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学、2. 三菱マテリアル株式会社、3. 茨城大学)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

31: 計測原理一般-1

座長:堀田 弘樹(神戸大学大学院海事科学研究科)

F会場

09:00 [F1001] 汗中グルコース濃度計測のためのFAD-GDH修飾CNFフィルムセンサの開発

○霍見 美咲¹、仁科 勇太²、富永 昌人¹ (1. 佐賀大学大学院理工学研究科、2. 岡山大学大学院自然科学研究科)

09:15 [F1002] 蛍光色素の電気化学発光特性の比較と電解電子スピン共鳴分析

○久保田 恒喜¹、遠藤 彩音¹、井上 (安田) 久美¹ (1. 山梨大学)

(口頭講演) | 05 : テクノレビュー講演 (口頭発表)

31: 計測原理一般-テクノレビュー

座長:富永 昌人(佐賀大学大学院工学系研究科)

F会場

09:30 [F1003T] 多様なナノ分光測定に対応可能なナノ顕微鏡プラットフォーム neaSCOPEのご紹介と最新動向

○石原 あゆみ¹ (1. 日本カンタム・デザイン(株))

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

31: 計測原理一般-2

座長:富永 昌人(佐賀大学大学院工学系研究科)

F会場

10:00 [F1004] レーザー波長安定化キャビティリングダウン分光法の開発

○阿部 恒¹ (1. 産業技術総合研究所)

(口頭講演) | 01 : 討論主題講演 (口頭発表)

主題6: 発酵と酒と泡-1

座長:小崎 大輔(高知大学教育研究部)

F会場

14:45 [F1101S] 泡の再生力の評価について

○佐藤 雅英¹ (1. サッポロビール (株))

15:15 [F1102S] 清酒成分の網羅的分析方法

○小林 拓嗣¹ (1. (独) 酒類総研)

(口頭講演) | 01 : 討論主題講演 (口頭発表)

主題6: 発酵と酒と泡-2

座長:河野 誠((株)カワノラボ)

F会場

15:45 [F1103S] 気泡流によるスロッシングの流動解析と物質移動への影響

○藤岡 沙都子¹ (1. (私大) 慶應大)

16:15 [F1104S] 気液界面やリン脂質膜へのタンパク質分子の吸着と自己組織化

○池添 泰弘¹ (1. (私大) 日工大)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

11: 食品

座長:東海林 敦(東京薬科大学)

F会場

16:45 [F1105] 1, 3-ベンゼンジオール類の電解生成物の再活性化

○菅野 宙依¹、中野 竜平¹、塩路 万葉¹、北川 維人¹、松本 健嗣²、桑原 知彦³、水口 仁志³、辻野 義雄²、大塚 利行⁴、堀田 弘樹^{1,2} (1. 神戸大院海事、2. 神戸大院イノベ、3. 徳島大院理工、4. 神戸大院理)

17:00 [F1106] 表面増強ラマン分光法の産業化における課題

○竹井 弘之¹ (1. 東洋大学生命科学部)

17:15 [F1107] 磁気泳動法を用いた界面活性剤吸着挙動のモデル的検討

○河野 誠¹ (1. (株)カワノラボ)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

07: セラミックス、プラスチック

座長:上本 道久(明星大学)

G会場

09:30 [G1001] ステップエッチングと EPMAを組み合わせたガラスの深さ方向の硫黄の価数分析

○西條 佳孝¹、原子 進¹ (1. AGC(株)先端研)

09:45 [G1002] LA-ICP-MSにおけるガラスの定量イメージング法の検討

○原 麻紀子¹、栗原 かのこ²、西條 佳孝¹、原子 進¹、平田 純一¹、平田 岳史² (1. AGC株式会社、2. 東京大学)

10:00 [G1003] PTFEメカノケミカルプロセスと分子集合再生の解析

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

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

02: アクチノイド

座長:朱 彦北(国立研究開発法人産業技術総合研究所)

G会場

14:45 [G1101] 海底堆積物中の Pu及び Amの分析に与える前処理の影響

○島田 亜佐子¹、武田 聖司¹、高橋 宏明² (1. 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構、2. 原子力規制庁)

15:00 [G1102] キレートディスクに吸着させたウランの可搬型装置による EDXRF分析

○吉井 裕^{1,2}、王 慧¹、柳澤 右京^{1,2}、木村 基哲¹、松山 嗣史^{1,3}、酒井 康弘^{1,2} (1. 量子科学技術研究開発機構、2. 東邦大学、3. 岐阜大学)

15:15 [G1103] 磁性吸着材を用いて捕集したウランの高感度蛍光 X線分析

○柳澤 右京^{1,2}、木村 基哲¹、王 慧¹、井戸田 直和³、塚原 剛彦³、松山 嗣史^{4,1}、酒井 康弘^{2,1}、吉井 裕^{1,2} (1. 量子科学技術研究開発機構、2. 東邦大学、3. 東京科学大学、4. 岐阜大学)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

01: 金属材料-1

座長:古川 真(パーキンエルマー合同会社)

G会場

15:30 [G1104] 電子ドナーおよびアクセプターを用いた Ir(ppy)₃の電気化学発光の増強

○石松 亮一¹ (1. 福井大学)

15:45 [G1105] ICP-MSによるリチウムの分析

○朱 彦北¹、鹿籠 康行^{1,2}、中野 かずみ³、山岡 香子¹ (1. (国研) 産業技術総合研究所、2. (国大) 東北大学、3. アジレント・テクノロジー (株))

16:00 [G1106] トリプル四重極 ICP-MSを用いた超純水中の Siの BEC低減に関する考察

○溝淵 勝男¹、大森 美音子¹、島村 佳典¹、尾形 洋昭¹ (1. アジレント・テクノロジー (株))

16:15 [G1107] マグネシウム合金中微量塩素定量に向けた課題と試み

○上本 道久¹ (1. 明星大理工)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

01: 金属材料-2

座長:石松 亮一(福井大学)

G会場

16:30 [G1108] レーザーアブレーション ICP質量分析法におけるレーザー周波数とイオン化限界

○栗原 かのこ¹、平田 岳史¹ (1. 東京大学大学院理学系研究科)

16:45 [G1109] ICP-MS/MSを用いた化学イオン化法による金属元素と有機化合物の相互作用解析

○平田 岳史¹、木下 千波矢¹、上園 麻希¹ (1. 東京大学大学院理学系研究科)

17:00 [G1110] ICP-OESにおけるチャンバー温度の影響と物理的要因の考察

○古川 真^{1,2} (1. パーキンエルマー合同会社、2. 福島大学)

17:15 [G1111] SP-ICP-MSによるサイズ分布評価に及ぼすリアクションガスの影響

○板橋 大輔¹ (1. 日本製鉄株式会社)

(口頭講演) | 生涯分析談話会

生涯分析談話会

座長:中村 洋

H会場

16:00 [1H001] 化学分析に用いる有機試薬の開発と操作の自動化をめざして

○本水昌二¹ (1. 岡山大)

(口頭講演) | ものづくり技術交流会

ものづくり技術交流会

I会場

13:00 ものづくり技術交流会

(ポスター講演) | 07: 産業界 R&D 紹介講演 (ポスター発表)

産業界 R&D紹介ポスター (2日間通しで掲示)

P会場 (R&Dポスター)

(ポスター講演) | 07: 産業界 R&D 紹介講演 (ポスター発表)

産業界 R&D紹介ポスター (2日間通しで掲示)

P会場 (R&Dポスター)

(ポスター講演) | 04: 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)

10:20 [Y1001] μ FT-IRを用いた大気中マイクロプラスチック分析法の検討

○伊川 凌太郎¹、浅井 悠希¹、樫本 真央²、松田 絵里奈¹、木下 京輔¹、前川 大河¹、植山 さくら¹、河野 心実¹、石田 至乃³、藤井 佑介⁴、大河内 博⁵、田中 秀治^{1,6}、竹内 政樹^{1,6} (1. 徳島大薬、2. 徳島大院薬、3. 大阪公立大現シス、4. 大阪公立大院現シス、5. 早稲田大院創造理工、6. 徳島大院医歯薬)

10:20 [Y1002] 水酸化テトラメチルアンモニウムを用いる反応熱分解 GC/MSによる大気粉塵中微量 PETの定量分析

○小川 智也¹、竹田 大登¹、竹内 政樹²、木下 京輔²、前川 大河²、高柳 俊夫¹、寺前 紀夫³、Pipkin William³、渡辺 壱^{3,4}、渡辺 忠一⁴、水口 仁志¹ (1. 徳島大院理工、2. 徳島大薬、3. 東北大、4. フロンティアラボ)

10:20 [Y1003] 濁水試料を対象とした全リンと全窒素の同時前処理法の確立

○藤田 香純¹、江川 美千子¹、管原 庄吾¹ (1. 島根大学大学院自然科学研究科)

10:20 [Y1004] 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 Ni(II)の捕捉迅速性の評価

○小田 蓮人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))

10:20 [Y1005] Polymer Inclusion Membrane コーティングカラムを用いる Cr(VI) のオンライン分離濃縮

○岡本 佳大¹、加賀谷 重浩¹、源明 誠¹、Cattrall Robert W.²、Kolev Spas D.² (1. 富山大学術(工)、2. メルボルン大学)

- 10:20 [Y1006] 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による酸性試料溶液からの微量元素の固相抽出分離：実試料への応用
○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))
- 10:20 [Y1007] 鹿児島湾海水中のメチル水銀・ジメチル水銀濃度変動
○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)
- 10:20 [Y1008] 水環境中における1,3-Diphenylguanidine (1,3-DPG) の分析法の検討
○名塚 優希¹、平島 宗一郎¹、岩本 洋子^{1,2}、竹田 一彦^{1,2} (1. 広島大学大学院統合生命科学研究科、2. 広島大学瀬戸内 CN国際共同研究センター)
- 10:20 [Y1009] フレキシブル基板上にITOフィルムを担持したISFET-pHセンサーの開発
○小島 隆輔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. 東大院理、3. メビウスAT)
- 10:20 [Y1010] 炭酸ビスマスの前処理条件が染料脱色に及ぼす影響
○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. (国大) 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)
- 10:20 [Y1011] 修飾 g-C₃N₄を用いる水溶液中Cr(VI)の光触媒的還元法の効率化
○佐藤 美友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. 三重大国際環境教育研究セ)
- 10:20 [Y1012] TpPa-COF-Cl₂光触媒膜を用いた染料の分解
○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. 三重大国際環境教育研究セ)
- 10:20 [Y1013] 金属有機構造体を用いた固相抽出法によるトリアジン系除草剤の定量
○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. 三重大国際環境教育研究セ)
- 10:20 [Y1014] 養老川河口干潟環境中における微生物群集構造解析
○大坂 雄一郎¹、藤吉 奏²、石井 良和²、丸山 史人²、西垣 敦子³ (1. 東邦大院・理、2. 広島大・IDEC、3. 東邦大・理)
- 10:20 [Y1015] 固相抽出とLEP発光分光法を組み合わせた六価クロム定量法の開発
○磯本 新¹、保倉 明子²、山本 保³ (1. 東京電機大院工、2. 東京電機大工、3. (株)マイクロエミッション)
- 10:20 [Y1016] Sonochemical degradation of CCl₄ in alcohol-water system and elucidation of degradation mechanism
○アブリキム アルファト¹、興津 健二¹ (1. 大阪公立大学)
- 10:20 [Y1017] ヘテロ原子を組み込んだグラファイト状窒化炭素 (g-C₃N₄) による染料分解
○鈴木 ひなた¹、勝又 英之¹、立石 一希²、古川 真衣¹、金子 聡¹ (1. 三重大学大学院工学研究科、2. 三重大学地球環境教育研究センター)
- 10:20 [Y1018] ステアリン酸修飾活性炭を用いた重金属の前濃縮法の開発
○中野 美波¹、古川 真衣¹、立石 一希²、勝又 英之¹、金子 聡¹ (1. (国大) 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)
- 10:20 [Y1019] 多摩川水系野川にて採取した底質に含まれる¹³⁷Cs濃度と有機物の簡易測定
○猪瀬 聡史¹、小守 洋太²、高橋 亘¹、本多 貴之²、小池 裕也² (1. 明治大院理工、2. 明治大理工)
- 10:20 [Y1020] sCMOSカメラを用いたカルサイトの酸素同位体ラマン分光スペクトルの測定精度
○井上 裕真¹、柿迫 翔太¹、山本 順司¹ (1. 九州大学)
- 10:20 [Y1021] 別府明礬温泉地区で生産される湯の花の生成機構に関する研究
○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. 大分大学大学院理工学研究科、2. 大分大学理工学部、3. 株式会社みょうばん湯の里)
- 10:20 [Y1022] 土壌の硝酸態窒素およびpHの同時定量のためのペーパー分析デバイスの開発
○大向 理子¹、石田 晃彦²、真栄城 正寿²、渡慶次 学² (1. 北大院総合化学、2. 北大院工)

- 10:20 [Y1023] 能登地域における土壌の重金属汚染調査及び化学洗浄
○中本 海翔¹、吉岡 翔司¹、Shafiqur Rahman²、黄 国宏²、眞塩 麻彩実²、太田 明雄²、長谷川 浩² (1. 金沢院自然、2. 金沢大理工)
- 10:20 [Y1024] 南関東新时期ローム中カンラン石の固溶体組成分析
○中野 隼佑¹、猪瀬 聡¹、白田 響¹、大野 柊威¹、小池 裕也² (1. 明治大学大学院、2. 明治大学)
- 10:20 [Y1025] 土壌中リン酸イオンの定量のためのペーパー分析デバイスの開発
○永瀬 望¹、石田 晃彦²、眞栄城 正寿²、渡慶次 学² (1. (国大) 北大院総合化学、2. (国大) 北大院工)
- 10:20 [Y1026] 台湾北部から産出したコンクリーションのラマン分光分析
○韓 垂璇¹、下岡 和也¹、葉 孟宛²、壺井 基裕¹ (1. 関西学院大学、2. 国立台湾師範大学)
- 10:20 [Y1027] キノリニル基を導入したベンゼン誘導体のゲル化と認識特性
○谷川 有紀¹、水澤 平尋、平原 将也¹、藤森 啓一¹、森内 隆代¹ (1. 阪工大工)
- 10:20 [Y1028] 酵素フリーな核酸検出に向けたカチオン性水素結合供与体による足場介在型 DNA鎖交換反応の加速
○清都 学¹ (1. 筑波大院数理)
- 10:20 [Y1029] 閾値 DNA存在下における DNA化磁性粒子を用いたバルジ型 DNAサーキットによる酵素フリーな核酸検出
○中谷 陸馬¹ (1. 筑波大学院数理)
- 10:20 [Y1030] 多孔膜電極デバイスを用いたヒト腸管モデルにおけるアルカリホスファターゼ活性の定量評価
○谷 和佳奈¹、宇田川 喜信¹、阿部 博弥^{1,2}、伊野 浩介¹、珠玖 仁¹ (1. 東北大院工、2. 東北大学際研)
- 10:20 [Y1031] 海洋におけるチオール類の分解挙動
○加藤 惇¹、黄 国宏²、高村 晃拓、石崎 泉、樋野 健太¹、眞塩 麻彩実²、長谷川 浩² (1. 金沢大院自然、2. 金沢大理工)
- 10:20 [Y1032] コーンコブを用いたカーボン量子ドットのマイクロウェーブ合成と特性評価
○櫻井 勇騎¹ (1. 京工芸大院工芸科学)
- 10:20 [Y1033] バイポーラ電気化学顕微鏡による乳酸イメージングに向けた酵素修飾電極の検討
○武井 千紘¹、久保田 恒喜¹、長谷部 靖²、井上 (安田) 久美¹ (1. 山梨大学大学院、2. 埼玉工業大学)
- 10:20 [Y1034] 選択的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、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)
- 10:20 [Y1035] ネイティブ電気泳動分離された酵素の糖鎖切断処理後の活性変化分析法の検討
○青木 もえ¹、島崎 洋次¹ (1. 愛媛大院理工)
- 10:20 [Y1036] ATR-FUV分光法を用いた重水溶液における糖類の電子状態の研究
○森松 走生¹、森澤 勇介^{1,2} (1. 近畿大学大学院、2. 近畿大学)
- 10:20 [Y1037] 一細胞質量分析法によるオルガネラメタボロミクスの開発
○橋本 木葉¹、大澤 礼奈¹、柳澤 拓摩^{2,1}、今西 進¹、杉山 栄二¹、照井 悠太³、居原田 真史³、水野 初¹ (1. 名城大学、2. 静岡県立大学、3. 横河電機 (株))
- 10:20 [Y1038] 誘導体化法による高感度な単一細胞カルボン酸分析法の開発
○村井 尊¹、柳澤 拓摩^{1,2}、坂根 巖³、杉山 栄二¹、今西 進¹、水野 初¹ (1. 名城大学、2. 静岡県立大学、3. 伊藤園 (株))
- 10:20 [Y1039] 一細胞ナノデリバリーシステムによる簡便な細胞内薬物動態評価手法の開発
○山本 竜大¹、生駒 明果音¹、柳澤 拓摩^{1,2}、杉山 栄二¹、今西 進¹、水野 初¹ (1. 名城大学、2. 静岡県立大学)
- 10:20 [Y1040] 抽出脂質を用いた DIP-IA/MSの生体試料分析への適用性の評価
○松藤 詩給瑠¹、三島 有二²、藤井 麻樹子¹ (1. (国大) 横浜国立大院、2. (株) 神戸工業試験場)
- 10:20 [Y1041] 単一細胞内アニオン性脂質の高感度検出を目的とした質量分析法の開発
○佐藤 香英¹、石垣 龍一¹、柳澤 拓摩^{2,1}、坂根 巖³、杉山 栄二¹、今西 進¹、水野 初¹ (1. 名城大学、2. 静岡県立大学、3. 伊藤園 (株))

- 10:20 [Y1042] 校正不要な第3世代型 NADHバイオセンサの開発
○府川 江央留¹、足立 大宜¹、北隅 優希¹、白井 理¹、宋和 慶盛¹ (1. (国大)京都大院農)
- 10:20 [Y1043] 4-アセトキシフェノールを基質として用いた電気化学的手法によるリパーゼ阻害活性の測定
○田代 翔大¹、近藤 みずき¹、桑原 敬司¹ (1. 長岡技科大院工)
- 10:20 [Y1044] pH変動非変性ゲル電気泳動法による化石由来タンパク質様物質の分離
○南 亮佑¹、稲葉 勇人²、鈴木 陽太¹、半田 友衣子¹、Buuvei Mainbayar³、Khishigjav Tsogtbaatar⁴、辻 極 秀次⁵、齋藤 伸吾¹ (1. 埼玉大院理工、2. 岡山理大院総合情報、3. Institute of Paleontology、4. Mongolian Academy of Sciences、5. 岡山理大理)
- 10:20 [Y1045] ジピコリルアミン修飾電極を用いた電気化学的 LPS検出
○丹羽 菜々美¹、木本 洋²、橋本 剛¹、早下 隆士¹ (1. (私大)上智大理工、2. (株)野村マイクロ・サイエンス)
- 10:20 [Y1046] 誘導体化による単一細胞内アミノ酸分析法の開発
○神谷 樹¹、柳澤 拓摩^{1,2}、唐川 幸聖³、原田 真志³、杉山 栄二¹、今西 進¹、岩畑 大悟³、水野 初¹ (1. 名城大学、2. 静岡県立大学、3. 味の素(株)バイオ・ファイン研究所)
- 10:20 [Y1047] 電極表面に吸着した疎水性キノンの電気化学
○藤村 颯人¹、板垣 賢広¹、池田 光¹、定永 靖宗¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学大学院)
- 10:20 [Y1048] カチオン性蛍光亜鉛錯体/ジピコリルアミン修飾シクロデキストリン包接複合体ナノゲルによる細菌識別
○中野 海輝¹、岩井 祐樹¹、岡田 愛梨¹、橋本 剛¹、早下 隆士¹ (1. 上智大学)
- 10:20 [Y1049] 脂質担持 PDMS多孔質体を用いたリポソーム作製法
○鶴田 美夢¹、千明 大悟¹、守岩 友紀子¹、森岡 和大¹、柳田 顕郎¹、東海林 敦¹ (1. (私大)東京薬科大学)
- 10:20 [Y1050] PDMS多孔質体を用いる生体粒子捕捉技術
○田村 綾¹、千明 大悟¹、守岩 友紀子¹、森岡 和大¹、石原 量²、藤野 智史¹、柳田 顕郎¹、東海林 敦¹ (1. 東京薬科大学 薬学部、2. 順天堂大学 医学部)
- 10:20 [Y1051] 縦型電気回転法による細胞表面-基板間の相互作用解析
○芋生 有紀¹、山田 稜河、磯崎 勇志^{2,3}、鈴木 雅登^{2,3}、安川 智之^{2,3} (1. 兵庫県立大学、2. 兵庫県立大学大学院理学研究科、3. 兵庫県立大学先端医療工学研究所)
- 10:20 [Y1052] 誘電泳動と電気変形法による細胞サイズリポソームの膜容量計測
○谷 七海¹、磯崎 勇志²、鈴木 雅登^{2,3}、安川 智之^{2,3} (1. 兵庫県立大学、2. 兵庫県立大学大学院理学研究科、3. 兵庫県大先端医療工学研究所)
- 10:20 [Y1053] 「ヒト直交性酵素」に応答して細胞を直接標識する蛍光性基質の開発
○古賀 朗寛¹、黒田 晃大¹、宮崎 祐之¹、金子 諒右²、新居 輝樹²、岸村 顕広^{2,3}、森 健²、片山 佳樹^{2,3} (1. 九州大学大学院 システム生命科学府、2. 九州大学大学院 工学研究院、3. 九大分子システム科学センター)
- 10:20 [Y1054] ステレオリソグラフィーを用いた細胞内包ゲルデバイスの作製と走査型電気化学顕微鏡を用いた呼吸活性評価
○菅野 太陽¹、伊野 浩介¹、宇田川 喜信¹、阿部 博弥^{1,2}、珠玖 仁¹ (1. 東北大院工、2. 東北大学際研)
- 10:20 [Y1055] Facilitated ion transport across bilayer lipid membranes in the presence of dilute triiodide ion
○莊 葦白¹、宋和 慶盛¹、北隅 優希¹、白井 理¹ (1. (国大)京大院農)
- 10:20 [Y1056] セルソーターと ICP-TOF-MSを用いた単一細胞内元素分析装置における高感度分析条件の検討
○安東 侑吾¹、山路 周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、2. 東京薬科大学)
- 10:20 [Y1057] 細胞接着キトサンシート of 作製と毒性評価への応用
○坂下 万優架¹、佐藤 凌太¹、森岡 和大¹、守岩 友紀子¹、藤野 智史¹、柳田 顕郎¹、東海林 敦¹ (1. 東京薬科大学 薬学部)

- 10:20 [Y1058] スフェロイド形成と分泌成分保持を両立するキトサン3D培養基材
○佐藤 凌太¹、森岡 和大¹、山崎 七海¹、守岩 友紀子¹、藤野 智史¹、井上 嘉則²、柳田 顕郎¹、東海林 敦¹
(1. 東京薬科大学、2. 愛知工業大学)
- 10:20 [Y1059] HNO₃酸性 KMnO₄を用いたローダミン 6 Gによる増感化学発光に基づくトラゾドン定量法におけるセルの厚みの影響の研究
○西岡 秀真¹、岡田 朝宏¹、坂田 優太¹、藤森 啓一¹、平原 将也¹、森内 隆代¹ (1. 阪工大工)
- 10:20 [Y1060] 注射プラズマプローブ分析における薬剤分子構造と信号強度の関係
○太原 誠也¹、清水 祐哉¹、八井田 朱音¹、守岩 友紀子³、高松 利寛²、東海林 敦³、沖野 晃俊¹ (1. 東京科学大学、2. 産業技術総合研究所、3. 東京薬科大学)
- 10:20 [Y1061] 3D プリントバルブを備えたフィンガースピン式遠心マイクロ流体デバイスの開発
○横塚 サワ¹、北爪 颯¹、守岩 友紀¹、東海林 敦¹、柳田 顕郎¹、森岡 和大¹ (1. 東京薬科大学)
- 10:20 [Y1062] 光造形式 3D プリンターを用いるマイクロ化学分析ピペットチップの開発と尿素測定への応用
○三浦 鈴菜¹、守岩 友紀子¹、東海林 敦¹、柳田 顕郎¹、森岡 和大¹ (1. 東京薬科大学)
- 10:20 [Y1063] 電気鍼刺激によるリラクゼーション効果の発現に連動する唾液イオンの探索
○明珍 尋紀¹、久島 達也²、和泉 孝志²、大嶋 紀安³、上田 忠治¹、森 勝伸¹ (1. 高知大院応用、2. 帝京平成大学ヒューマンケア、3. 群馬大院医)
- 10:20 [Y1064] CVDグラフェン転写における多孔質セルロース支持膜の分析
○三浦 慎平¹、石塚 冬亜¹、黄 晋二¹、渡辺 剛志¹ (1. (私大)青山学院大学)
- 10:20 [Y1065] X線造影剤を内包する金ナノ粒子包含樹脂の開発と X線 CT画像における定量的視認化
○中村 恋乃¹、右近 直之²、鷲山 幸信²、黒岩 大地³、関野 啓史³、伊藤 浩³、高貝 慶隆¹ (1. 福島大理工、2. 福島医大先端セ、3. 福島医大医)
- 10:20 [Y1066] シングルボードコンピュータを用いた小型電気化学発光分析装置の作製
○山岸 聖和¹、横式 康史¹、矢崎 大洋¹、石塚 冬亜¹、黄 晋二¹、渡辺 剛志¹ (1. 青山学院大学)
- 10:20 [Y1067] 薬物濃縮による常磁性マイクロビーズの磁化率変化
○三井 大地¹、守岩 友紀子¹、河野 誠²、森岡 和大¹、柳田 顕郎¹、東海林 敦¹ (1. 東京薬科大学、2. 株式会社カワノラボ)
- 10:20 [Y1068] グラフェン電極を用いた電気化学発光迅速簡易検査チップの作製と評価
○矢崎 大洋¹、石塚 冬亜¹、三浦 慎平¹、黄 晋二¹、渡辺 剛志¹ (1. (私大) 青山学院大学)
- 10:20 [Y1069] ルミノール化学発光系への各種酸化剤添加時の挙動の検証
○満江 敦司¹、関 瑞生¹、福本 哲郎¹、藤森 啓一¹、平原 将也¹、森内 隆代¹ (1. 阪工大工)
- 10:20 [Y1070] 血中濃度測定のための温度応答性高分子を用いる分離担体の作製
○齋藤 優希¹、金澤 秀子¹、山本 将史¹、中嶋 秀¹ (1. 東京都立大学)

(ポスター講演) | 04: 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)

- 13:15 [Y1101] アルファ線核医学治療用 Ac-225分離精製に向けた磁性複合ナノ吸着材の創製
○高橋 陽弥¹、井戸田 直和²、塚原 剛彦^{1,2} (1. 東京科学大学物質理工学院、2. 東京科学大学ゼロカーボンエネルギー研究所)
- 13:15 [Y1102] 光重合法による表面機能化 PDMSスポンジの創製とウラン分離への応用
○前田 泰雅¹、井戸田 直和²、塚原 剛彦^{1,2} (1. (国大) 東京科学大物質、2. (国大) 東京科学大 ZC研)
- 13:15 [Y1103] 感応性フォトリソニック結晶ポリマーフィルムの作製とウラン分析への適用性検討
○福永 翔一郎¹、井戸田 直和²、塚原 剛彦^{1,2} (1. 科学大環社、2. 科学大 ZC研)
- 13:15 [Y1104] 強度変調マイクロプラズマ励起源によるハロゲン元素の発光分光分析
○清水 祐哉¹、太原 誠也¹、安東 侑吾¹、山路 周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. 東京科学大学、2. 東京薬科大学)

- 13:15 [Y1105] Cu修飾 $Zn_6In_2S_9$ と MOF のヘテロ接合による可視光水素生成
 ○福石 祥大¹、勝又 英之¹、古川 真衣¹、立石 一希²、金子 聡¹ (1. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)
- 13:15 [Y1106] ゼオライトの単純焼成による白色遅延蛍光体の作製とその蛍光種の考察
 ○久保田 恒喜¹、宮嶋 尚哉¹、阪根 英人¹ (1. 山梨大学)
- 13:15 [Y1107] ナノポーラスアルミナを点滴基板に用いた蛍光 X線分析法による液体試料中元素の定量
 ○日比野 希海¹、萩原 健太²、阿相 英孝² (1. 工学院大院工、2. 工学院大先進工)
- 13:15 [Y1108] Fe-Zr 担持セルロースナノファイバーを用いた重金属捕捉剤における吸着能力および安定性の評価
 ○船岡 結衣¹、阪井 優斗¹、Ratul Kumar Shil¹、黄国宏²、眞塩 麻彩実²、長谷川 浩² (1. 金沢大院自然、2. 金沢大理工)
- 13:15 [Y1109] フラックス合成したベリル中のコバルト濃度がおよぼす結晶色への影響評価
 ○森崎 貴彦¹、小崎 大輔¹、園部 祐成¹、坪井 春樹¹、柳沢 和道¹、大石 修治³、今村 和也¹、小廣 和哉²、伊藤 亮孝²、松崎 琢也¹ (1. 高知大学、2. 高知工科大学、3. 信州大学)
- 13:15 [Y1110] $NaBH_4$ 処理した $MnCo_2O_4$ によるオキソン存在下でのリアクティブイエロー-86 の脱色
 ○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. (国大) 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)
- 13:15 [Y1111] 可視光照射下での染料脱色における Bi_2WO_6 光触媒活性への界面活性剤の影響
 ○白藤 凜¹、古川 真衣¹、立石 一希²、勝又 英之¹、金子 聡¹ (1. (国大) 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)
- 13:15 [Y1112] 酵母を吸着材とした有価金属の回収と電気化学定量
 ○山下 凌芽¹、藤村 颯人¹、板垣 賢広¹、飯島 遥²、鈴木 峻平^{2,3}、山本 陽二郎¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学、2. 三菱マテリアル株式会社、3. 茨城大学)
- 13:15 [Y1113] ポリアミン架橋吸着剤の調製と Cu(II) 吸着への応用
 ○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))
- 13:15 [Y1114] TpTSN-COF 光触媒と金属光触媒の相乗効果による水素生成活性の向上
 ○小林 佑成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)
- 13:15 [Y1115] セルロース系ポリマーの劣化解析-エチルセルロースとメチルセルロースの比較-
 ○阿久津 芳顕¹、古垣 将¹、大石 不二夫²、西本 右子^{1,2} (1. 神奈川大理、2. 神奈川大総理研)
- 13:15 [Y1116] 固形添加剤を用いた PTFE の凝集構造変化の赤外分光法による解析
 ○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. 京都大学 化学研究所、2. 東京科学大学、3. 東北大学 多元物質科学研究所)
- 13:15 [Y1117] 可視光照射下における $g-C_3N_4$ 光触媒を用いる酢酸水溶液からのメタン生成法の開発
 ○奥野 悠梨¹、古川 真衣¹、立石 一希²、勝又 英之¹、金子 聡¹ (1. (国大) 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)
- 13:15 [Y1118] 熱剥離処理によるベンゾチアゾール導入 $g-C_3N_4$ の水素生成活性の向上
 ○下平 桃菜¹、勝又 英之¹、立石 一希²、古川 真衣¹、金子 聡¹ (1. (国大) 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)
- 13:15 [Y1119] ゴム手袋中の *N*-ニトロソジメチルアミン存在量とその溶出挙動
 ○坊野 未空¹、児玉谷 仁¹、神崎 亮¹、富安 卓滋¹ (1. 鹿児島大院理工)
- 13:15 [Y1120] 蛍光指紋分析を用いたプラスチック再生材含有率の定量化技術
 ○八木 大介¹、神林 琢也¹、尼崎 新平¹ (1. (株)日立製作所)
- 13:15 [Y1121] プロトン核磁気緩和時間 T_2 と乳化剤の異なる乳化粒子径との相関性
 ○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)
- 13:15 [Y1122] X線回折法によるペースト試料中結晶相の定量分析
 ○白田 ひびき¹、小池 裕也² (1. 明治大学大学院、2. 明治大学)
- 13:15 [Y1123] 粉末 X線回折 / Rietveld 解析による和紙中結晶性セルロースの定量
 ○小坂 悠悟¹、福澤 ちひろ¹、白田 ひびき¹、小池 裕也² (1. 明治大学大学院、2. 明治大学)

- 13:15 [Y1124] スティック型微生物燃料電池によるクリーク泥からのエネルギーハーベスティング
○松永 和真¹、Kumalasari Prapti Ira¹、富永 昌人¹ (1. 佐賀大学大学院理工学研究科)
- 13:15 [Y1125] 遠紫外スペクトルと量子化学計算による高濃度アルカリ塩水溶液中の水の電子状態の研究
○難波 綾乃¹、森澤 勇介¹ (1. 近畿大学院)
- 13:15 [Y1126] 小型双方向物質移動デバイスを用いる、微量食物アレルギー検出法の確立
○北見 悠登¹、大和田 雄飛¹、近藤 怜音¹、北谷 奈津美¹、森岡 和太¹、東海林 敦¹、藤野 智史¹ (1. 東葉大)
- 13:15 [Y1127] 野菜ドライチップの抽出液由来の成分による細胞への影響
○内山 陸¹、田村 和久¹、伊藤 陸¹、藤野 智史¹ (1. (私大)東京薬科大)
- 13:15 [Y1128] 食品液調製装置を用いたコオロギグルメの創製
○伊藤 陸¹ (1. 東京薬科大学)
- 13:15 [Y1129] HPLC-SERSによるワイン分析
○熊谷 秀亮¹、竹井 弘之¹、山口 洋¹ (1. 東洋大院生命)
- 13:15 [Y1130] トラックエッチ膜フィルターを用いたマルチ陽極陰極ペア検出法による飲料中カテキン類の分析
○佐和 誠史¹、喜多 佑輔¹、桑原 知彦¹、松本 健嗣²、菅野 由依³、堀田 弘樹^{2,3}、飯山 真充⁴、高柳 俊夫¹、水口 仁志¹ (1. 徳島大院理工、2. 神戸大院イノベ、3. 神戸大院海事、4. 野村マイクロサイエンス)
- 13:15 [Y1131] グルコースの簡易分析を目指したルミノールを用いる化学発光ペーパーデバイスの開発
○安澤 慶一¹、坪井 春樹¹、谷畑 壮磨²、小崎 大輔¹ (1. 高知大学、2. 中部大学)
- 13:15 [Y1132] 食品成分モニタリングを指向した小型蛍光光度計の開発
○野村 康貴¹、守岩 友紀子¹、巽 萌美²、高橋 一敏²、森岡 和太¹、柳田 顕郎¹、東海林 敦¹ (1. 東京薬科大学、2. 味の素株式会社)
- 13:15 [Y1133] 微量サンプルに対応した濃縮型 SERSアレイを用いた高時間分解能 HPLC-SERSの開発
○山口 洋¹、熊谷 秀亮²、竹井 弘之^{2,3} (1. 東洋大学大学院生命科学研究科、2. 東洋大学生命科学部、3. 東洋大学バイオ・ナノセンター)
- 13:15 [Y1134] コメのメチル水銀測定のための前処理法の開発：マスキング剤の検討
○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)
- 13:15 [Y1135] 海洋大型藻類における銅及び亜鉛の取り込み挙動
○種田 桃香¹、黄 国宏²、中村 悠希、浅蔵 佑亮¹、Rani Datta Rakhi¹、眞塩 麻彩美²、長谷川 浩² (1. 金沢大院自然、2. 金沢大理工)
- 13:15 [Y1136] コメの水銀汚染の抑制：湛水管理と土壌中のメチル水銀生成挙動
○富岡 亜結夢¹、山口 修弥²、児玉谷 仁¹、一谷 勝之³、神崎 亮¹、富安 卓滋¹ (1. 鹿児島大院理工、2. 鹿児島大理、3. 鹿児島大農)
- 13:15 [Y1137] 有機化合物に対するレシチン修飾ジルコニアの吸着機構の解明
○坪井 汐¹、川人 郁斗¹、森 みかる¹、森 勝伸¹ (1. 高知大院理工)
- 13:15 [Y1138] 生物のナノ構造体を用いた SERS用基板の作製および SERS効果の検証
○林野 心哉¹、竹井 弘之^{1,2} (1. 東洋大学院生命、2. 東洋大学バイオ・ナノセンター)
- 13:15 [Y1139] MOF 修飾 QCM センサの作製と気相・液相分子センシング
○運 愛斗¹、弘世 幹久¹、高橋 綱己¹、細野 暢彦¹、柳田 剛¹、植村 卓史¹ (1. (国大) 東大院工)
- 13:15 [Y1140] 共焦点微小部蛍光 X線分析による金属元素移動の追跡
○三由 稜人¹、辻 幸一¹ (1. 大阪公立大学)
- 13:15 [Y1141] 共焦点レーザー顕微鏡を用いた多孔性結晶内部における高分子の拡散挙動解析
○中川 慶一¹、植村 卓史¹、細野 暢彦¹ (1. (国大) 東大院工)
- 13:15 [Y1142] 微小部エネルギー分散型 X線回折法の基本特性評価と深さ方向解析
○西山 知宏¹、谷口 尚哉¹、福本 彰太郎¹、辻 幸一¹ (1. 大阪公立大学大学院工学研究科)
- 13:15 [Y1143] 電子透過とプロトン透過の非同時共役による呼吸類似反応の電気化学的モデル
○小林 凌大¹、外間 進悟¹、吉田 裕美¹、前田 耕治¹ (1. 京工織大院工芸科学)

- 13:15 [Y1144] Selective determination of PFAS using a thin layer electrolysis drop cell for ion transfer (drop-TLEICIT)
 ○ Belay Bereket Yiheyis¹、齋藤 大悟¹、鈴木 麻友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)
- 13:15 [Y1145] 核燃料物質の核医学資源化に向けたマイクロ流体分離システムの開発
 ○大貫 孝彦¹、井戸田 直和²、塚原 剛彦^{1,2} (1. (国大) 科学大物質、2. (国大) 科学大 ZC研)
- 13:15 [Y1146] サルファイト溶媒を用いた Liイオン電池用電解液中のイオン溶媒和と電極反応メカニズム
 ○山下 実紗¹、澤山 沙希¹、藤井 健太¹ (1. 山口大院創成)
- 13:15 [Y1147] 光ピンセットを用いたポリ (N,N-ジエチルアクリルアミド) の液滴形成と高感度蛍光分析への応用
 ○金沢 君子¹、福光 怜香¹、柚山 健一¹、坪井 泰之¹ (1. (公大) 大阪公大院理)
- 13:15 [Y1148] 光捕捉によるウシ血清アルブミン水溶液のマイクロ相分離と顕微ラマン分光分析
 ○高柳 史奈¹、坪井 泰之¹、柚山 健一¹ (1. (公大) 大阪公大院理)
- 13:15 [Y1149] 光ピンセットを用いた温度応答性イオン液体の液滴形成における集光位置依存性
 ○赤沢 萌絵¹、坪井 泰之¹、柚山 健一¹ (1. (公大) 大阪公大院理)
- 13:15 [Y1150] 画像解析による凍結リン酸緩衝液中に形成された凍結濃縮溶液の pH 追跡
 ○庄司 圭佑¹、上原 伸夫¹、稲川 有徳¹ (1. 宇都宮大院地域創生科学)
- 13:15 [Y1151] 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氷表面との配位子交換反応の熱力学的パラメータの解明
 ○渡邊 七海¹、上原 伸夫¹、稲川 有徳¹ (1. 宇都宮大院地域創生科学)
- 13:15 [Y1152] ポルフィリン誘導体の錯形成反応速度に基づく有機溶媒中における分子クラウディング効果の解明
 ○伊藤 智彩¹、中谷 清治¹、長友 重紀¹、宮川 晃尚¹ (1. 筑波大学)
- 13:15 [Y1153] 減衰全反射遠紫外(ATR-FUV)分光法を用いたジオールの電子状態の研究
 ○田口 佳裕¹ (1. 近畿大学)
- 13:15 [Y1154] ベンゾイルピラゾロン型抽出剤による13族金属イオンのイオン液体キレート抽出
 ○長谷川 諄¹、森田 耕太郎¹、平山 直紀¹ (1. 東邦大理)
- 13:15 [Y1155] 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二価金属イオンのイオン液体キレート抽出
 ○秋山 咲希¹、森田 耕太郎¹、平山 直紀¹ (1. 東邦大理)
- 13:15 [Y1156] 細菌センシングのための抗体機能を備えたナノ粒子の物性評価
 ○津田 新太郎¹、中尾 彰宏、板垣 賢広、山本 陽二郎¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学)
- 13:15 [Y1157] マイクロ粒子表面の DNA 修飾によるゼータ電位挙動
 ○河野 晴香¹、宮川 晃尚²、長友 重紀²、中谷 清治² (1. 筑波大院数理物質科学、2. 筑波大数理物質)
- 13:15 [Y1158] 蛍光性色素液体を用いたアニオン応答性高感度 FRET型ナノエマルジョンセンサーの作製と応答評価
 ○松本 大輝¹、遠藤 達郎¹、久本 秀明¹ (1. 阪公大院工)
- 13:15 [Y1159] 生体表面イオンセンシングを指向したナノ油滴型イオンセンサー表面へのタンパク修飾の基礎検討
 ○平川 遼¹、安田 悠一郎²、遠藤 達郎²、久本 秀明² (1. 大阪公立大学医、2. 大阪公立大学院工)
- 13:15 [Y1160] 半導体ナノ構造を利用した微粒子の高効率光捕捉と顕微蛍光観察
 ○福光 怜香¹、金沢 君子¹、柚山 健一¹、坪井 泰之¹ (1. (公大) 大阪公大院理)
- 13:15 [Y1161] 凝集誘起発光型蛍光色素液体に基づく FRETナノエマルジョン型センサー開発の基礎検討
 ○良本 光優¹、遠藤 達郎¹、久本 秀明¹ (1. 大阪公立大学)
- 13:15 [Y1162] 電気化学発光を用いたエマルジョンの鉛直方向不均一性の観察
 ○横田 秀¹、柴田 大成¹、外間 進悟¹、吉田 裕美¹、前田 耕治¹ (1. 京工織大工芸科学)

- 13:15 [Y1163] 超臨界二酸化炭素による表面修飾ナノ粒子内包型非フッ素ゴム作製の基礎検討
○江原 菜由¹、井戸田 直和²、塚原 剛彦^{1,2} (1. (国大) 科学大物質、2. (国大) 科学大 ZC研)
- 13:15 [Y1164] FRET機構を適用したフッ化アルキル含有ナノエマルジョン型オプトードに基づく高感度・高選択的 PFOSセンシングの検討
○岩本 空果¹、遠藤 達郎¹、久本 秀明¹ (1. 阪公大院工)
- 13:15 [Y1165] 多次元サポートベクトルマシンによる迅速な蛍光 X線ピーク識別
○岡田 蒼生¹、森 和明^{1,2}、土井 友裕²、町田 昌彦³、辻 幸一¹ (1. 大阪公立大学、2. 富士コンピュータ株式会社、3. 日本原子力研究開発機構)
- 13:15 [Y1166] アルデヒド脱水素酵素の電気化学的触媒酸化電流の pH依存性ならびにアルデヒド経皮ガスの連続測定
○村上 璃音¹、坂口 温音¹、足立 大宜²、宋和 慶盛²、北隅 優希²、白井 理²、富永 昌人¹ (1. 佐賀大学理工学研究科、2. 京都大学農学研究科)
- 13:15 [Y1167] 水性二相界面における物質拡散を利用した酸化還元滴定による全鉄定量
○沼尾 泰奈¹、上原 伸夫¹、稲川 有徳¹ (1. 宇都宮大院地域創生科学)
- 13:15 [Y1168] 単一粒子誘導結合プラズマ質量分析法による粒子態の銀の測定法確立と挙動解明
○高橋 佑依¹、黄 国広²、西谷 佳祐、根岸 孝斗¹、Lim Kee Siang³、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. 金沢大ナノ生命科学研究所)
- 13:15 [Y1169] プラズモニック結晶と酵素反応を用いたヒドロキシメチル化シトシン検出
○白石 忠弥¹、久本 秀明¹、遠藤 達郎¹ (1. 大阪公立大学大学院)
- 13:15 [Y1170] ハイポーラ電極の形状がインピーダンス検知型バイオセンサの検出性能に与える影響
○榎木 有理沙¹、高橋 青¹、近藤 みずき¹、桑原 敬司¹ (1. 長岡技科大院工)
- 13:15 [Y1171] レーザーソフトイオン化における Siピラー構造のサイズ依存性
○藤井 優祐¹、大須賀 潤一²、古谷 浩志³、豊田 岐聡⁴、松尾 保孝⁵ (1. 北大院総化、2. JEOL協働研、3. 阪大リノ工作、4. 阪大院理、5. 北大電子研)

2025年6月1日(日)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

25: 医薬品

座長:長谷部 靖(埼玉工業大学工学部)

A会場

09:00 [A2001] 複合高分子修飾界面を担体とした抗体医薬品分離精製クロマトグラフィーの開発

○長瀬 健一¹、石井 咲樹²、竹内 絢子²、金澤 秀子² (1. 広島大学、2. 慶應義塾大学)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

22: 生体構成物質、代謝物-1

座長:長谷部 靖(埼玉工業大学工学部)

A会場

09:15 [A2002] 細胞内温度センサとしての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)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

22: 生体構成物質、代謝物-2

座長:吉田 裕美(京都工芸繊維大学)

A会場

09:30 [A2003] バイオマスカーボンペーストを利用する電池式フレキシブルバイオセンサー

○柴田 亜蓮¹、長谷部 靖¹ (1. 埼玉工業大学大学院)

09:45 [A2004] 乳酸オキシダーゼ/有機色素複合体を固定化した鉛筆芯電極の応答特性

○宮 嘉駿¹、長谷部 靖¹ (1. 埼玉工業大学大学院)

10:00 [A2005] 機能改変を誘導する有機色素と乳酸オキシダーゼの結合相互作用解析

○鄭 立川¹、長谷部 靖² (1. 埼玉工業大学大学院、2. 埼玉工業大学工学部 生命環境化学科)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

22: 生体構成物質、代謝物-3

座長:大城 敬人(大阪大学)

A会場

13:15 [A2101] 人工材料と生体材料を組み合わせたヒト血清アルブミン検出システムの構築

○砂山 博文^{1,2}、Cheubong Chehasan³、高野 恵里⁴、竹内 俊文^{5,6} (1. 香川大学創造工学部、2. 神戸大学大学院医学研究科、3. ラジャマンガラ工科大学タンヤブリ校、4. 株式会社 TearExo、5. 神戸大学未来医学工学研究開発センター、6. 大阪大学産業科学研究所)

13:30 [A2102] レーザー誘起バブルによるリポソームの膜融合現象の発見：FRETによる顕微蛍光分析

○坪井 泰之¹、野口 明美¹、湯川 怜志¹、柚山 健一¹ (1. 大阪公大院理)

13:45 [A2103] ラマン分光法を用いたヒト胚培養液分析による卵質評価

○石垣 美歌¹、玉野 瑠愛¹、稲垣 奈保¹、白澤 弘光²、熊澤 由紀代²、高橋 和政²、寺田 幸弘² (1. 島根大学、2. 秋田大学)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

22: 生体構成物質、代謝物-4

座長:坪井 泰之(大阪公立大学)

A会場

14:00 [A2104] 脂臭成分ジアセチルの高感度計測のためのジオール脱水素酵素を用いたバイオ蛍光ガスセンサ

○三林 浩二¹、蔭 屹¹、久加 亜由美²、原 武史²、市川 健太¹、飯谷 健太¹ (1. 東京科学大学 総合研究院 生体材料工学研究所、2. 株式会社マンダム 先端技術研究所)

14:15 [A2105] 生体高分子修飾の1分子トンネル検出と解析法の開発

○大城 敬人¹ (1. 大阪大学)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

24: 細胞、脂質二分子膜、リポソーム-1

座長:岡本 行広(大阪大学大学院基礎工学研究科)

B会場

09:00 [B2001] 細胞外小胞膜タンパク質のアプタマーを用いた解析

石本 優太¹、新保 潤弥¹、○末吉 健志¹ (1. 北里大理)

09:15 [B2002] リポソーム脂質二分子膜における膜透過係数および拡散係数の測定

○宮部 寛志¹、稲葉 隼汰¹ (1. 立教大学理学部)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

24: 細胞、脂質二分子膜、リポソーム-2

座長:末吉 健志(北里大学)

B会場

09:30 [B2003] 生体試料からの脂質抽出と脂質一分子解析法に関する研究

○岡本 行広¹、麻野 唱¹、大城 敬人² (1. 大阪大学大学院基礎工学研究科、2. 大阪大学産業科学研究所)

09:45 [B2004] ジボロン酸修飾スクアリリウム色素の多様な分光シグナルに基づく小型細胞外小胞の識別

○大井 映璃¹、鈴木 陽太¹、鈴木 美穂¹、半田 友衣子¹、前田 壮志²、齋藤 伸吾¹ (1. 埼玉大院理工、2. 大阪公立大院工)

10:00 [B2005] 間葉系幹細胞の効率的分離精製を実現する機能性高分子修飾界面の開発

○長瀬 健一¹、若山 暖乃²、金澤 秀子² (1. 広島大学、2. 慶應義塾大学)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

24: 細胞、脂質二分子膜、リポソーム-3

座長:白井 理(京都大学大学院農学研究科)

B会場

13:15 [B2101] セルソーターと誘導結合プラズマ飛行時間型質量分析装置を用いた選択的単一細胞中多元素同時分析法

○八井田 朱音¹、安東 侑吾¹、山路 周¹、福智 魁¹、清水 祐哉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)

13:30 [B2102] ハイブリドーマ細胞の作製をめざした B細胞のアレイ化

○磯崎 勇志^{1,2}、小西 香純¹、鈴木 雅登^{1,2}、安川 智之^{1,2} (1. 兵庫県立大学、2. 兵庫県立大学先端医療工学研究所)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

24: 細胞、脂質二分子膜、リポソーム-4

座長:鈴木 雅登(兵庫県立大学大学院物質理学研究科)

B会場

13:45 [B2103] 電解質環境に応答するリポソーム製剤作製法

○吉田 裕美¹、山崎 毅²、山本 海²、外間 進悟¹、前田 耕治¹ (1. 京工織大 分子化学系、2. 京工織大 院工芸科学)

14:00 [B2104] 電気化学的サイトセンシングのためのペプチド-キトサン/コラーゲン被覆電極の構築

○菅原 一晴¹、田中 彩都¹、三原 義弘²、倉光 英樹³ (1. (公大) 前橋工科大、2. (私大) 北海道科学大、3. (国大) 富山大院理工(理))

14:15 [B2105] オジギソウの冷水刺激による屈曲反応と電気シグナルの発生・伝播

袁 雨聡¹、児玉 創太郎¹、宋和 慶盛¹、北隅 優希¹、○白井 理¹ (1. 京都大学大学院農学研究科)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

19: 廃棄物、煤塵、焼却灰

座長:今井 昭二(徳島大学大学院社会産業理工学研究部)

C会場

09:00 [C2001] GC/MSを用いたモンゴル産褐炭の熱分解タール成分の多変量解析

○布目 陽子¹、児玉 憲治²、Bayartsaikhan Tsendee³、金 熙濬⁴ (1. 安田女子大学、2. リガク、3. モンゴル科学技術大学、4. 工学院大学)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

16: 水環境-1

座長:今井 昭二(徳島大学大学院社会産業理工学研究部)

C会場

09:15 [C2002] 武蔵野台地における湧水中の鉄濃度の分布

○伊藤 輝¹、青島 広夢²、田中 美穂² (1. 東京海洋大学、2. 東京海洋大学大学院)

09:30 [C2003] ポリ塩化アルミニウムに含まれる化学種と濁度標準物質の凝集機構

○青島 広夢¹、田中 美穂¹ (1. 東京海洋大学大学院)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

16: 水環境-2

座長:田中 美穂(東京海洋大学学術研究院)

C会場

09:45 [C2004] 銀電極上でのストリッピングボルタンメトリーによるハロゲン化物イオンの分別定量

黒瀬 陽一郎¹、外間 進悟¹、吉田 裕美¹、○前田 耕治¹ (1. 京都工芸繊維大学)

10:00 [C2005] 渓流水への四国山地(石鎚山脈・剣山地)による長距離輸送エアロゾルの遮蔽・沈着作用

○今井 昭二¹、山本 祐平¹、長崎 昌太²、黒谷 功²、上井 優佑²、奥田 桂子²、中尾 佑子² (1. (国大) 徳島大院理工、2. (国大) 徳島大総合)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

16: 水環境-3

座長:竹内 政樹(徳島大学大学院医歯薬学研究部)

C会場

13:15 [C2101] 試料中イオン成分のみを導入する FIAによる水環境中 Feイオンの形態別分析

○大平 慎一¹、小畑 翔平²、戸田 敬¹ (1. 熊本大院先端(理)、2. 熊本大院自然)

13:30 [C2102] 流れ分析法に有用な試料前処理装置及び前処理手法の開発

○手嶋 紀雄¹、村上 博哉¹、井上 嘉則¹ (1. 愛知工業大学工学部)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

16: 水環境-4

座長:大平 慎一(熊本大学大学院先端科学研究部)

C会場

13:45 [C2103] Soft Bonding Microfluidic Device for Electric Field-Based Heavy Metal Extraction

○江 俊涛¹、田澤 英克¹、Tran Dinh Trinh²、Nguyen Van Noi²、馬渡 和真¹ (1. 早稲田大学、2. VNU University of Science)

14:00 [C2104] 超分子相互作用に基づく電流増幅を利用したホウ素検出

○佐藤 海¹、橋本 剛² (1. 上智大院理工、2. 上智大理工)

14:15 [C2105] 遷移金属ドーブ CoOOH触媒の合成とペルオキシ-硫酸塩活性化を利用した染料脱色への応用

○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)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

29: コロイド-1

座長:宮川 晃尚(筑波大学)

D会場

09:00 [D2001] 金属ナノ微粒子を担持した半導体におけるキャリアダイナミクスと光触媒反応

矢藤 千菜¹、豊岡 若菜¹、今枝 佳祐²、龍崎 奏²、○上野 貢生² (1. 北大院総合化学、2. 北大院理)

09:15 [D2002] メタ表面による赤外放射制御

○西島 喜明¹、関谷 一真、和田 一希、田中 萌美 (1. 横浜国立大学大学院工学研究院)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

29: コロイド-2

座長:上野 貢生(北海道大学)

D会場

09:30 [D2003] 超微細シクロデキストリンナノゲルの開発と機能評価

○早下 隆士¹ (1. 上智大学)

09:45 [D2004] ヤヌス粒子の凝集挙動に基づく DNA センシング

○宮川 晃尚¹、伊藤 智彩¹、長友 重紀¹、中谷 清治¹ (1. 筑波大学)

10:00 [D2005] H₂AuCl₄の低温加熱によるポリマー膜上への異方性金ナノ粒子の作製

○和田 将英¹、氣田 直哉¹、小林 優太¹、国村 伸祐¹ (1. 東京理科大学)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

29: コロイド-3

座長:国村 伸祐(東京理科大学)

D会場

13:15 [D2101] プラズモン光ピンセットにより捕集した高分子ナノ粒子の光固定化法の開発

○東海林 竜也¹、小松 将太¹、松本 麗子¹ (1. 神奈川大学)

13:30 [D2102] 温度応答性抗体を備えたナノ標識による細菌センシング

○津田 新太郎¹、中尾 彰宏、板垣 賢広、山本 陽二郎¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

29: コロイド-4

座長:東海林 竜也(神奈川大学)

D会場

13:45 [D2103] フィルター方式ラマン直接イメージング装置と多変量解析によるマイクロプラスチックの素材識別に向けた基礎検討

○武智 英明¹、後藤 剛喜¹、飯國 良規²、諏訪 雅頼³、安達 健太⁴、川村 喜一郎⁴、文珠四郎 秀昭¹ (1. 高エネルギー加速器研究機構、2. 名古屋工業大学、3. 大阪大学、4. 山口大学)

14:00 [D2104] パーティクルフリー水はなぜ既存のラボ用超純水装置では作れないのか

○黒木 祥文

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

05: 高分子・有機化合物、繊維材料-2

座長:森内 隆代(大阪工業大学)

E会場

09:00 [E2001] 赤外分光法を用いたパーフルオロアルカンの熱相転移ダイナミクスの研究

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

09:15 [E2002] AFM-IRによるナノ構造解析：ベンゾポルフィリン前駆体薄膜の熱転化反応について

○岡 昂徹¹、塩谷 暢貴¹、上野 創¹、山内 光陽¹、山田 容子¹、長谷川 健¹ (1. 京都大学 化学研究所)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

05: 高分子・有機化合物、繊維材料-3

座長:長谷川 健(京都大学)

E会場

09:30 [E2003] 多角的分析手法を用いた高分子材料の構造解析と劣化評価

○伊藤 浩平¹、高星 圭吾¹、鈴木 哲也¹、浅野 望¹ (1. 株式会社クリアライズ)

09:45 [E2004] 高分子の熱分解生成物の包括的解析手法開発と ABS樹脂の構造解析への応用

○北川 慎也¹、山本 広大¹、伊藤 宏¹、飯國 良規¹、大谷 肇¹ (1. 名工大院工)

10:00 [E2005] 樹脂/Si基板の密着界面におけるシランカップリング剤の結合状態解析

○岡本 隆志¹、古市 健太郎¹、権藤 聡¹ (1. 住ベリサーチ (株))

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

04: 無機化合物、無機材料

座長:山田 洋平(阿南工業高等専門学校)

E会場

13:15 [E2101] 異なるサイズの金属イオンが添加された酸化ジルコニウム担持酸化タングステンの強酸触媒特性
および XRD/XAFSキャラクタリゼーション

○山本 孝^{1,2,3}、原 領汰²、寺町 葵³ (1. 徳島大院理工、2. 徳島大総科、3. 徳島大院総科)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

20: 文化財、遺跡、遺物

座長:山田 洋平(阿南工業高等専門学校)

E会場

13:30 [E2102] 炭素14法による古根付の江戸後期/明治期の制作時期判別の可能性

○山田 隆¹ (1. 山田企画)

13:45 [E2103] 熊本県菊池市菊之池 A遺跡から出土した鉄製遺物のキャラクタリゼーション

○市川 慎太郎¹、大石 あみ¹、栗崎 敏¹ (1. 福岡大学)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

10: 電池、エネルギー関連材料・製品

座長:山本 孝(徳島大学大学院)

E会場

14:00 [E2104] In situ XAFSによるマイクロ波誘起局所高温場の解析

○椿 俊太郎¹、Maamoun Ibrahim¹、井倉 則之¹、杉山 武晴¹、田 旺帝² (1. 九州大学、2. 国際基督教大)

14:15 [E2105] NiCu置換タングステン酸化物の電気化学的アンモニア酸化特性および選択性の評価

○荒井 万由子¹、吉田 航¹、中山 雅晴¹、岩本 智行² (1. 山口大院創成科学、2. トクヤマ)

14:30 [E2106] リグニン由来 Fe担持グラフェンによる硝酸イオンの電気化学還元とセンシング

○伊藤 日咲¹、上中野 圭子¹、洲脇 亮²、長尾 将汰²、森 みかる²、森 勝伸²、吉田 航¹、中山 雅晴¹ (1. 山口大学、2. 高知大学)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

28: 溶液、凝縮相-1

座長:高椋 利幸(佐賀大学)

F会場

09:00 [F2001] ファンダメンタルパラメーター法を用いた水道水に含まれるミネラル成分分析

○村谷 直紀¹、小野寺 浩¹、小入羽 祐治¹ (1. 日本電子株式会社)

09:15 [F2002] 高温高圧超音波マイクロバブルの化学作用の解析：亜硝酸、硝酸、過酸化水素の定量と評価

○興津 健二¹、Abulikemu Aerfate¹、國近 力樹² (1. 大阪公立大学大学院、2. 大阪府立大学大学院)

09:30 [F2003] カーボネート系混合溶媒中のLiイオン溶媒和構造と分子コンフォメーション

○関 駿介¹、澤山 沙希¹、藤井 健太¹ (1. 山口大院創成)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

28: 溶液、凝縮相-2

座長:興津 健二(大阪公立大学大学院現代システム科学研究科)

F会場

09:45 [F2004] 弱配位性フッ素化アセテートを溶媒とするLiイオン電池用電解液の分子レベル電極反応メカニズム

○澤山 沙希¹、松上 優²、藤井 健太¹ (1. 山口大院創成、2. 熊本高専)

10:00 [F2005] Li塩含有深共晶電解液を反応場とした四分岐 PEG型ゲルの開発とその電解質特性

○久田 脩平¹、関 駿介²、田代 智哉²、澤山 沙希²、藤井 健太² (1. 山口大工、2. 山口大院創成)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

28: 溶液、凝縮相-3

座長:山本 雅博(甲南大学理工学部)

F会場

13:15 [F2101] イミダゾリウム系イオン液体中におけるNi(II)イオンと環状分子の錯形成に対するミクロスコピックおよびメゾスコピックな溶媒特性の効果

○高椋 利幸¹、池田 剛大²、加藤 由季¹、河野 雅大²、貞包 浩一朗³、岩瀬 裕希⁴、小堤 和彦⁵ (1. 佐賀大理工、2. 佐賀大院工、3. 同志社大生命医、4. 総合科学研究機構、5. 立命館大生命科学)

13:30 [F2102] 光ピンセットによるイオン液体単一液滴の形成と分子抽出

○柚山 健一¹、小林 来生、坪井 泰之¹ (1. 大阪公立大学)

13:45 [F2103] アミン窒素を含む抽出剤を用いるイオン対抽出による白金族元素、Zr, Hf, Nb, Taの溶媒抽出

○佐々木 祐二¹、松宮 正彦²、金子 政志^{3,1}、熊谷 友多¹ (1. 独立行政法人日本原子力研究開発機構、2. 横浜国立大学、3. 大阪大学)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

28: 溶液、凝縮相-4

座長:藤井 健太(山口大学)

F会場

14:00 [F2104] (nonafluorobutanesulfonyl)(trifluoromethanesulfonyl)amideをアニオンとする新規イオン液体の溶解度の最適化と塩橋への応用

○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)

14:15 [F2105] 弱酸解離定数の革新的決定法 -イオン液体塩橋を用いるポテンショメトリーの論理

○垣内 隆^{1,2}、青山 稜²、安茂 千晴²、久保本 猛²、猪股 魁知²、中村 稜雅²、山本 雅博² (1. pH計測科学ラボラトリー、2. 甲南大学)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

03: 非金属元素、炭素材料

座長:藤井 翔(山形大学)

G会場

09:00 [G2001] Quercetin配糖体を用いた含ホウ素 CTG誘導体の特性評価

○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)

09:15 [G2002] 単層グラフェン-酸化グラフェン層間距離の精密制御によるタンパク質の選択的吸着

飯田 望未¹、○上野 祐子¹ (1. 中央大学)

09:30 [G2003] グラフェン FETアレイのラマン顕微鏡による評価

○中野 友美¹、牛場 翔太¹、徳田 優果¹、谷 晋輔¹、木村 雅彦¹、松本 和彦² (1. 株式会社村田製作所、2. 阪大産研)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

27: 表面・界面-1

座長:上野 祐子(中央大学)

G会場

09:45 [G2004] 走査型および全視野型の蛍光 X線表面元素イメージング

○辻 幸一¹、野路 悠斗¹、安田 天¹ (1. 大阪公立大学大学院工学研究科)

10:00 [G2005] サブテラヘルツ波によるコンクリート材料の劣化状態分析

○藤井 翔¹、田邊 匡生²、西脇 智哉³、田中 章夫⁴ (1. 山形大理、2. 芝浦工大デザ工、3. 東北大工、4. 日本工大建築)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

27: 表面・界面-2

座長:稲川 有徳(宇都宮大学)

G会場

13:15 [G2101] シリカ表面における凍結リン酸アンモニウム水溶液の融解現象

○山口 央¹、小島 吉智¹、木村 奨¹ (1. 茨城大院理工)

13:30 [G2102] 動的界面張力測定に基づくリン酸トリブチルによるランタノイド抽出・逆抽出系における物質移動機構解析

○西野 光太郎¹、宮川 晃尚¹、長友 重紀¹、中谷 清治¹ (1. 筑波大数理物質)

13:45 [G2103] 酸解離型ジアミド系配位子を用いた Ni(II), Co(II)の抽出分離と社会実装への応用

○下条 晃司郎¹、石橋 竜也²、大島 達也² (1. 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構、2. 宮崎大学)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

27: 表面・界面-3

座長:山口 央(茨城大学)

G会場

14:00 [G2104] レシチン修飾ジルコニアの調製法と HPLCにおけるアミノ酸の保持制御

○川人 郁斗¹、坪井 汐¹、森 みかる¹、森 勝伸¹ (1. 高知大院理工)

14:15 [G2105] ピロガロールモリブデン酸錯体と共存するウシ血清アルブミンの均一液液抽出における抽出挙動

○稲川 有徳¹、佐々木 蓮¹、上原 伸夫¹ (1. 宇都宮大学)

(口頭講演) | 02 : 一般講演 (口頭発表)

32: 分析化学基礎・教育

座長:山口 央(茨城大学)

G会場

14:30 [G2106] エオシンを利用した塩化物イオン滴定法は従来法より二桁高感度になる

○島崎 雅¹、渡邊 信久¹ (1. 大阪工業大学)

(口頭講演) | みんなのキャリアデザイン交流会

みんなのキャリアデザイン交流会

H会場

12:10 [2H001] 化粧品メーカーにおける分析屋さんの働き方

(株) コーセー

(ポスター講演) | 03 : 一般講演 (ポスター発表)

一般ポスター/テクノレビューポスター

P会場 (一般ポスター)

10:20 [P2001T] 設置工事が要らない液体電極プラズマ発光分光分析法を用いた小型元素分析装置の活用

○山本 保¹、皆巳 純² (1. (株) マイクロエミッション、2. テラス)

10:20 [P2002T] 石英ガラス製マイクロ流路チップ

○梅津 康浩¹ (1. テクノクオーツ (株))

10:20 [P2003] 亜臨界アルコールを用いた臭素系難燃剤の選択的分解とソフトイオン化質量分析による化学構造解析

○藤井 麻樹子^{1,2}、丹羽 萌寧²、三島 有³、津越 敬寿⁴ (1. 横浜国立大学大学院環境情報研究院、2. 横浜国立大学理工学部、3. 神戸工業試験場、4. 産業技術総合研究所)

10:20 [P2004] オゾンリアクション ICP-QMS/QMS—その四

○朱 彦北¹、浅川 大樹¹ (1. 国立研究開発法人産業技術総合研究所)

10:20 [P2005] fsLA-ICP-MSによるガラス・SiC標準試料を用いた有機材料中の微量元素定量分析条件の基礎検討

○山下 真弘¹、吉岡 裕香¹、中西 将太¹ (1. 京セラ (株))

10:20 [P2006] ICP-OESにおける元素挙動類似性の階層クラスタリングと内標準元素の選択法

○古川 真^{1,2} (1. パーキンエルマー合同会社、2. 福島大学)

10:20 [P2007] Astrum Swift を用いたグロー放電質量分析の迅速化・効率化の検討 (2)

○高橋 隆子¹ (1. アメテック(株))

- 10:20 [P2008] レーザーアブレーション-ICP-TOF-MSによる多元素イメージング分析
ーダイナミックレンジの拡張テクニック
○高橋 隆子²、Schlatt Lukas¹、Shaw Phil¹ (1. Nu Instruments Ltd.、2. アメテック(株))
- 10:20 [P2009] 亜鉛(II)二核錯体型蛍光アニオンプローブによるアニオン応答
○久保埜 公二¹、八木 佑芽奈¹、今泉 愛菜¹、柏木 行康²、谷 敬太¹ (1. 大阪教育大学教育学部、2. 大阪産業技術研究所)
- 10:20 [P2010] メカノクロミック材料を混練したセルロースナノファイバーフィルムの開発と画像処理法を用いた圧力応答分析
○小汲 佳祐^{1,2}、瀧本 悠貴¹、永田 晃基¹、奥寺 文吾³、表 研次^{3,2}、松尾 豊^{2,4} (1. (地独)東京都立産業技術研究センター、2. 名古屋大学未来社会創造機構、3. デザインソーラー (株)、4. 名古屋大学工学研究科)
- 10:20 [P2011] 相模湾河口域で採取したマイクロプラスチックの分析
古垣 将¹、阿久津 芳顕¹、鈴木 祥弘¹、○西本 右子¹ (1. 神奈川大学)
- 10:20 [P2012] 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(TOF)イオン源
○三島 有二¹、斎藤 元明¹、藤井 麻樹子²、津越 敬寿³ (1. (株)神戸工業試験場、2. 横国大院環境情報、3. 産総研)
- 10:20 [P2013] アルカリ金属イオン感応膜の合成
○藤原 勇¹ (1. 山口大院創成科学)
- 10:20 [P2014] 高周波分光法を用いた毛髪的水分量測定
○藤ヶ崎 礼夏¹、影島 一己¹、武井 尊也²、西本 右子² (1. (株)ウテナ、2. 神奈川大学理学部)
- 10:20 [P2015] 塩酸酸性下での電解還元を利用した HPLCによる緑色野菜中のビタミン K1の定量
川窪 美彩紀¹、○小谷 明¹、町田 晃一¹、山本 法央¹、袴田 秀樹¹ (1. 東葉大薬)
- 10:20 [P2016] 生物試料の PFAS分析における窒素吹付濃縮を省略する固相抽出法の開発
○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 株式会社、2. (一財)日本食品検査)
- 10:20 [P2017] アミノ酸分析および蛍光分析によるカカオパウダーの成分評価
○坂元 秀之¹、宮野 桃子¹、石川 瑞季¹、成松 郁子¹、清水 克敏¹ (1. (株)日立ハイテクサイエンス)
- 10:20 [P2018] 液体クロマトグラフ飛行時間型質量分析を用いた鶏卵中サルファ剤の網羅的検出におけるデータ解析手法依存性
○松井 啓史¹ (1. (地独)大阪健康安全基盤研究所)
- 10:20 [P2019] 気体試料を捕集するインピンジャー法とタンデムピペット法の比較
○渡辺 信久¹ (1. 大阪工業大学工学部)
- 10:20 [P2020] 国内で販売される加熱式たばこ主流煙の多環芳香族炭化水素類の分析結果と加熱温度との関連性の評価
○稲葉 洋平¹、杉田 和俊²、内山 茂久¹、戸次 加奈江¹、楠瀬 翔一¹、鳥羽 陽³、牛山 明¹ (1. 国立保健医療科学院、2. 麻布大学、3. 長崎大学)
- 10:20 [P2021] ペンタフルオロフェニルカラムを用いた水道水中 PFAS分析
○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)
- 10:20 [P2022] PFAS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 (株))
- 10:20 [P2023] バッチ方式固相抽出法と蛍光 X線分析法を組み合わせた環境水中の微量元素分析
○齋藤 凜太郎¹、松田 渉²、大淵 敦司²、池田 智²、古庄 義明¹、太田 茂徳¹、高久 雄^{3,1} (1. ジーエルサイエンス(株)、2. (株)リガク、3. 筑波大学)
- 10:20 [P2024] アゾメチンH法によるハウ素の比色定量分析法の高度化
小佐井 璃乃¹、○保倉 明子¹、樋口 慶郎² (1. 東京電機大学工、2. 小川商会)

- 10:20 [P2025] マイクロカラムの蛍光着色長に基づくセレン簡易定量法の開発
○山田 洋平¹、木下 峻輔³、Le Thi Xuan Thuy³、高柳 俊夫³、藪谷 智規² (1. (国高専) 阿南高専、2. (国大) 愛媛大紙産業セ、3. (国大) 徳島大院理工)
- 10:20 [P2026] 有機不活性処理済みメタルフリーカラムを用いた、PFASや金属配位性化合物に対する吸着抑制効果の検討
○小山 隆次¹、仲前 聡²、塚本 友康¹、長江 徳和¹ (1. 株式会社クロマニックテクノロジーズ、2. 一般社団法人農民連食品分析センター)
- 10:20 [P2027] 水質検査データベースを活用した塩素酸の制御に関する調査研究
○川元 達彦¹、山居 八重¹、谷口 由美子¹、須澤 清香¹、津村 俊樹¹、渡部 雅博¹ (1. 兵庫県但馬県民局豊岡健康福祉事務所)
- 10:20 [P2028] 温泉水に認められた異物の同定に関する調査研究
○川元 達彦¹、山居 八重¹、谷口 由美子¹、須澤 清香¹、津村 俊樹¹、渡部 雅博¹ (1. 兵庫県但馬県民局豊岡健康福祉事務所)
- 10:20 [P2029] PFAS 30成分に対する市販 WAX固相抽出カートリッジの比較研究—土壌及び水道水試料への適用例—
○山崎 絵理子¹、羽成 修康¹、中村 圭介¹、稲垣 和三¹、渡辺 真²、吉田 祐一² (1. 産総研物質計測標準、2. 株式会社島津製作所)
- 10:20 [P2030] 吸光光度法を用いた花崗岩試料の鉄(II)の定量分析
○下岡 和也¹、壺井 基裕¹ (1. 関西学院大学)
- 10:20 [P2031] 顕微軟X線分光イメージングによる指紋検出法開発4
○瀬戸 康雄¹、高津 正久¹、藤原 宏行¹、岡田 英也¹、村津 晴司¹、渡邊 慎平¹、中西 俊雄¹、大浦 正樹¹、濱本 諭¹、大河内 拓雄² (1. 理化学研究所放射光科学研究センター、2. 兵庫県立大)
- 10:20 [P2032] NMR分析における同軸チューブの利用 ～シグナルのpH依存性～
齋藤 静流^{1,2}、川原井 麻衣^{1,2}、○細田 和男⁴、神野 智司³、脇本 渉³、林 史夫⁴ (1. (国大) 群馬大学理工学部物質・環境類、2. (国大) 群馬大学機器分析センターマイスター育成プログラム、3. (株) CRYO SHIP、4. (国大) 群馬大学機器分析センター)
- 10:20 [P2033] ホスホアミノ酸のGC-FPD分析に基づく環境エストロゲン活性評価法の開発
○片岡 洋行¹ (1. 就実大薬)
- 10:20 [P2034] pH感受性蛍光プローブによるLDLの標識と細胞取り込みのハイコンテントイメージング～LDL受容体のリガンド特異性の検討～
別府 文¹、○町田 晃一¹、山本法央¹、小谷 明¹、袴田 秀樹¹ (1. 東葉大薬)
- 10:20 [P2035] DNA/PEG化金ナノ粒子の凝集におけるDNAの固定化本数と凝集速度および凝集体の熱力学的安定性の相関
○正根寺 駿一¹、大石 基¹ (1. 筑波大院数理)
- 10:20 [P2036] ラマン分光法を用いた硫黄関連分子の検出と解析
○鈴木 絢子¹、大森 かれん¹、江藤 真由美¹、高成 広起^{1,2}、異島 優²、井上 高教¹ (1. 大分大学、2. 京都薬科大学)
- 10:20 [P2037] L-ビオチンに特異的に結合する鏡像ストレプトアビジンの機能・構造解析
○田中 康太¹、菅沼 政俊¹、元賣 睦美¹、比嘉 友紀子¹、西川 洋一¹、江島 大輔¹ (1. シスメックス株式会社)
- 10:20 [P2038] 単一細胞元素定量に向けたキャリブレーション用試料の開発と評価
○青木 元秀¹、岩城 建吾¹、上谷 亮介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)
- 10:20 [P2039] ペンタフルオロベンジル誘導体化-GC/MS法を用いたアミノ酸分析法の構築とヒト尿中遊離アミノ酸の定量
○熊田 英峰¹、落合 陽香¹、高田 和子²、梅村 知也¹ (1. 東京薬科大学、2. 東京農業大学)

- 10:20 [P2040] アセトン-水単相系におけるペンタフルオロベンジル誘導体化を用いた代謝関連有機酸のGC/MS分析
羽田 美咲¹、○熊田 英峰¹、梅村 知也¹ (1. 東京薬科大学)
- 10:20 [P2041] MTTの光散乱特性に基づく細菌細胞の代謝評価
○佐小 堅太¹、床並 朗¹、河中 弥哉¹、池田 光¹、板垣 賢広¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学)
- 10:20 [P2042] 細菌レクチン PFLの胃がん由来細胞に対する抗がん作用と脂質組成変動との相関評価
○川畑 公平¹、松見 朋佳¹、佐藤 雄一郎¹、徳村 彰¹、西 博行¹、森本 金次郎¹ (1. 安田女子大学)
- 10:20 [P2043] 安息香酸誘導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)
- 10:20 [P2044] キラル HPLCによる*d*-クロロフェニラミン等の抗ヒスタミン薬のキラル安定性評価と互変異性化によるその反転機構について
○西 博行¹、大田 明奈¹、植田 桃花¹、木本 彩夏¹、川畑 公平¹ (1. (私大) 安田女子大薬)
- 10:20 [P2045] 有機ニトロキシラジカル触媒分子の水溶液中での電解重合と医薬品の電気化学分析
○柏木 良友¹、今橋 良太²、穴澤 奈恩¹、佐藤 竜也¹、杉山 恭子³、佐藤 史也³、小野 哲也¹、吉田 健太郎¹、桐井 亜佑美³、渡邊 一弘³、佐藤 勝彦³ (1. 奥羽大学薬学部、2. 山形大学医学部附属病院薬剤部、3. 東北医科薬科大学薬学部)
- 10:20 [P2046] イミダゾリウム基を有する8-キノリノール誘導体による13族元素のイオン液体抽出
○大橋 朗¹、飯島 阜太¹、青山 愛里¹ (1. 茨城大院理工)
- 10:20 [P2047] 近赤外蛍光色素固定化のための酸化チタン被覆シリカナノ粒子の合成と水分散性の評価
○中原 佳夫¹、石飛 きらら¹、渡辺 充²、玉井 聡行²、矢嶋 摂子¹ (1. (国大) 和歌山大システム工、2. (地独) 大阪技術研)
- 10:20 [P2048] 液中微粒子捕集のための Auメッシュ電極を用いた誘電泳動フィルタリングデバイス
○飯國 良規¹、定月 友里¹、北川 慎也¹ (1. 名工大院工)
- 10:20 [P2049] デジタルマイクロスコープを用いる動画撮影・測色法の開発とフロー分析への応用
○田中 秀治^{1,2,3}、柿内 直哉²、落合 惇也³、谷口 朋代³、森口 一平³、Olbemo Selass Kebede²、竹内 政樹^{1,2,3} (1. 徳島大学大学院医歯薬学研究部(薬)、2. 徳島大学大学院薬学研究科、3. 徳島大学薬学部)
- 10:20 [P2050] GC-MSにおけるシリル化誘導体安定に向けての試薬水分量を中心とした要因解析
○若山 正隆¹、芝野 郁美¹、佐藤 充則¹ (1. 愛媛大学)
- 10:20 [P2051] 水和したにおい分子のテラヘルツガスセンシング
○小松 啓志¹、岩本 敏志^{2,3}、青野 祐美⁴ (1. 長岡技術科学大、2. 日邦プレジジョン(株)、3. 阪大、4. 鹿児島大)
- 10:20 [P2052] LEDを光源に用いる教育用比色計兼吸光度検出器の開発
○鈴木 保任¹、灰田 希優¹、大嶋 俊一¹、坂本 宗明¹、本水 昌二² (1. 金沢工業大学、2. 岡山大学)

(ポスター講演) | 07: 産業界 R&D 紹介講演 (ポスター発表)

産業界 R&D紹介ポスター (コアタイム)

P会場 (R&Dポスター)

- 10:20 [RD2001] 機械学習を用いた荷電化粒子検出器の検出強度補正技術の開発
○木村 光¹、堀 松浩¹、小池 亮¹ (1. 花王株式会社 解析科学研究所)
- 10:20 [RD2002] AGCにおける分析科学チームのミッションと分析事例
○原田 啓史¹、石塚 圭¹、鈴木 俊夫¹ (1. AGC株式会社)
- 10:20 [RD2003] アミノ酸の簡易分析技術の開発
○高橋 一敏¹、巽 萌美¹、山口 浩輝¹ (1. 味の素(株))
- 10:20 [RD2004] 住友金属鉱山における評価技術部の役割と分析事例
○田口 二郎¹、株本 実果¹ (1. 住友金属鉱山株式会社)

- 10:20 [RD2005] 硫酸ニッケル溶液中の Ni と Co のオンライン吸光光度法の開発
○高橋 大典¹ (1. 住友金属鉱山株式会社)
- 10:20 [RD2006] ライオン (株) におけるハイスループレットメタボロミクスの導入と活用
○藤井 愛実¹、佐藤 惇志¹、藤原 優一¹ (1. ライオン (株))
- 10:20 [RD2007] 窒素キャリアガスを用いた GC-MS/MS による残存溶媒測定方法の検討
○山口 こさと¹、安田 純子¹、田中 健¹ (1. 株式会社コーサー)
- 10:20 [RD2008] キリンホールディングスの先進分析化学について
○谷口 慈将¹ (1. キリンホールディングス(株))
- 10:20 [RD2009] 2次元 HPLC を用いた高分子の組成分布解析
○香川 信之¹ (1. (株) 東ソー分析センター)
- 10:20 [RD2010] LIBリサイクル材料におけるマイクロ波抽出と蛍光 X線分析法
○杉山 彩代¹、王 誼群¹、高原 晃里¹ (1. 株式会社リガク)
- 10:20 [RD2011] NMR による固体電解質のダイナミクス解析
○高星 圭吾¹、山本 隆久¹、新美 忍¹ (1. (株) クリアライズ)
- 10:20 [RD2012] シスメックス株式会社におけるバイオ診断薬技術センター～分析技術グループの役割と取り組み～
○松崎 英樹¹、吉永 早織¹、宮西 陽大¹、北村 奈保子¹、田中 康太¹、入野 康宏¹、一口 毅¹ (1. シスメックス株式会社)
- 10:20 [RD2013] チタンニオブ酸化物負極のダイレクトリサイクル技術の開発
○沖 充浩¹、近藤 亜里¹、深谷 太郎¹ (1. (株) 東芝)
- 10:20 [RD2014] 異物解析における振動分光データベースの構築と活用
○山崎 貴彦¹ (1. 富士フィルム株式会社)
- 10:20 [RD2015] TOF-SIMS を用いた分子量・重合度・化学状態解析
○田中 佑馬¹、寺林 智昭¹ (1. 富士フィルム(株))
- 10:20 [RD2016] 旭化成(株)の研究開発における解析技術の役割
～ X線トポグラフィによる転位密度評価のための自動画像解析技術の開発～
○本多 葵一¹、菊間 淳¹ (1. 旭化成株式会社 基盤技術研究所)
- 10:20 [RD2017] 自動車関連材料における分析技術開発
～表面増強赤外吸収による銀ナノ粒子表面の保護剤の直接分析～
○加藤 雄一¹、須藤 栄一¹、安孫子 勝寿¹ (1. (株) 豊田中央研究所)
- 10:20 [RD2018] 新製品 ICP-MS の試料導入量の動的制御がもたらす長時間信号安定性の評価
○池本 徳孝¹、黒木 康生¹ (1. サーモフィッシャーサイエンティフィック (株))
- 10:20 [RD2019] 帝人グループの材料開発を推進する NMR 技術
○井上 善成¹、菅沼 こと¹ (1. 帝人 (株))
- 10:20 [RD2020] 出光興産の研究開発における分析・解析の役割と将来に向けた取り組み
○郡 洋平¹、齋藤 智哉¹ (1. 出光興産株式会社)
- 10:20 [RD2021] 溶液・軟試料のための電子顕微鏡観察手法と観察例の紹介
○中山 智香子¹、名雪 桂一郎¹、大森 雄貴¹ (1. 日本電子)