

2026年5月30日(土)

02：一般講演（口頭発表）

9:00 ~ 9:45

A会場(C-Box)

24：細胞、脂質二分子膜、リポソーム-1

座長:伊野 浩介(東北大学)

9:00 ~ 9:15

[A1001] 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

○大田 柚子葉¹、齋藤 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)

9:15 ~ 9:30

[A1002] 環状化細胞認識/電子伝達性ペプチドプローブによる細胞センシング

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

9:30 ~ 9:45

[A1003] 脂質二分子膜を介したイオン透過-疎水性イオンおよびキャリア化合物の効果-

○白井 理¹、山田 悠介¹、荘 葦白¹、宋和 慶盛¹、北隅 優希¹ (1. 京都大学大学院農学研究科)

02：一般講演（口頭発表）

9:45 ~ 10:30

A会場(C-Box)

24：細胞、脂質二分子膜、リポソーム-2

座長:菅原 一晴(前橋工科大学工学部)

9:45 ~ 10:00

[A1004] 電気化学計測のためのステレオリソグラフィ細胞培養足場の開発

○伊野 浩介¹、菅野 太陽¹、岩瀬 和至¹、阿部 博弥¹、珠玖 仁¹ (1. 東北大学)

10:00 ~ 10:15

[A1005] リポソームへの抗体修飾法の検討とその誘電泳動挙動を利用した免疫分析法の開発

○水田 早紀¹、磯崎 勇志^{1,2}、鈴木 雅登^{1,2}、安川 智之^{1,2} (1. 兵庫県立大学大学院理学研究科、2. 兵庫県立大学先端医療工学研究所)

10:15 ~ 10:30

[A1006] マイクロウェル型電気回転デバイスによる抗体分泌細胞の評価と回収

○鈴木 雅登^{1,2}、吉川 雄人¹、水谷 櫻¹、磯崎 勇志^{1,2}、安川 智之^{1,2} (1. 兵庫県立大学大学院物質理学研究科、2. 兵庫県立大学先端医療工学研究所)

01：討論主題講演（口頭発表）

14:45 ~ 16:15

A会場(C-Box)

01：生体膜と分析化学-1

座長:松森 信明(九州大学大学院理学研究院)

14:45 ~ 15:15

[A1101S] 脂質膜環境下で膜タンパク質を観るマジック角回転-固体NMR

○川村 出¹ (1. 横浜国立大学)

15:15 ~ 15:45

[A1102S] 高速1分子・超解像顕微鏡観察による細胞外小胞の膜動態解明

○鈴木 健一¹ (1. 岐阜大/国がん研セ)

15:45 ~ 16:15

[A1103S] 高速原子間力顕微鏡を活用した生体膜関連分子の構造変化や運動の解析

○角野 歩¹ (1. 京都大学)

01：討論主題講演（口頭発表）

16:15 ~ 17:30

A会場(C-Box)

01：生体膜と分析化学-2

座長:川井 隆之(九州大学)

16:15 ~ 16:45

[A1104S] 脂質多様性解明に資する質量分析情報計測

○津川 裕司^{1,2} (1. 京都大学・薬、2. 東京農工大学・工)

16:45 ~ 17:15

[A1105S] 脂質によるイオンチャネルの制御機構

○木瀬 孔明¹、佐野 文哉¹、吉田 颯祐¹、澤田 和宏¹、瀧木 理¹ (1. 東大院理・生物)

17:15 ~ 17:30

[A1106] イオンチャネル1分子計測技術によるミトコンドリア外膜VDACの機能解析

○大崎 寿久^{1,2}、渡邊 貴嘉²、三村 久敏¹、中尾 賢治²、竹内 昌治^{1,3} (1. 神奈川産技総研、2. (株) MAQsys、3. 東大院情理)

02：一般講演（口頭発表）

9:00 ~ 9:45

B会場(大会議室1)

26：医療・臨床・疾病診断-2

座長:萩森 政頼(武庫川女子大学薬学部)

9:00 ~ 9:15

[B1001] Gd-チアカリックスアレーン複合ナノゲルミセルによるがんの中性子捕捉療法

早川 崇¹、進藤 なな帆¹、澤村 瞭太¹、唐島田 龍之介¹、高山²、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)

9:15 ~ 9:30

[B1002] マイクロゲル粒子を用いたαシヌクレイン凝集体定量法の開発

○山内 皓太^{1,2}、岩月 櫻^{1,2}、丸山 洋子^{1,2}、茶谷 絵理⁴、松本 弦⁵、奥住 文美³、波田野 琢³、福山 真央^{1,2} (1. 東北大学院理学研究科化学専攻、2. 東北大学多元物質科学研究所ナノマイクロ計測化学分野、3. 順天堂大学医学部神

経学講座、4. 神戸大学院理学研究科化学専攻、5. 大阪公立大学院医学研究科基礎医科学専攻)

9:30 ~ 9:45

[B1003] 血漿の直接ピペティング採取可能なラテラルフロー型全血ろ過フィルターの開発

○瀧岡 陽¹、劉 爽²、茂木 正樹²、今村 直哉¹、内村 浩美¹、藪谷 智規¹ (1. 愛媛大紙産セ、2. 愛媛大医)

02：一般講演（口頭発表）

9:45 ~ 10:00

B会場(大会議室 1)

26：医療・臨床・疾病診断-1

座長:藪谷 智規(愛媛大学)

9:45 ~ 10:00

[B1004] フェムト秒レーザーイオン化質量分析計を用いたヒト呼気中の有機化合物のオンライン計測
吉永 勝法¹、今坂 藤太郎¹、○今坂 智子¹ (1. 九州大学)

02：一般講演（口頭発表）

10:00 ~ 10:15

B会場(大会議室 1)

21：法科学

座長:藪谷 智規(愛媛大学)

10:00 ~ 10:15

[B1005] 直流パルスグロー放電プラズマイオン源を利用した亜硝酸エステルの直接質量分析

○布目 陽子¹、島袋 智佳¹、藤井 彩乃¹、児玉 憲治²、川畑 公平¹、西 博行¹ (1. 安田女子大、2. (株) リガク)

01：討論主題講演（口頭発表）

14:30 ~ 16:00

B会場(大会議室 1)

02：医療・健康に貢献する薬系分析の役割と展望-1

座長:岸川 直哉(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)

14:30 ~ 15:00

[B1101S] メタロミクス研究を加速する蛍光プローブの分子設計と応用の可能性

○萩森 政頼¹ (1. 武庫川女子大学薬学部)

15:00 ~ 15:30

[B1102S] 生薬の適正使用に資する電気化学分析法の開発とその応用

○小谷 明¹ (1. 大阪医薬大薬)

15:30 ~ 16:00

[B1103S] Metabolomic Comparison of Plasma Lactate and Amino Acid Enantiomers in Colorectal Cancer

○Lee Jen-Ai¹、Tsai Pei-Yun¹、Oyaide Mai³、Chou Chu-Kuang²、Hamase Kenji³ (1. Taipei Medical University、2. Ditmanson Medical Foundation Chia-Yi Christian Hospital、3. Kyushu University)

01：討論主題講演（口頭発表）

16:00 ~ 17:30

B会場(大会議室 1)

02：医療・健康に貢献する薬系分析の役割と展望-2

座長:浜瀬 健司(九州大学大学院薬学研究院)

16:00 ~ 16:30

[B1104S] GC-MS Metabolomics for Cancer Biomarker Discovery from Exhaled Breath

○Tansawat Rossarin¹、Sukaram Thanikan¹、Chaiteerakij Roongruedee¹ (1. Chulalongkorn University)

16:30 ~ 17:00

[B1105S] ターゲット/ノントarget融合型メタボロミクス：低分子代謝物×創薬及び製薬開発への展開

○高山 卓大¹、井之上 浩一¹ (1. 立命館大学薬学部)

17:00 ~ 17:30

[B1106S] 臨床応用を指向した抗体医薬品分析のための新たな前処理技術の開発

○高田 誠¹、横谷 みき¹、西條 尚¹、巴山 忠¹ (1. 福岡大)

02：一般講演（口頭発表）

9:00 ~ 10:15

C会場(大会議室 2)

22：生体構成物質(核酸、アミノ酸、ペプチド、タンパク・酵素、脂質等)、代謝物-1

座長:高柳 俊夫(徳島大学大学院)

9:00 ~ 9:15

[C1001] RPLC-ESI-MSを用いるヒト血漿分析における酢酸ナトリウムクラスター由来マトリックス効果の低減法の開発

○福嶋 由樹¹、山本 法央¹、町田 晃一¹、小谷 明²、袴田 秀樹¹ (1. 東京薬科大学、2. 大阪医科薬科大学)

9:15 ~ 9:30

[C1002] 北西太平洋産ミンククジラにおけるアスパラギン酸、アラニンおよびセリン鏡像異性体の体内分布解析

○石井 天志朗¹、石井 千晴¹、酒井 大樹²、井上 聡子²、久保 和希¹、尾中 孝彰¹、三田 真史³、秋田 健行¹、安永 玄太²、浜瀬 健司¹ (1. 九大院薬、2. 日本鯨類研究所、3. KAGAMI)

9:30 ~ 9:45

[C1003] 高温・塩基性ストレスに曝露したタンパク質におけるD-アスパラギン酸、アラニン、セリン残基の二次元LC-MS/MS分析

○村田 快太¹、石井 千晴¹、三田 真史²、秋田 健行¹、植田 正¹、浜瀬 健司¹ (1. 九大院薬、2. KAGAMI)

9:45 ~ 10:00

[C1004] 新規Pirkle型光学分割コアシェルカラムの開発とキララアミノ酸分析

○竹内 駿¹、秋田 健行¹、永田 優凜¹、石井 千晴¹、三田 真史²、羽田 寛聡³、太田 茂徳³、浜瀬 健司¹ (1. 九大院薬、2. KAGAMI、3. ジーエルサイエンス)

10:00 ~ 10:15

[C1005] グリシン含有ジペプチドを対象とする新規キラル固定相開発

○大杉 洸人¹、秋田 健行¹、江頭 花奈¹、石井 千晴¹、三田 真史²、浜瀬 健司¹ (1. 九大院薬、2. KAGAMI)

02：一般講演（口頭発表）

15:00 ~ 16:00

C会場(大会議室 2)

22：生体構成物質(核酸、アミノ酸、ペプチド、タンパク・酵素、脂質等)、代謝物-2

座長:島崎 洋次(愛媛大学大学院理工学研究科)

15:00 ~ 15:15

[C1101] 細胞膜表面タンパク質を標的とした血中循環腫瘍細胞の酵素フリー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、佐藤 慎一¹、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)

15:15 ~ 15:30

[C1102] 核酸アプタマーの空間的制御に基づく多点認識分子プローブの開発

山岸 祐翔¹、小塚 友太¹、森屋 亮平¹、犬井 洋¹、○末吉 健志¹ (1. 北里大理)

15:30 ~ 15:45

[C1103] 各種赤色蛍光タンパク質 (RFP) のアレルゲン性の解明

○加藤 祐子^{1,2}、中村 沙織¹、目崎 拓真²、高橋 宏和³、中島 憲一郎¹、大庭 義史¹ (1. 長崎国際大学薬学部、2. (公益財団法人) 黒潮生物研究所、3. 佐賀大学医学部)

15:45 ~ 16:00

[C1104] Split Akaluc-Based Near-Infrared Bioluminescence Analysis of Molecular Interactions

○董 琪¹、小澤 岳昌¹ (1. 東大院理)

02：一般講演（口頭発表）

16:15 ~ 17:15

C会場(大会議室 2)

22：生体構成物質(核酸、アミノ酸、ペプチド、タンパク・酵素、脂質等)、代謝物-3

座長:末吉 健志(北里大学)

16:15 ~ 16:30

[C1105] 多次元電気泳動法による糖結合エステラーゼの分離分析法の構築

○島崎 洋次¹、関之尾 太希² (1. 愛媛大学大学院理工学研究科、2. 愛媛大学理学部)

16:30 ~ 16:45

[C1106] 分離・固定化した酵素の糖鎖切断による活性変化

○坂本 祐吾¹、島崎 洋次¹ (1. 愛媛大院理)

16:45 ~ 17:00

[C1107] 「ヒト直交性酵素」と抗体を混合するだけで複合体を作製する方法の開発

○肘井 翔一¹、平川 琉偉¹、新居 輝樹²、岸村 顕広²、片山 佳樹³、森 健² (1. 九大院システム生命、2. 九大院工、3. 北九州高専)

17:00 ~ 17:15

[C1108] 蛍光電気化学ー光ファイバーセンサーへの濃縮膜の導入と肝薬物代謝酵素活性測定への応用

○佐澤 和人¹、阿部 拓斗¹、K.S. Shalini Devi¹、菅原 一晴²、倉光 英樹¹ (1. 富山大学術(理)、2. 前橋工科大)

02：一般講演（口頭発表）

9:00 ~ 10:00

D会場(大会議室 3)

28：溶液(水溶液、イオン液体、濃厚塩)、凝縮相(液滴、氷)-1

座長:韓 智海(新潟大学)

9:00 ~ 9:15

[D1001] ポリアクリル酸の電位差滴定による深共融溶媒中における電解質効果の評価

○田島 伸志¹、富安 卓滋¹、児玉谷 仁¹、神崎 亮¹ (1. 鹿児島大学院理工)

9:15 ~ 9:30

[D1002] 深共晶溶媒を基盤とするホスホン酸系液体の水素結合構造解析

齊藤 昇瑚¹、○梅木 辰也¹ (1. 佐賀大学)

9:30 ~ 9:45

[D1003] 深共晶溶媒ー水混合溶液中の小さなタンパク質の溶媒和構造

○吉田 亨次¹、廣島 健太郎¹、太田 紘介¹、永井 哲郎² (1. 福岡大学理学部、2. 岡山大学理学部)

9:45 ~ 10:00

[D1004] 新規イミダゾリウム系イオン液体による高濃度セルロース溶解と分子レベル溶解機構

○田代 智哉¹、澤山 沙希¹、藤井 健太¹ (1. 山口大院創成)

01：討論主題講演（口頭発表）

10:00 ~ 10:30

D会場(大会議室 3)

03：分析化学を通じた溶液化学と熱測定との融合-1

座長:梅木 辰也(佐賀大学)

10:00 ~ 10:15

[D1005] メソポーラスシリカMCM-41中の1,4-ジオキササンー水二成分溶液の熱挙動、構造、およびダイナミクス

○山口 敏男¹、刘 ¹、周 永全¹、浦部 俊雄²、吉田 亨次²、本田 孝志³、大友 季哉³、秋葉 宙⁴、大政 義典⁴、山室 修⁴ (1. 中国科学院青海塩湖研、2. 福岡大、3. KEK、4. 東大物性研)

10:15 ~ 10:30

[D1006] ヨウ素と有機ハロゲン化物塩から成る深共晶溶媒の電気伝導率：アニオンの影響

○城田 秀明¹、Koyakkat Maharoo¹ (1. 千葉大学)

01：討論主題講演（口頭発表）

14:30 ~ 15:30

D会場(大会議室 3)

03：分析化学を通じた溶液化学と熱測定の融合-2

座長:神崎 亮(鹿児島大学学術研究院)

14:30 ~ 15:00

[D1101S] 生体膜脂質の膜状態：温度・圧力・分子構造が誘起する多様性

○松木 均¹ (1. 徳島大学)

15:00 ~ 15:30

[D1102S] 溶媒としてのイオン液体が寄与する金属イオンの錯形成平衡

○高椋 利幸¹ (1. 佐賀大学)

01：討論主題講演（口頭発表）

15:30 ~ 16:30

D会場(大会議室 3)

03：分析化学を通じた溶液化学と熱測定の融合-3

座長:吉田 亨次(福岡大学理学部)

15:30 ~ 16:00

[D1103S] 複合熱分析手法を活かしたサーモトロピック液晶の多様な相の評価

○野口 真理子¹ (1. 日大文理)

16:00 ~ 16:30

[D1104S] 不均一構造が生む局所物性の空間分布と物質輸送：マルチスケール分子シミュレーションによる解析

○永井 哲郎¹ (1. 岡山大基礎研)

02：一般講演（口頭発表）

16:45 ~ 17:30

D会場(大会議室 3)

28：溶液(水溶液、イオン液体、濃厚塩)、凝縮相(液滴、氷)-2

座長:城田 秀明(千葉大学)

16:45 ~ 17:00

[D1105] イミダゾリウム系イオン液体中の亜鉛(II)イオンと*N,N*-ジメチルホルムアミドとの錯形成に対するアルキル鎖長の影響

○真瀬田 幹生¹、高椋 利幸² (1. 新居浜高専、2. 佐賀大理工)

17:00 ~ 17:15

[D1106] 機能性イオン液体による遷移金属イオンの抽出

○佐々木 魁斗¹、高椋 利幸¹ (1. 佐賀大学)

17:15 ~ 17:30

[D1107] 深共晶電解液中におけるZnイオンの溶媒和構造と溶解/析出反応特性

○長尾 亮吾¹、澤山 沙希¹、藤井 健太¹ (1. 山口大院創成)

02：一般講演（口頭発表）

9:00 ~ 9:30

E会場(中会議室 1)

20：文化財、遺跡、遺物-1

座長:辻 幸一(大阪公立大学大学院工学研究科)

9:00 ~ 9:15

[E1001] ハンドヘルド蛍光X線分析による土器上無機顔料分析のための参照用標準の調製

○萩原 健太¹、栗栖 朱里¹、阿相 英孝¹ (1. 工学院大学)

9:15 ~ 9:30

[E1002] 木製古根付の樹種判別に適する迅速判別法

○山田 隆¹ (1. 日本根付研究会)

02：一般講演（口頭発表）

9:30 ~ 10:00

E会場(中会議室 1)

20：文化財、遺跡、遺物-2

座長:萩原 健太(工学院大学)

9:30 ~ 9:45

[E1003] 贋作と判断されたジャン・メッツァンジェ作《自転車乗り》の科学分析

○西田 典由¹、片淵 奈美香¹、手島 菜摘^{1,3}、紀 芝蓮¹、寺島 海^{1,3}、犬塚 将英¹、飯田 恵実² (1. 東京文化財研究所、2. 徳島県立近代美術館、3. 東京藝術大学)

9:45 ~ 10:00

[E1004] やまと新聞附録講談本の錦絵の蛍光X線分析

○辻 幸一¹、藤井 蓮唯羅¹、渡辺 健哉²、岸本 直文² (1. 大阪公立大学大学院工学研究科、2. 大阪公立大学大学院文学研究科)

02：一般講演（口頭発表）

10:00 ~ 10:15

E会場(中会議室 1)

18：植物、動物

座長:萩原 健太(工学院大学)

10:00 ~ 10:15

[E1005] 顕微X線分析に基づく焼成ホタテ貝殻の蛍光発現機構

○保倉 明子¹、藤原 弘行²、熊谷 和博³、阿部 善也¹、宮崎 淳¹ (1. 東京電機大、2. 東京電機大院工、3. 産総研)

02：一般講演（口頭発表）

15:00 ~ 15:15

E会場(中会議室 1)

30：情報科学、理論科学

座長:兼清 泰正(北見工業大学)

15:00 ~ 15:15

[E1101] 分析化学データの機械学習モデルを用いたマイクロ波焼結ヘマトイト光アノード電極の特徴抽出

○松沢 馨¹、片山 建二¹ (1. 中央大学大学院)**02：一般講演（口頭発表）**

15:15 ~ 15:45

E会場(中会議室1)

31：計測原理一般-1

座長:兼清 泰正(北見工業大学)

15:15 ~ 15:30

[E1102] キャビティリングダウン分光法を用いた低露点計測

○阿部 恒¹ (1. 産業技術総合研究所)

15:30 ~ 15:45

[E1103] 電解電子スピン共鳴分析と分光スペクトルによる共反応物型電気化学発光機構の解析

○久保田 恒喜¹、遠藤 彩音¹、井上(安田) 久美¹ (1. 山梨大学)**02：一般講演（口頭発表）**

15:45 ~ 16:30

E会場(中会議室1)

31：計測原理一般-2

座長:阿部 恒(産業技術総合研究所)

15:45 ~ 16:00

[E1104] 光電気化学・太陽電池の活性電荷領域を可視化する時間分解顕微鏡

○片山 建二¹ (1. 中央大学理工学部)

16:00 ~ 16:15

[E1105] 高感度ガスセンシングに向けたビーグル犬嗅上皮における流体力学のモデル解析

○小松 啓志¹、米澤 智洋²、山本 貴恵³ (1. 国立大学法人長岡技術科学大学、2. 東京大学農学生命科学研究科獣医学専攻、3. 東京大学大学院農学生命科学研究科 附属動物医療センター)

16:15 ~ 16:30

[E1106] 表示変化型乳酸センサーのリユース可能性検証

○兼清 泰正¹、堺 絵実¹ (1. 北見工大)**02：一般講演（口頭発表）**

16:45 ~ 17:30

E会場(中会議室1)

31：計測原理一般-3

座長:小松 啓志(国立大学法人長岡技術科学大学)

16:45 ~ 17:00

[E1107] 新規HPLCシステム（相分離モード）の開発と理論的溶出時間算出からの考察

平松 芳樹¹、坂田 日和¹、乾 圭佑¹、居原田 健志¹、○塚越 一彦^{1,2} (1. 同志社大学大学院理工学研究科、2. 同志社大学ハリス理化学研究所)

17:00 ~ 17:15

[E1108] A High-Recovery Rate Microfluidic Quantitative Concentration Pipette

○王 汝¹、刘 阳¹、太田 諒一¹、田澤 英克¹、Nguyen van noi²、馬渡 和真¹ (1. Waseda University、2. Vietnam National University, University of Science)

17:15 ~ 17:30

[E1109] アフィニティーキャピラリー電気泳動を用いるモーメント解析法による分子間相互作用の熱力学的研究

○宮部 寛志¹、大弥 滯¹、森田 麻友¹ (1. 立教大理)**02：一般講演（口頭発表）**

9:00 ~ 9:45

F会場(中会議室3)

10：電池、エネルギー関連材料・製品

座長:石松 亮一(福井大学)

9:00 ~ 9:15

[F1001] フェムト秒レーザーを用いた共鳴2色2光子イオン化質量分析法による脂肪酸メチルエステルの分析

○吉永 勝法¹、Wen Lu¹、今坂 藤太郎²、今坂 智子¹ (1. 九州大学大学院芸術工学研究院、2. 九州大学)

9:15 ~ 9:30

[F1002] 人工知能を用いるバイオ燃料の特性評価の研究

今坂 智子¹、吉永 勝法¹、○今坂 藤太郎¹ (1. 九州大学)

9:30 ~ 9:45

[F1003] Li, Na-グラファイト層間化合物のvan der Waals第一原理計算による安定性の解析

○山本 雅博¹、小辻 真結¹、石山 遥希² (1. 甲南大学理工、2. 甲南大自然)**02：一般講演（口頭発表）**

9:45 ~ 10:30

F会場(中会議室3)

05：高分子・有機化合物、繊維材料

座長:椿 俊太郎(九州大学)

9:45 ~ 10:00

[F1004] 3Dプリンターを利用して作製した表面機能化自律駆動マイクロチップによるmicroRNA検出

○石原 量¹、小川 愛弥²、細野 睦²、穆 盈帆¹、石井 優¹、小嶋 千晴¹、森岡 和太³、北爪 颯³、東海林 敦³、大友 康平¹、洲崎 悦生¹、志村 絵理¹、馬場 猛¹、柴田 裕史² (1. 順天堂大学、2. 千葉工業大学、3. 東京薬科大学)

10:00 ~ 10:15

[F1005] レーザーアブレーション法を活用した有機物質量分析

○松岡 友樹¹、平田 岳史¹ (1. 東京大学大学院)

10:15 ~ 10:30

[F1006] ラジカルアニオンを用いたPTFEの表面処理の速度論的解析

○石松 亮一¹、河嶋 涉吾¹ (1. 福井大学)

02：一般講演（口頭発表）

14:30 ~ 15:15

F会場(中会議室 3)

29：コロイド(微粒子およびナノ粒子)-1

座長:飯國 良規(名古屋工業大学大学院工学研究科)

14:30 ~ 14:45

[F1101] 半導体ナノ構造を用いた光ピンセットの開発：ナノ粒子の捕捉と顕微蛍光観察

○福光 怜香¹、柚山 健一¹、坪井 泰之¹ (1. 大阪公立大学)

14:45 ~ 15:00

[F1102] 油水界面におけるナノダイヤモンドの光捕捉と蛍光検出

嶋田 梨良¹、東海林 竜也²、柚山 健一¹、○坪井 泰之¹ (1. 大阪公立大学院理、2. 神奈川大理)

15:00 ~ 15:15

[F1103] カチオン性蛍光色素との協同抽出を原理とするフルオラスFRETナノエマルジョン型超高感度PFOSセンシング

○岩本 空果¹、花井 仁美²、遠藤 達郎¹、久本 秀明¹ (1. 阪公大院工、2. 阪府大工)

02：一般講演（口頭発表）

15:15 ~ 16:00

F会場(中会議室 3)

29：コロイド(微粒子およびナノ粒子)-2

座長:椎木 弘(大阪公立大学)

15:15 ~ 15:30

[F1104] 異種金属ナノ粒子複合体の一輝点散乱スペクトルを用いた標的分子検出の高感度化に向けた条件検討

○和泉 諒祐¹、平尾 元¹、朝日 剛¹、長山 和亮²、前田 瑞夫³、田中 拓男³、横田 秀夫³、座古 保^{1,3} (1. 愛媛大学大学院、2. 茨城大学大学院、3. 理化学研究所)

15:30 ~ 15:45

[F1105] 銀鏡反応による表面修飾金ナノ粒子の暗視野一分子観察を用いたグルコース検出の高感度化

○菊田 優奈¹、田中 優稀¹、和泉 諒祐¹、前田 瑞夫²、朝日 剛¹、座古 保¹ (1. 愛媛大学大学院、2. 理化学研究所)

15:45 ~ 16:00

[F1106] 銀ナノ粒子/p型半導体界面におけるプラズモン誘起電荷分離に基づくセンシング手法の開発

○高橋 幸奈¹、吉嗣 大輝¹ (1. 九州大学)

02：一般講演（口頭発表）

16:00 ~ 16:45

F会場(中会議室 3)

29：コロイド(微粒子およびナノ粒子)-3

座長:坪井 泰之(大阪公立大学)

16:00 ~ 16:15

[F1107] Analytical validation of iron-based nanomaterials: interfacial mechanisms in environmental applications

○Maamoun Ibrahim^{1,2}、Eljamal Osama⁴、Tsubaki Shuntaro^{1,2,3}、Igura Noriyuki^{1,2} (1. Department of Bioscience and Biotechnology, Faculty of Agriculture, Kyushu University.、2. Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences, Kyushu University.、3. International Institute for Carbon Neutral Energy Research (WPI-I2CNER), Kyushu University.、4. Department of Interdisciplinary Engineering Sciences, Interdisciplinary Graduate School of Engineering Sciences, Kyushu University.)

16:15 ~ 16:30

[F1108] Py-GC/MSを用いたマイクロプラスチック分析のためのメッシュ電極誘電泳動デバイスによる微粒子捕集

○飯國 良規¹、定月 友里¹、山田 実穂¹、北川 慎也¹ (1. 名工大院工)

16:30 ~ 16:45

[F1109] 金ナノ粒子自己集合体の暗視野SERS観察

○福岡 隆夫¹、安永 峻也²、山口 明啓³、伊藤 民武⁴ (1. アーカイラス (株)、2. 愛知学院大薬、3. 東洋大理工、4. 産総研健康工学セ)

02：一般講演（口頭発表）

16:45 ~ 17:15

F会場(中会議室 3)

29：コロイド(微粒子およびナノ粒子)-4

座長:座古 保(愛媛大学)

16:45 ~ 17:00

[F1110] 微生物を用いた金ナノ粒子の生成と脱離

○山下 凌芽¹、板垣 賢広¹、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)

17:00 ~ 17:15

[F1111] 金属-ポリマーハイブリッドナノ粒子の細菌結合性の評価

○武長 功樹¹、山本 陽二郎¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学)

02：一般講演（口頭発表）

17:15 ~ 17:30

F会場(中会議室 3)

23：細菌、ウイルス、菌

座長:座古 保(愛媛大学)

17:15 ~ 17:30

[F1112] パン酵母に吸着した金のCV測定による電気化学特性評価

○澤田 未智花¹、飯島 遥¹、田中 寛¹、鈴木 峻平¹、椎木 弘²、小西 康裕² (1. 三菱マテリアル株式会社、2. 大阪公立大学)

06: テクノレビュー講演 (ポスター発表)

10:10 ~ 11:50
PT会場(展示室)

テクノレビューポスター

10:10 ~ 11:50

[P2101T-2102T] (講演題名等は2日目午後に掲載)

06: テクノレビュー講演 (ポスター発表)

13:10 ~ 14:50
PT会場(展示室)

テクノレビューポスター

13:10 ~ 14:50

[P2101T-2102T] (講演題名等は2日目午後に掲載)

04: 若手講演 (ポスター発表)

10:10 ~ 11:50
Y会場(展示室)

若手ポスター-1

[Y1001] ローダミン6Gの固体発光に及ぼすポリオキソメタレートの効果

○前田 典俊¹、仁子 陽輔²、秋山 広夢³、関根 泰³、小川 脩平¹、上田 忠治¹ (1. 高知大農林海洋、2. 高知大理工、3. 早稲田大理工)

[Y1002] フェイスパウダー中結晶相および微量元素の定量分析

○白田 ひびき¹、原田 紗瑛²、中村 理香子¹、小池 裕也² (1. 明治大学大学院、2. 明治大学)

[Y1003] 化粧品原料中に夾雑するSH化合物の選択的分離に関する研究

○山路 怜奈¹、松本健嗣¹、堀田弘樹^{1,2}、辻野義雄^{1,2} (1. 神戸大院海事科学、2. 神戸大院イノベ)[Y1004] 光触媒的メタン生成法のためのg-C₃N₄作製法の検討○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)

[Y1005] 溶媒組成の最適化によるHOFの構造制御と水素生成能の向上

○川畑 順平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)

[Y1006] NaCl, LiClを用いた溶融塩処理による窒化炭素光触媒の水素生成活性向上

○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. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)

[Y1007] 加熱攪拌条件がTP-CYANO-COF光触媒の水素生成活性に及ぼす影響

○森 理紗子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、2. 三重大地球環境セ)

[Y1008] 新規アクリルアミド誘導体化-LC-MS法の開発と既存誘導体化法との比較

○川末 慎葉¹、黒原 崇¹、藤原 恒司¹、高田 翔平¹、阿部 裕¹、杉本 直樹¹ (1. 国立医薬品食品衛生研究所)

[Y1009] 流量制御によるマイクロ孔径膜でのタンパク質透過挙動の切り替えとアレルギー検出への応用

○大和田 雄飛¹、北谷 菜津美¹、近藤 伶音¹、北見 悠登¹、森岡 和太¹、東海林 敦¹、大嶋 利之¹、藤野 智史¹ (1. 東京薬科大)

[Y1010] 回転台を用いたSERS検出プロトコルの有効性

○熊谷 秀亮¹、竹井 弘之² (1. 東洋大学大学院生命、2. 東洋大学生命)

[Y1011] 宝石サンゴ硬組織中における元素組成の解析

○新村 颯太¹、Coda Beatrice¹、真塩 麻彩美²、黄 国宏²、岩崎 望³、長谷川 浩² (1. 金沢大学院自然、2. 金沢大理工、3. 立正大地球)

[Y1012] μFT-IRを用いた大気中マイクロプラスチック分析における正確さの向上～有機夾雑物の除去に着目して～

○浅井 悠希¹、伊川 凌太郎¹、石田 至乃²、藤井 佑介²、小松 萌音³、大河内 博³、新居田 恭弘⁴、田中 秀治^{1,5}、竹内 政樹^{1,5} (1. 徳島大薬、2. 大阪公立大院現シス、3. 早稲田大創造理工、4. パーキンエルマー、5. 徳島大院医歯薬)

[Y1013] 可搬性に優れるセル一体型の電気伝導度測定モジュール

○武田 拓馬¹、前田 結花¹、大平 慎一²、田中 秀治^{1,3}、竹内 政樹^{1,3} (1. 徳島大薬、2. 熊本大院先端科学、3. 徳島大院医歯薬)

[Y1014] PTFEバインダーガラス繊維フィルターを用いた熱分解GC/MSによる大気中マイクロプラスチックの分析

○前川 大河¹、浅井 悠希¹、河野 心実¹、小川 智也²、森口 裕太²、水口 仁志²、大河内 博³、田中 秀治^{1,4}、竹内 政樹^{1,4} (1. 徳島大薬、2. 徳島大院理工、3. 早稲田大院創造理工、4. 徳島大院医歯薬)

[Y1015] 蛍光増強反応を利用した粉塵試料中の1-ニトロピレンの定量

○白土 由佳¹、藤巻 康人²、渡邊 総一郎¹、西垣 敦子¹ (1. 東邦大理工、2. 都産技研)

[Y1016] 固相カートリッジを用いた河川水中放射性セシウムのオンサイト分離濃縮システムの試作

○清水 洋太郎¹、光田 侑悟¹、高橋 亘¹、猪瀬 聡史¹、小池 裕也² (1. 明治大学大学院理工学研究科、2. 明治大学理工学部)[Y1017] 多摩川水系奥多摩湖にて採取した底質中¹³⁷Cs濃度の経年変化と底質の強熱減量値○猪瀬 聡史¹、山本 空志²、清水 洋太郎¹、光田 侑悟¹、高橋 亘¹、本多 貴之²、小池 裕也² (1. 明治大学大学院理工学研究科、2. 明治大学理工学部)

[Y1018] 過塩素酸イオンの液液抽出FIA

○宇野 康太¹、西村 円香²、田中 秀治^{1,3}、竹内 政樹^{1,3} (1. 徳島大薬、2. 徳島大院薬、3. 徳島大院医歯薬)

[Y1019] FIAにおけるピーク信号の周波数解析
～シュリーレン信号に由来する干渉の回避～

○長野 蒼大¹、岩浅 葵¹、田中 秀治^{1,2}、竹内 政樹^{1,2} (1. 徳島大薬、2. 徳島大院医歯薬)

[Y1020] 酸化タンタル膜選抜のためのマイクロフロー
ISFET pH システムの開発

○重松 夏実¹、中村 好花¹、北爪 颯¹、藤井 七菜¹、平野 結菜¹、山本 将史²、藤田 乃里³、守岩 友紀子¹、東海林 敦¹、柳田 顕郎¹、中嶋 秀²、辺見 彰秀⁴、茅根 創³、森岡 和大¹ (1. 東京薬科大学、2. 東京都立大学大学院、3. 東京大学大学院、4. (有)メビウスアドバンステクノロジー)

[Y1021] 3Dプリント構造体を用いるオンサイト分析
用 FIA システムの開発

○佐々木 蓮能¹、山口 由希菜¹、中村 好花¹、森岡 和大¹、守岩 友紀子¹、柳田 顕郎¹、村上 博哉²、手嶋 紀雄²、井上 嘉則²、東海林 敦¹ (1. 東京薬大、2. 愛工大)

[Y1022] 微生物個体数の長期モニタリングを可能とする
微生物培養システムの構築

○秋山 翼¹、中村 好花¹、森岡 和大¹、守岩 友紀子¹、柳田 顕郎¹、野口 拓郎²、福場 辰洋³、東海林 敦¹ (1. 東京薬科大学 薬学部、2. 高知大学 教育研究部、3. 海洋研究開発機構)

[Y1023] マラカイトグリーン法によるリン酸イオンの
FIA-フィードバック標準添加法による正確さの向上-

○渡辺 海翔¹、二木 亮丞¹、七條 まりあ¹、田中 秀治²、竹内 政樹² (1. 徳島大薬、2. 徳島大院医歯薬)

[Y1024] Enhancement of the sonochemical
degradation of CCl₄ in aqueous solution

○アプリキム アルファト¹、興津 健二¹ (1. 大阪公立大学)

[Y1025] 養老川河口干潟の底質及び植物片中のPAHs
の定量

○金児 勇輝¹、大坂 雄一郎¹、西垣 敦子¹ (1. 東邦大学理学部)

[Y1026] チオ尿素を添加して調製したNiFe₂O₄による
ペルオキシ硫酸活性化と染料脱色

○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)

[Y1027] 沿岸海水中に含まれるPd濃度分布と挙動解
明

○平崎 大陽²、眞塩 麻彩実¹、佐藤 孝祐²、黄国宏¹、長谷川 浩¹ (1. 金沢大学理工、2. 金沢大学自然)

[Y1028] UV照射による淡水中Rh濃度変化の定量的評
価

○佐藤 孝祐¹、眞塩 麻彩実²、平崎 大陽¹、黄国宏²、長谷川 浩² (1. 金沢大学理工、2. 金沢大学自然)

[Y1029] 温泉配管スケール洗浄システム構築の為の各
種温泉スケール溶解挙動の確認

○柴田 剛徳¹、工藤 慎也²、森 健²、池畑 義人³、江藤 真由美¹ (1. 大分大院理工、2. (株)ホーシン、3. 日本文理大)

[Y1030] マイクロプレートリーダーを用いた再生水中
大腸菌の塩素耐性評価

○荻原 康平¹、佐藤 久²、中屋 佑紀² (1. 北海道大学大学院工学部、2. 北海道大学工学部)

[Y1031] 水俣湾周辺海域におけるカキおよびプランク
トン中の水銀及びセレン濃度

○石田 翔真¹、児玉谷 仁¹、神崎 亮¹、富安 卓滋¹ (1. 鹿児島大学院理工)

[Y1032] 鹿児島県北部地熱地帯を流れる天降川・霧島
川における化学形別水銀濃度の地点変動

○曾我部 直¹、神崎 亮¹、児玉谷 仁¹、富安 卓滋¹ (1. 鹿児島大学院理工)

[Y1033] 鹿児島湾海水中のメチル水銀とメチルコバラ
ミンの存在濃度

○峰 采奈¹、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)

[Y1034] LC-MSによる河川水中のPFASの定量

○宅崎 日菜子¹、西垣 敦子¹ (1. 東邦大学 理学部)

[Y1035] 可視光照射下におけるCNCl/TpTta-COF複合
光触媒を用いたメチルオレンジの脱色

○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. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)

[Y1036] 金属有機構造体ZIF-8による水溶液中エスト
ラジオールの吸着濃縮法の開発

○榊原 壮太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)

[Y1037] 化粧品原料に用いられる鉱物試料のVOC吸着
特性

○橋詰 杏珠¹、鈴木 遙香¹、影島 一己²、西本 右子¹ (1. 神奈川大学、2. ウテナ)

[Y1038] 水田土壌中のメチル水銀生成と有機物の関係

○富岡 亜結夢¹、児玉谷 仁¹、神崎 亮¹、富安 卓滋¹ (1. 鹿児島大院理工)

[Y1039] 水田土壌におけるメチル水銀の生成：土壌溶
出成分と微生物群集の関係

○坊野 未空¹、竹馬 優生²、児玉谷 仁¹、山本 正浩³、高木 善弘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. JAMSTEC)

[Y1040] 水田土壌におけるメチル水銀の生成；温度の
影響と土壌組成

○西村 京香¹、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)

[Y1041] 土壌を模した粘土-有機物複合体の固体EEMスペクトル測定による分析

○細野 真椰¹、廣瀬 貴志¹、中屋 佑紀¹、藤嶽 暢英²、中嶋 悟³、佐藤 久¹ (1. 北海道大学大学院工学院、2. 神戸大学大学院農学研究科、3. 自然環境・科学技術研究所)

[Y1042] 動物由来廃液からの揮発性硫黄化合物の測定：SERS法による定性・定量分析

○市川 京蔵¹、郡司 芽久¹、竹井 弘之¹ (1. 東洋大学)

[Y1043] ビーム偏向／蛍光消光法による植物の酸性雨ストレスの研究

○胡 進益¹、呉 行正¹ (1. 福岡工業大学工学部)

[Y1044] 淡水植物プランクトンの生長及び光合成に対するヒ素化学種の影響

○山崎 悠聖^{1,2}、加賀谷 凌²、Shazzadul Islam²、種田 桃香²、黄国宏²、眞塩 麻彩実²、長谷川 浩² (1. 金沢大学、2. 金沢大院自然)

[Y1045] 酸素のin vivoイメージングに向けたバイポーラ電極アレイプローブからの電気化学発光を伝送するシステムの開発

○鈴木 凜¹、遠藤 彩音¹、久保田 恒喜¹、雑崎 智冲、郭 媛元、井上 久美¹ (1. 山梨大学)

[Y1046] シングルセルICP-MSを用いた単一細胞レベルでの銅含有量解析

○山岸 大晟¹、黄国宏²、眞塩 麻彩実²、長谷川 浩²、M. Sazzadul Islam¹、Adi Tiya Yanuar¹ (1. 金沢大学自然、2. 金沢大学理工)

[Y1047] 微細藻類に蓄積された白金族元素の化学形態解析

○所 雅人¹、佐藤 佑太²、大高 千颯³、豊岡 柚七²、熊谷 和博⁴、保倉 明子² (1. 東京電機大院先端研、2. 東京電機大工、3. 東京電機大院工、4. 産総研)

[Y1048] コメの水銀汚染と土壌メチル水銀生成との関係

○佐々木 快¹、児玉谷 仁¹、神崎 亮¹、富安 卓滋¹ (1. 鹿児島大院理工)

[Y1049] イミノ二酢酸修飾セルロースのバッテリーメタルに対する吸着挙動

○中嶋 啓之¹、Pranta Sarker¹、作田 亘駿¹、高 駿介¹、船岡 結衣¹、渡邊 進^{2,3}、廣瀬 大祐²、黄国宏²、眞塩 麻彩実²、西村 達也²、前田 勝浩^{2,4}、長谷川 浩² (1. 金沢大院自然、2. 金沢大理工、3. (株) ダイセル、4. 金沢大ナノ生命)

[Y1050] 反応熱分解GCおよび減衰全反射FTIRを用いた伝統工芸品「油団」の識別分析

○鈴木 愁瑠¹、小林 朱理¹、石田 康行¹、金岡 智²、芹野 武² (1. 中部大学、2. アジレント・テクノロジー)

[Y1051] 新規HPLCシステム（相分離モード）の開発と数値流体シミュレーションからの考察

○山本 直綱¹、芳野 脩久¹、平松 芳樹¹、武藤 彩花¹、滝和馬¹、居原田 健志¹、塚越 一彦^{1,2} (1. 同志社大学大学院理工学研究科、2. 同志社大学ハリス理化学研究所)

[Y1052] ピクリン酸と4級アルキルアンモニウム塩のイオン対抽出における分子クラウディング効果の検討

○上岡 直矢¹、宮川 晃尚¹ (1. 広島大学)

[Y1053] 有機溶液をゲル化したフロー電解用セルの作製と性能評価

○藤澤 孝佑¹、糟野 潤¹ (1. 龍谷大学院)

[Y1054] 水とゲル化した有機溶液界面でのイオン移動ボルタンメトリー

○川又 康平¹、糟野 潤¹ (1. 龍谷大学院)

[Y1055] 共重合高分子Poly (*N*-isopropylacrylamide-co-*N,N*-diethylacrylamide)のマイクロ液滴の光捕捉および高感度蛍光分析への応用

○金沢 君子¹、柚山 健一¹、坪井 泰之¹ (1. 大阪公立大学)

[Y1056] キャピラリー素子を用いた簡易蛍光X線分析法の開発

○道明 歩里¹、西山 知宏¹、辻 幸一¹ (1. 大阪公立大)

[Y1057] 共鳴ラマン散乱分光によるイオン液体マイクロ液滴へのシトクロムcの抽出挙動の評価

○山田 彩理¹、坪井 泰之¹、柚山 健一¹ (1. 大阪公立大学)

[Y1058] 光ピンセットにより形成した単一イオン液体液滴へのペリレン類の抽出

○赤沢 萌絵¹、中津 公輔¹、坪井 泰之¹、柚山 健一¹ (1. 大阪公立大学)

[Y1059] 光補足下で単一イオン液体マイクロ液滴へ抽出された色素分子の顕微蛍光分析：FRET誘起の検討

○晒 圭吾¹、中津 公輔¹、坪井 泰之¹、柚山 健一¹ (1. 大阪公立大学)

[Y1060] フェリシアンイオンの酸化還元反応を指標とした生体及び食品試料の粘度測定

○木村 友哉¹、明珍 尋紀²、森 みかる¹、森 勝伸^{1,2} (1. 高知大院理工、2. 高知大院応用)

[Y1061] 光ピンセットを用いた共重合体ポリ(*N,N*-ジメチルアクリルアミド-co-*tert*-プロピルアクリルアミド)の液滴形成と蛍光検出への応用

○張 イク¹、金沢 君子¹、柚山 健一¹、坪井 泰之¹ (1. 大阪公立大学大学院)

[Y1062] 光ピンセットによるSiナノ構造上へのポリマードロップレットの形成と蛍光物質の抽出・高感度蛍光検出

○天野 礼子¹、金沢 君子¹、福光 怜香¹、柚山 健一¹、坪井 泰之¹ (1. 大阪公立大学)

[Y1063] 液相アルコールの分子間相互作用によるσ電子軌道への影響の解明

○田口 佳裕¹、森澤 勇介^{1,2} (1. 近畿大院 総合理工、2. 近畿大理工)

[Y1064] セミマイクロHPLC/二色励起熱レンズ分光法を用いたニトロ多環芳香族炭化水素の無標識・高感度分離分析

原田 明¹、磯田 美紀¹、○佃 亮輝¹ (1. 九州大)

[Y1065] Implicit-explicit ハイブリッドモデルを用いたアルカリ金属イオンおよびハロゲン化物イオンの水和エンタルピーと"水和化学ポテンシャル"

○石山 遥希¹、山本 雅博² (1. 甲南大院自然、2. 甲南大理工)

[Y1066] アシルピラゾロン類を抽出剤とする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)

[Y1067] 1-ニトロソ-2-ナフトールによるCu(II)の特異的イオン液体キレート抽出挙動

○寺田 彩夏¹、森田 耕太郎¹、平山 直紀¹ (1. 東邦大理)

[Y1068] 深共融溶媒および濃厚LiTf₂N水溶液中における銀-塩化銀電極の標準電極電位測定から得られる塩化物イオン-溶媒相互作用の評価

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

[Y1069] ゲル化イオン液体塩橋を用いた電位差測定による臭化銀生成沈殿滴定の実験と解析

○國分 陽平¹、垣内 隆²、山本 雅博¹ (1. 甲南大学、2. pH計測科学ラボラトリー)

[Y1070] 光ピンセットによるシリコン結晶上でのナノダイヤモンドの光捕捉

○久保 珠喜¹、福光 怜香¹、金沢 君子¹、柚山 健一¹、坪井 泰之¹ (1. 大阪公立大学)

[Y1071] DNA修飾マイクロ粒子表面のゼータ電位計測による定量的評価

○河野 晴香¹、宮川 晃尚²、長友 重紀¹、中谷 清治¹ (1. 筑波大数理工物質、2. 広大院先進理工)

[Y1072] 超音波-重力複合場中の粒子の動的挙動の評価

○安部 洋希¹、宮川 晃尚¹、石坂 昌司¹ (1. 広島大学)

[Y1073] 微生物を用いた金イオンの回収と脱離

○山下 凌芽¹、板垣 賢広¹、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)

[Y1074] 細菌検出用金プローブの交雑状態が分析精度に与える影響

○小関 咲有里¹、佐藤 久²、中屋 佑紀²、平野 麗子³ (1. 北海道大学大学院工学院、2. 北海道大学工学研究院、3. セルスベクト株式会社)

[Y1075] 位置選択的イオンセンシングを志向した抗体修飾 FRET 蛍光色素液体ナノ油滴イオンセンサー開

発の基礎検討

○猪ノ口 駿¹、加味 鈴菜、Marco M. Z. Sharkawi、遠藤 達郎¹、久本 秀明¹ (1. 大阪公立大)

[Y1076] 酵素電極反応を基軸としたアセトアルデヒド経皮ガスの連続モニタリング

○村上 璃音¹、坂口 温音¹、新地 姉理華²、市川 小夏³、足立 大宜³、宋和 慶盛³、北隅 優希³、白井 理³、富永 昌人¹ (1. 佐賀大院理工、2. 佐賀大分析セ、3. 京都大院農)

[Y1077] 市販飲料中カフェイン量の計測を目的とした紙基板電気化学センサの開発

○ムーハマッド ユダ シャピトラ¹、新地 姉理華²、富永 昌人¹ (1. 佐賀大院理工、2. 佐賀大分析セ)

[Y1078] 全固体型イオンセンサ用無機インサージョンインクの電気化学的評価

○辻田 光佑¹、齋藤 大悟¹、吉田 裕美¹、前田 耕治¹、外間 進悟¹ (1. 京都工芸繊維大学)

[Y1079] Arduinoを用いたアダマール変換型顕微吸収分光法の開発

○川上 友溪¹、上原 伸夫¹、稲川 有徳¹ (1. 宇都宮大学)

[Y1080] 光熱変換現象を用いたマイクロプラスチックの迅速識別法の開発

原田 明¹、磯田 美紀¹、○富田 優陽¹ (1. 九州大学)

[Y1081] Single Particle ICP-MSを用いた銀ナノ粒子の測定法確立

○高橋 佑依¹、黄国広²、根岸 孝斗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)

04: 若手講演 (ポスター発表)

13:10 ~ 14:50

Y会場(展示室)

若手ポスター-2

[Y1101] エネルギー分散型蛍光X線装置 (EDX) を用いた制酸剤中金属成分の定量と品質評価への応用可能性の検討

○古谷 萌花¹ (1. 株式会社 太田胃散)

[Y1102] パルス超音波噴霧を用いた微量溶液試料中の元素分析法

○八井田 朱音¹、戸谷 亮太^{1,2}、守岩 友紀子³、杉田 直広¹、東海林 敦³、沖野 晃俊^{1,2} (1. 東京科学大学 総合研究院、2. 東京科学大学 国際医工共創研究院、3. 東京薬科大学 薬学部)

[Y1103] 金属標準溶液を用いたグロー放電発光分析用標準試料の調製

○串田 達実¹、阿相 英孝²、萩原 健太² (1. 工学院大院、2. 工学院大)

[Y1104] ニトロ基を有するシッフ塩基錯体の時間分解X線光電子スペクトル

○前田 健太郎¹、藤原 学¹ (1. 龍谷大院先理)

[Y1105] 単層グラフェン-酸化グラフェン層間制御によるサイズ選択的酵素吸着電極

○天野 恵美子¹、上野 祐子¹ (1. 中大理工)

[Y1106] プルシアンブルー関連化合物のX線分析と分子軌道計算

○佐野 力架¹ (1. 龍谷大学大学院)

[Y1107] 金属有機構造体を人工酵素として用いたグルコース比色定量法の開発

○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. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ)

[Y1108] Cu修飾FeOOH触媒による過硫酸塩活性化を用いたアセトアミノフェン分解特性

○田中 夕葵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)

[Y1109] β -PbO₂/ α -PbO₂/Ni電極による水溶液中のテトラサイクリン塩酸塩の電気化学的分解

○川邊 颯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)

[Y1110] Fe-Zrナノニードル担持セルロースナノファイバー吸着剤におけるヒ素吸着特性の向上

○船岡 結衣¹、中嶋 啓之¹、Ratul Kumar Shil¹、松村 裕之^{2,3}、黄国宏³、真塩 麻彩実³、長谷川 浩³ (1. 金沢大院自然、2. (株) ダイセル、3. 金沢大理工)

[Y1111] 元素ドーブがスズ酸バリウムの光触媒性能に及ぼす影響

○加藤 翔太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)

[Y1112] 赤外分光法によるエタノール水系におけるPMEAの共良溶媒効果のメカニズム

○知念 優太¹、森田 成昭¹ (1. 阪電通大院工)

[Y1113] MPC共重合体を低湿度加湿したときの時間依存赤外スペクトルの解析

○山崎 翔哉¹、森田 成昭¹ (1. 阪電通大院工)

[Y1114] 近赤外分光を用いた液体クロマトグラフィーの検出の検討

○速水 美宙¹、森田 成昭¹ (1. 阪電通大院工)

[Y1115] ケトン基を持つ高分子に加湿空気を収着させたときの時間依存赤外スペクトルの比較

○竈嶋 昂輝¹、森田 成昭¹ (1. 阪電通大工)

[Y1116] PTFEリサイクルの確立に向けた塩処理メカニズムの赤外分光法を用いた解析

○大貫 友椰¹、荒木 泰介¹、金野 俊¹、松田 大¹、長谷川 健¹、西村 祥吾²、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)

[Y1117] シアル酸を高選択的に蛍光認識する γ -シクロデキストリン型超分子分析試薬の開発

○加藤 修平¹、鈴木 陽太¹、半田 友衣子¹、齋藤 伸吾¹ (1. 埼玉大院理工)

[Y1118] 講演中止

[Y1119] PTFE-NaClメカノケミカルプロセスにおけるミリングエネルギーと分子集合構造変化

○平野 翔¹、Yao Li³、西村 祥吾¹、仙波 祐太¹、火原 彰秀¹、大貫 友椰²、長谷川 健²、加納 純也³ (1. 東京科学大学、2. 京大化研、3. 東北大多元研)

[Y1120] 熱分解GC/MSによる大気粉塵中のPVC定量の妥当性評価

○森口 裕太¹、小川 智也¹、竹田 大登¹、前川 大河²、竹内 政樹²、高柳 俊夫¹、寺前 紀夫^{3,4}、渡辺 壺^{4,5}、渡辺 忠一⁴、水口 仁志¹ (1. 徳島大院理工、2. 徳島大薬、3. 東北大院理、4. フロンティア・ラボ、5. 東北大院環境)

[Y1121] 共焦点型微小部蛍光X線分析装置を用いた通電中の導電性ポリマーの動的元素分布解析

○三由 稜人¹、鈴木 聡史²、小澤 博美^{1,2}、辻 幸一¹ (1. 大阪公立大学大学院、2. (株) パナソニックインダストリー)

[Y1122] プルシアンブルー担持多孔質炭素修飾電極を用いた過酸化水素の検出を介したグルコースの検出

○瀧本 麗二¹、近藤 みずき¹、桑原 敬司¹ (1. 長岡技術科学大学院)

[Y1123] オープン型バイポーラ電極を利用したバイオセンサにおける酵素重合による増感

○大浦 裕人¹、棚木 有理沙²、近藤 みずき¹、桑原 敬司¹ (1. 長岡技科大、2. 神戸高専)

[Y1124] 非極性部位構造の異なる代替可塑剤を用いたPVC材のT₂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. 阪工大工)

[Y1125] ポリプロピレンの紫外線劣化挙動の包括的解析—分子運動性・結晶性・分子量・添加剤量の相関解析—

○高星 圭吾¹、山本 隆久¹、伊藤 浩平¹、金堂 恵美¹ (1. (株) クリアライズ)

[Y1126] 顕微ラマンを用いた超硫黄分子の検出と主成分分析

○矢野 愛理¹、江藤 真由美¹、高成 広起^{1,2}、異島 優²、鈴木 絢子¹、井上 高教¹ (1. 大分大学、2. 京都薬科大学)

[Y1127] NMR分光法と蛍光分光法によるキノリン誘導体の特性評価

○富岡 航大¹、平原 将也¹、藤森 啓一¹、浦濱 圭彬¹、森内 隆代¹ (1. 阪工大工)

[Y1128] ルテニウム複合錯体を鋳型特異的に連結脱離するDNAプローブの合成と核酸分析への応用

○松尾 啓希¹、境 ちひろ¹、北村 裕介¹、勝田 陽介¹、佐藤 慎一¹、井原 敏博¹ (1. 熊本大学先端科学研究部)

[Y1129] RNA二重鎖蛍光検出を指向したThiazole orange擬塩基含有三重鎖形成PNAプローブの機能改良：Cyclopentane型PNA骨格の影響

○田中 小百合¹、和高尚夢¹、佐藤 雄介^{1,2}、西澤 精一¹
(1. 東北大学院理、2. JST FOREST)

[Y1130] 蛍光プローブを用いた外部ストレスによるmRNA-LNP構造変化解析

○曾根 秀祐¹、佐藤 雄介¹、山崎 友裕¹、西澤 精一¹ (1. 東北大学院理)

[Y1131] 膜環境を再現した膜タンパク質固定化法の開発と特異的脂質のスクリーニング

○笹部 響¹、光永 龍世¹、矢野 陽¹、松森 信明¹ (1. 九州大)

[Y1132] クローズドバイポーラ電極を用いる過酸化水素イメージングに向けた電極へのプルシアンブルー修飾の検討

○瀧澤 樹¹、久保田 恒喜¹、井上(安田) 久美¹ (1. 山梨大学)

[Y1133] 脂質特異的タンパク質の網羅的スクリーニング解析

○関本 佳乃子¹、森藤 将之¹、松森 信明¹、馬場 健史²、和泉 自泰³、秦 康祐³ (1. 九州大学大学院理学府、2. 大阪大学大学院医学系研究科、3. 大阪大学大学院理学研究科)

[Y1134] Subcellular Lipid Analysis by Solid Phase Nano Extraction and Trapped Ion Mobility Mass Spectrometry

○柴 浩天¹、久保田 颯¹、伊藤 美由紀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)

[Y1135] Dimer型の新規環状ナフタレンジイミド誘導体の合成と各種DNAとの相互作用解析

○佐野 翔¹、佐藤 しのぶ¹ (1. 九工大院工)

[Y1136] 誘導体化-nanoESI-MS/MSを用いる単一細胞内有機酸・アミノ酸の同時分析法の開発

○小川 桂¹、北山 美吹¹、2. 古庄 仰¹、3. 兒島 憲二¹、4. 轟木 堅一郎¹ (1. 静岡県大)

[Y1137] 単層グラフェンを利用した生体試料調製と全反射蛍光X線分析

○出利葉 詩乃¹、平山 優佳²、梶原 成貴³、上野 祐子³、辻 幸一² (1. 大阪公立大学工学部化学バイオ工学科物理分析化学研究室、2. 大阪公立大学大学院工学研究科物質科学生命系専攻化学バイオ工学分野物理分析化学研究室、3. 中央大学大学院理工学部応用化学科分子計測学研究室)

[Y1138] 永久電荷誘導体化LC-MS/MSによるキヌレニン経路関連化合物の高感度分析 (2)

○小栗 健¹、吉田 秀幸¹、加藤 奈歩¹、古賀 鈴依子¹、蘇木 健斗¹、川末 慎葉²、能田 均¹ (1. 福岡大薬、2. 国立衛研)

[Y1139] 非対称DNAリンカー変調法による高親和性トロンビン結合型二価DNAアプタマーの開発

○石光 真彦¹、常原 佑睦¹、鈴木 陽太¹、半田 友衣子¹、齋藤 伸吾¹ (1. 埼玉大院理工)

[Y1140] シングルラウンド-CE選抜と機械学習を用いるK⁺/Na⁺構造誘起型トロンビン結合DNAアプタマーの探索

○高橋 佳孝¹、鈴木 陽太¹、半田 友衣子¹、齋藤 伸吾¹ (1. 埼玉大院理工)

[Y1141] 人工抗体被覆ダイヤモンド電極を用いた生体分子評価

○佐小 堅太¹、孫 術益¹、緒方 元気²、栄長 泰明²、日比野 浩³、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学大学院、2. 慶應義塾大学、3. 大阪大学)

[Y1142] ヒトおよびラット血漿におけるタンパク質構成全アミノ酸の三次元HPLC光学識別分析

○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)

[Y1143] 氷点下条件における植物由来コールドショックタンパク質のRNAシャペロン機能解析

○百海 実穂¹、稲川 有徳¹、加藤 紀弘¹、奈須野 恵理¹ (1. 宇大院)

[Y1144] 講演中止

[Y1145] 緩衝液の凍結過程におけるカゼインの会合状態の追跡

○庄司 圭佑¹、上原 伸夫¹、稲川 有徳¹ (1. 宇都宮大学)

[Y1146] ベーリング海における粒子態チオール類の分布

○加藤 偲¹、黄 国宏²、田村 剛琉¹、Adi Tiya Yanuar¹、眞塩 麻彩実²、長谷川 浩² (1. 金沢大院自然、2. 金沢大理工)

[Y1147] DNAアプタマーを用いた牛ウイルス性下痢ウイルスの蛍光偏光検出

○三浦 成悟¹、佐藤 雄介^{1,2}、西澤 精一¹ (1. 東北大院理、2. JST FOREST)

[Y1148] 温度応答性クロマトグラフィーによる感染症治療薬分析法の開発

○高橋 響¹、齋藤 優希¹、金澤 秀子¹、中嶋 秀¹ (1. 都立大院都市環境)

[Y1149] イワムシ糞由来微生物による*in-vitro*でのピレン分解実験の条件検討

○落合 優海¹、石原 典子¹、小林 寅詔²、勝瀬 明子²、西垣 敦子¹ (1. 東邦大学 理学部、2. 東邦大学 看護学部)

[Y1150] 遺伝子組換え酵母を用いたストレス応答の評価

○茶屋 昂成¹、江藤 真由美¹、鈴木 絢子¹、井上 高教¹ (1. 大分大学)

[Y1151] マイクロチャンネル化による酵母の物質生産能力評価について

○上野 響¹、江藤 真由美¹、鈴木 絢子¹、井上 高教¹ (1. 大分大学)

[Y1152] リポソーム作製法の検討およびホタルルシフェリンの内包

○森下 颯太¹、葛綿 裕介¹、小島 直²、西原 諒²、栗田 僚二²、上野 祐子¹ (1. 中大院理工、2. 産総研)

[Y1153] 「ヒト直交性酵素」とマイクロ流体技術による高感度かつダメージレスな1細胞分析・分取技術の開発

○加隈 綾晟¹、古賀 朗寛¹、藤村 祐²、新居 輝樹³、岸村 顕広³、片山 佳樹⁴、森 健³ (1. 九州大学大学院 システム生命科学府 森研究室、2. 株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ、3. 九州大学大学院 工学研究院 応用化学部門、4. 北九州工業高等専門学校)

[Y1154] 電荷を有するカーボン量子ドットの電解質濃度勾配を用いたリポソーム内濃縮

○清水 祥貴¹、白矢 昂汰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)

[Y1155] 塩化物イオンに応答する抗がん剤封入リポソーム

○嶋林 大揮¹、中林 航平¹、山崎 毅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)

[Y1156] 講演中止

[Y1157] 細胞内G4のイメージングのための蛍光修飾した環状ナフタレンジイミドの開発

○藤嶋 喜介¹、佐藤 しのぶ¹ (1. 九工大院工)

[Y1158] バイオセンサ応用を指向した架橋単層グラフェン膜上における支持膜形成の検討

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

[Y1159] 腫瘍細胞スフェロイドアレイデバイスによるナノ粒子取り込み評価

○田中 太智¹、初田 理紗¹、目野 敬大²、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)

[Y1160] メタルサイトメーターにおけるS/N改善のための質量信号積算時間の検討

○福智 魁^{1,2}、安東 侑吾^{1,2}、清水 祐哉^{1,2}、八井田 朱音²、前本 佑樹³、青木 元秀³、梅村 知也³、沖野 晃俊^{1,2} (1. 東京科学大 医工研、2. 東京科学大 未来研、3. 東薬大 生命)

[Y1161] 光褪色後蛍光回復法によるHepG2細胞の細胞膜流動性の観察と遊離脂肪酸の影響への応用

○山下 航平¹、町田 晃一¹、山本 法央¹、小谷 明²、袴田 秀樹¹ (1. 東京薬大薬、2. 大阪医薬大薬)

[Y1162] HepG2細胞のハイコンテントイメージングにおけるpH感受性蛍光標識LDLの細胞取り込みに対する遊離脂肪酸の効果の検討

○吉岡 優¹、町田 晃一¹、別府 文¹、山本 法央¹、小谷 明²、袴田 秀樹¹ (1. 東京薬大薬、2. 大阪医薬大薬)

[Y1163] がん細胞増殖抑制のための迅速で簡便なコアシェル型がん-免疫細胞凝集塊の構築

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

[Y1164] ホルマゼン色素の光学特性に基づいた単一細胞の活性評価

○武長 功樹¹、池田 光¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学)

[Y1165] 配向制御して人工生体膜に包埋した膜タンパク質の機能評価

○山内 七海¹、千明 大悟¹、守岩 友紀子¹、森岡 和太¹、齊藤 直希¹、大崎 寿久²、井上 勝央¹、柳田 顕郎¹、東海林 敦¹ (1. 東京薬科大学、2. 神奈川県立産業技術総合研究所)

[Y1166] メタルサイトメーターにおけるセルソーター信号を用いた細胞中元素の発光同期測定

○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、2. 東京薬科大学)

[Y1167] 核小体RNAイメージングを指向した新規モノメチンシアニン色素の開発と定量的動態解析への応用

○長岡 正朗¹、佐藤 雄介¹、樋口 啓¹、西澤 精一¹ (1. 東北大院理)

[Y1168] 独自の処理により成分を再構築した野菜エキスの調製と、細胞増殖に及ぼす影響の変化

○田村 和久¹、櫻村 菜々梨¹、内山 陸¹、藤野 智史¹ (1. 東京薬科大学)

[Y1169] キノンのボルタンメトリーを応用するイオン交換容量の測定法の開発

○岸本 淳希¹、宮崎 杏奈¹、町田 晃一²、袴田 秀樹²、小谷 明¹ (1. 大阪医薬大薬、2. 東京薬大薬)

[Y1170] デノパミンの熱ストレスによるラセミ化機構の推定

○松本 桜詩¹、河村 結菜¹、布目 陽子¹、川畑 公平¹、西博行¹ (1. 安田女子大学)

[Y1171] レボセチリジンの多糖類固定化キラルカラムによる光学純度測定法の開発とその製剤のキラル安定性評価への応用

○河村 結菜¹、松本 桜詩¹、布目 陽子¹、川畑 公平¹、西博行¹ (1. 安田女子大学)

[Y1172] 超音波霧化と低温プラズマイオン化を用いた溶液中の微量薬剤分析

○戸谷 亮太^{1,2}、太原 誠也^{1,2}、清水 祐哉^{1,2}、福智 魁^{1,2}、八井田 朱音²、守岩 友紀子³、杉田 直広²、東海林 敦³、沖野 晃俊^{1,2} (1. 東京科学大学 国際医工共創研究院、2. 東

京科学大学 未来産業技術研究所、3. 東京薬科大学 薬学部)

[Y1173] 細胞表面マーカーとの結合を利用した血中循環腫瘍細胞の特異的捕捉

○堀田 沙希¹、川邊 翔太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、古市 剛大⁴、勝田 陽介¹、佐藤 慎一¹、吉岡 和憲⁴、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、4. (株) 堀場製作所)

[Y1174] 接着改質剤を用いたPVCイオン感応膜のISFET電位応答性

○松木 亮太¹、平原 将也¹、藤森 啓一¹、森内 隆代¹ (1. 大阪工業大学)

[Y1175] cNDI固定化電極によるメチル化DNAの電気化学的検出

○石井 駿仁¹、佐藤 しのぶ¹ (1. 九工大院工)

[Y1176] 頭部鍼通電刺激に基づく脳血流と唾液イオン変動解析によるストレス機構の解明

○明珍 尋紀¹、久島 達也²、和泉 孝²、大嶋 紀安³、上田 忠治¹、森 みかる⁴、木村 友哉⁴、森 勝伸^{1,4} (1. 高知大院応用、2. 帝京平成大ヒューマンケア、3. 群馬大院医、4. 高知大院理工)

[Y1177] ポリドーパミン/プロテインA被膜を用いる抗体固定化ピペットチップの開発と微量 ELISA への応用

○内藤 眞理¹、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. 東京薬科大 薬学部)

[Y1178] G4配列を含むHCRプローブを用いた膵臓がん特異的miRNAの検出

○島田 茜¹、佐藤 しのぶ¹ (1. 九工大院工)

[Y1179] 腎機能の自宅検査を指向した浸漬式紙流路分析デバイスの開発

○加賀美 律子¹、石井 碧音¹、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. 東京薬科大学 薬学部)

[Y1180] 自己呈色型人工酵素を用いた比色センサーの開発

○幸田 沙和子¹、守岩 友紀子¹、森岡 和大¹、柳田 顕郎¹、東海林 敦¹ (1. 東京薬大)

[Y1181] 認知症バイオマーカーを高感度に検出可能な電気化学発光検出システムの開発

○松藤 さくら¹、佐藤 しのぶ¹ (1. 九工大院工)

[Y1182] 3D プリントモールドを用いる遠心希釈マイクロ流体デバイスの開発

○伊藤 結衣¹、坂本 実優、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. 東京薬科大学)

2026年5月31日(日)

01: 討論主題講演 (口頭発表)

9:00 ~ 10:30

A会場(C-Box)

04: バイオ×分析化学：現象の可視化と社会実装の架け橋-1

座長:末田 慎二(九州工業大学)

9:00 ~ 9:30

[A2001S] 口腔癌の初期スクリーニング法としての電気化学的遺伝子検出法の開発

○佐藤 しのぶ¹ (1. 九工大院工)

9:30 ~ 10:00

[A2002S] 血中に潜む微量な腫瘍細胞の分離分析に挑む医療機器開発

○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、古市 剛大⁴、吉岡 和憲⁴、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、4. (株) 堀場製作所)

10:00 ~ 10:30

[A2003S] 先進バイオアッセイのための生物発光イメージングシステムの展開

○金 誠培¹、牧 昌次郎²、Paulmurugan Ramasamy³ (1. (国研) 産業技術総合研究所・環境創生、2. 電通大・基盤理工、3. スタンフォード大学・医学部)

01: 討論主題講演 (口頭発表)

10:30 ~ 11:45

A会場(C-Box)

04: バイオ×分析化学：現象の可視化と社会実装の架け橋-2

座長:森 健(九州大学大学院工学研究院)

10:30 ~ 11:00

[A2004S] 生命現象の光操作技術の創出

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

11:00 ~ 11:30

[A2005S] 組織透明化技術を用いたマウス臓器の全細胞解析と応用

○松本 桂彦^{1,2} (1. 東京大学大学院医学系研究科、2. (株) CUBICStars)

11:30 ~ 11:45

[A2006] テモゾロミド投与による定量的作用指標としてのDNA中メチル化グアニンの定量法の整備とマウス体内分布評価

高須 蒼生¹、中村 真一朗¹、工藤 麗空¹、中村 信介¹、嶋澤 雅光¹、古山 浩子^{2,3,4}、大橋 憲太郎^{2,3,4}、池田 将^{2,3,4}、○江坂 幸宏^{1,3,4} (1. 岐阜薬大、2. 岐大工、3. 岐大院連合創薬、4. 東海機構COMIT)

01: 討論主題講演 (口頭発表)

14:30 ~ 14:45

A会場(C-Box)

04：バイオ×分析化学：現象の可視化と社会実装の架け橋-3

座長:森 健(九州大学大学院工学研究院)

14:30 ~ 14:45

[A2101] 自動細胞セグメンテーションを用いた細胞膜領域蛍光強度の定量解析手法の開発

○藤井 聡¹、高木 奎汰¹、末田 慎二¹ (1. 九州工業大学大学院情報工学研究院)**02：一般講演（口頭発表）**

14:45 ~ 15:00

A会場(C-Box)

24：細胞、脂質二分子膜、リポソーム-3

座長:森 健(九州大学大学院工学研究院)

14:45 ~ 15:00

[A2102] 非対称脂質モデル膜を用いた脂質分子相互作用および動態解析法の開発

○矢野 陽^{1,2}、渡辺 宏史²、中本 朱音¹、花島 慎弥³、村田 道雄²、松森 信明¹ (1. 九州大学、2. 大阪大学、3. 鳥取大学)**02：一般講演（口頭発表）**

15:00 ~ 15:30

A会場(C-Box)

24：細胞、脂質二分子膜、リポソーム-4

座長:矢野 陽(九州大学)

15:00 ~ 15:15

[A2103] 自作セルを用いた脂質平面膜の定量定性解析法の開発

○岡本 行広¹、井上 智加良¹、渡邊 望美¹、馬越 大¹ (1. 大阪大学大学院基礎工学研究科)

15:15 ~ 15:30

[A2104] マイクロ抽出とナノポア検出による脂質1分子解析

○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. 大阪大学産研)**02：一般講演（口頭発表）**

15:30 ~ 16:00

A会場(C-Box)

24：細胞、脂質二分子膜、リポソーム-5

座長:岡本 行広(大阪大学大学院基礎工学研究科)

15:30 ~ 15:45

[A2105] 細胞膜曲率と受容体刺激を制御する上皮成長因子修飾ナノ構造材料によるアポトーシス誘導の機構解析

○山本 翔太¹、中西 淳¹ (1. 物質・材料研究機構)

15:45 ~ 16:00

[A2106] 「ヒト直交性酵素」を用いたシグナル増幅型細胞標識技術の開発

○古賀 朗寛¹、平川 琉偉¹、宮崎 祐之¹、新居 輝樹²、岸村 顕広^{2,3}、片山 佳樹⁴、森 健² (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、4. 北九州高専)**01：討論主題講演（口頭発表）**

9:00 ~ 9:35

B会場(大会議室1)

05：食品のおいしさと分析化学：おいしさの可視化を目指して-1

座長:安田 みどり(西九州大学)

9:00 ~ 9:35

[B2001S] ご飯のおいしさに関わる米胚乳酵素活性プロファイルの可視化とケモメトリックス解析

○辻井 良政¹ (1. 東京農業大学 応用生物科学部 農芸化学科)**01：討論主題講演（口頭発表）**

9:35 ~ 11:00

B会場(大会議室1)

05：食品のおいしさと分析化学：おいしさの可視化を目指して-2

座長:石川 洋哉(福岡女子大学人間環境学部)

9:35 ~ 10:00

[B2002S] AI 嗅覚による官能評価予測とその分析化学的基盤

○永田 富治¹ (1. 株式会社レボーン)

10:00 ~ 10:25

[B2003S] LDI-MSを用いた風味成分の一斉デジタル化・可視化技術の構築とその応用

○田中 充¹ (1. 九大院農)

10:35 ~ 11:00

[B2004S] 食品の内部構造の可視化と食感のデザイン

○小川 剛伸¹ (1. 京大)**01：討論主題講演（口頭発表）**

11:00 ~ 11:30

B会場(大会議室1)

05：食品のおいしさと分析化学：おいしさの可視化を目指して-3

座長:安田 みどり(西九州大学)

11:00 ~ 11:30

[B2005S] 放射光マイクロCTによる食品の内部構造可視化

○米山 明男¹ (1. 九州シンクロトロン光研究センター)**02：一般講演（口頭発表）**

15:00 ~ 15:15

B会場(大会議室1)

08：油脂、界面活性剤、染料、顔料、塗料、化粧品

座長:白土 英樹(熊本県立大学)

15:00 ~ 15:15

[B2101] イオン性 - 非イオン性界面活性剤の混合吸着膜で安定化された泡膜への表面電荷とイオン性界面活性剤溶液濃度の影響

○松原 弘樹¹、松浦 春花¹ (1. 広島大学大学院先進理工系科学研究科)

02：一般講演（口頭発表）

15:15 ~ 15:30

B会場(大会議室1)

11：食品、食品添加物、発酵生産物、飲用アルコール

座長:白土 英樹(熊本県立大学)

15:15 ~ 15:30

[B2102] MicroED法を用いたヒトミルクオリゴ糖の構造解析

○谷口 慈将¹、田島 慶太¹、鈴木 愛美¹、三輪 真由佳¹、安達 成彦²、山田 悠介³、吉田 知史⁴、矢野 義紘⁴、佐藤 宗太⁴、森田 悠治¹ (1. キリンホールディングス(株)、2. 筑波大学生存ダイナミクス研究センター、3. 高エネルギー加速器研究機構、4. 東大院工)

02：一般講演（口頭発表）

15:30 ~ 15:45

B会場(大会議室1)

12：農産物、林産物(キノコ、漆、炭等を含む)、水産物

座長:白土 英樹(熊本県立大学)

15:30 ~ 15:45

[B2103] 励起光変調蛍光イメージングによる外乱光環境下での農産物品質評価の基礎検証

○鈴木 哲仁¹、木元 恵風¹ (1. 三重大院生物資源)

01：討論主題講演（口頭発表）

9:00 ~ 10:15

C会場(大会議室2)

06：オンサイト分析で探る環境科学-1

座長:竹内 政樹(徳島大学大学院医歯薬学研究部)

9:00 ~ 9:25

[C2001S] オンサイト環境計測に向けたペーパー分析デバイスおよび可搬型吸光検出器の開発

○金田 隆¹ (1. 岡山大学)

9:25 ~ 9:50

[C2002S] オンサイト測定を指向した小型分析装置の開発

○中嶋 秀¹ (1. 都立大院都市環境)

9:50 ~ 10:15

[C2003S] 火山ガスを活用した特異的な物質生産機構の解明に向けた硫化水素濃度のモニタリング検討

○江藤 真由美¹ (1. 大分大理工)

01：討論主題講演（口頭発表）

10:25 ~ 11:15

C会場(大会議室2)

06：オンサイト分析で探る環境科学-2

座長:戸田 敬(熊本大学)

10:25 ~ 10:50

[C2004S] 大気中NH₃/NH₄⁺のオンサイト分析を目指して

前田 結花¹、田中 遥¹、田中 秀治^{1,2}、○竹内 政樹^{1,2} (1. 徳島大薬、2. 徳島大院医歯薬)

10:50 ~ 11:15

[C2005S] エアロゾルの健康影響を理解するためのフィールド分析技術

○奥田 知明¹ (1. 慶應大・理工)

02：一般講演（口頭発表）

11:15 ~ 11:30

C会場(大会議室2)

15：大気環境(無機ガス、VOC、エアロゾル、浮遊粒子、ばい煙)

座長:戸田 敬(熊本大学)

11:15 ~ 11:30

[C2006] 光ピンセットを用いた単一エアロゾル水滴の光学特性評価：過飽和水溶液の屈折率計測への応用

○石坂 昌司¹、川口 蒔¹ (1. 広島大学大学院先進理工系科学研究科)

01：討論主題講演（口頭発表）

15:00 ~ 15:45

C会場(大会議室2)

06：オンサイト分析で探る環境科学-3

座長:大平 慎一(熊本大学大学院先端科学研究部)

15:00 ~ 15:15

[C2101] キレートディスクへの手動通液によるウラン汚染環境水のin situ XRF分析

○吉井 裕^{1,2}、王 慧¹、柳澤 右京^{1,2}、松山 嗣史^{3,1}、酒井 康弘^{2,1} (1. QST、2. 東邦大学、3. 岐阜大学)

15:15 ~ 15:30

[C2102] 色素染色による災害廃棄建材中のアスベストのオンサイト検出

○田端 正明¹、原口 椋多²、矢田 光徳¹、西口 瑞稀²、未廣 結衣²、陣内 華音¹ (1. 佐賀大学、2. 佐賀大学大学院)

15:30 ~ 15:45

[C2103] ソレノイドバルブとマイクロリングポンプ及び小型LED光源検出器を用いる現場分析を志向した流れ分析システムの開発と環境分析への応用

○鈴木 保任¹、金澤 真太郎¹、熊崎 大地¹、大嶋 俊一¹、坂本 宗明¹、本水 昌二² (1. 金沢工大、2. 岡山大)

02：一般講演（口頭発表）

15:45 ~ 16:00

C会場(大会議室2)

16：水環境(海洋、陸水、地下水、飲料水、排水)

座長:大平 慎一(熊本大学大学院先端科学研究部)

15:45 ~ 16:00

[C2104] ふっ素化合物のフローインジェクション吸光光度分析における試料前処理法の開発

○手嶋 紀雄¹、岩崎 由華乃¹、杉山 頌太郎¹、大野 慎介²、林 則夫²、村上 博哉¹、井上 嘉則¹(1. 愛知工業大学 応用化学科、2. 日東精工アナリティック)**02：一般講演 (口頭発表)**

9:00 ~ 10:15

D会場(大会議室3)

28：溶液(水溶液、イオン液体、濃厚塩)、凝縮相(液滴、氷)-3

座長:澤山 沙希(山口大学)

9:00 ~ 9:15

[D2001] アルミニウム13量体の前駆体

○橘 直輝¹、青島 広夢¹、田中 美穂²(1. 東京海洋大学大学院海洋技術研究科、2. 東京海洋大学学術研究院)

9:15 ~ 9:30

[D2002] 溶媒を対象とする定量NMR法による超濃厚電解質溶液中におけるアルカリ金属イオンのイオンペア生成挙動解析

○牧 秀志¹、三松 星河²、高 瑛徹¹、水畑 穰¹(1. 神戸大学大学院工学研究科、2. 神戸大学工学部)

9:30 ~ 9:45

[D2003] 固体成分を含む単一水滴の相対湿度応答

大江 信太郎¹、○火原 彰秀¹(1. 東京科学大学)

9:45 ~ 10:00

[D2004] AlCl₃-グライム系溶液のAl³⁺ スペシエーションと速度論的解析○永峯 秀星¹、韓 智海¹、北田 敦²、神崎 亮³、邑瀬 邦明⁴、梅林 泰宏¹(1. 新潟大院自然、2. 東京大院工、3. 鹿児島大院理工、4. 京都大院工)

10:00 ~ 10:15

[D2005] *n*-butylmethyletherおよび*t*-butylmethyletherを溶媒とするLi[N(SO₂CF₃)₂]溶液中のイオン対生成と選択的溶媒和○韓 智海¹、佐藤 陽菜¹、野田 遥斗¹、梅林 泰宏¹(1. 新潟大学)**02：一般講演 (口頭発表)**

10:30 ~ 11:30

D会場(大会議室3)

28：溶液(水溶液、イオン液体、濃厚塩)、凝縮相(液滴、氷)-4

座長:牧 秀志(神戸大学大学院工学研究科)

10:30 ~ 10:45

[D2006] *n*-butylmethyletherおよび*t*-butylmethylether溶液中のLiイオン溶媒和における

溶媒和分子間立体障害

○佐藤 陽菜¹、野田 遥斗¹、韓 智海¹、梅林 泰宏¹(1. 新潟大学)

10:45 ~ 11:00

[D2007] 金属イオン錯体を動的架橋点とする均一網目イオンゲルの力学特性と分析化学的モデル解析

○木村 功佳¹、村尾 明日香²、澤山 沙希¹、上山 祐史³、上木 岳士³、藤井 健太¹(1. 山口大院、2. 山口大、3. NIMS)

11:00 ~ 11:15

[D2008] 均一高分子網目と超濃厚電解液を複合化した高強度ゲル電解質の力学特性とLi金属析出/溶解挙動

○安井 優太¹、澤山 沙希²、藤井 健太²(1. 山口大学、2. 山口大院創成)

11:15 ~ 11:30

[D2009] エチレンカーボネートを1成分とする超濃厚フッ素化アセテート電解液のバルクおよび電極界面構造解析

○澤山 沙希¹、藤井 健太¹(1. 山口大学)**02：一般講演 (口頭発表)**

15:00 ~ 16:00

D会場(大会議室3)

22：生体構成物質(核酸、アミノ酸、ペプチド、タンパク・酵素、脂質等)、代謝物-4

座長:大庭 義史(長崎国際大学薬学部)

15:00 ~ 15:15

[D2101] 講演中止

15:15 ~ 15:30

[D2102] 人工抗体修飾ダイヤモンド電極を用いた生体関連物質の評価

○佐小 堅太¹、孫 術益¹、緒方 元気²、栄長 泰明²、日比野 浩³、椎木 弘¹(1. 大阪公立大学大学院、2. 慶應義塾大学、3. 大阪大学)

15:30 ~ 15:45

[D2103] 新トリンダー試薬ALPSを用いたプレキャピラリー反応-キャピラリー電気泳動測定によるペルオキシダーゼの反応解析

品田 穂野花¹、水口 仁志²、○高柳 俊夫²(1. 徳島大理工、2. 徳島大院社会産業理工)

15:45 ~ 16:00

[D2104] 生体分子修飾を1分子で捉える量子センシング

○大城 敬人¹、小本 祐貴¹、谷口 正輝¹(1. 大阪大学)**02：一般講演 (口頭発表)**

9:00 ~ 10:15

E会場(中会議室1)

01：金属材料、金属錯体（ICP-MSを含む）-1

座長:高橋 由紀子(長岡技術科学大学)

9:00 ~ 9:15

[E2001] ICP-MS/MSを用いた有機分子のソフトイオン化：イオン化効率の構造依存性

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

9:15 ~ 9:30

[E2002] ICP-MS/MSを用いた有機化合物の選択的イオン化

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

9:30 ~ 9:45

[E2003] ICP-MS/MSを用いたイオン反応過程での同位体効果

○木下 千波矢¹、伊藤 健吾³、森崎 律²、平田 岳史² (1. (株) エス・ティ・ジャパン、2. 東大院理、3. 阪大院工)

9:45 ~ 10:00

[E2004] ファンダメンタルパラメーター法XRFによる展伸材アルミニウム合金の組成分析

○小山 泰明¹ (1. 株式会社UACJ)

10:00 ~ 10:15

[E2005] 最尤推定を用いた蛍光X線ピークの形状予測に関する基礎検討

○松山 嗣史¹、小出 明日香¹、林 和則²、リム リーフ¹ (1. 岐阜大学 大学院 自然科学技術研究科、2. 京都大学 大学院 情報学研究科)**02：一般講演（口頭発表）**

10:30 ~ 11:30

E会場(中会議室1)

01：金属材料、金属錯体（ICP-MSを含む）-2

座長:平田 岳史(東京大学大学院理学系研究科)

10:30 ~ 10:45

[E2006] 鉄系微粒子汚染をタッチテストで拡大可視化する超高感度コアシェル型ナノセンサー

○松崎 颯汰¹、高橋 由紀子¹ (1. 長岡技術科学大学)

10:45 ~ 11:00

[E2007] 講演中止

11:00 ~ 11:15

[E2008] ICP-OESにおける真空紫外発光の距離依存減衰係数の導出とスペクトル光路長ゲージへの応用

○古川 真^{1,2}、川島 康³ (1. パーキンエルマー、2. 福島大学、3. TDK)

11:15 ~ 11:30

[E2009] オゾンリアクションICP-QMS/QMS（その六）

○朱 彦北¹、浅川 大樹¹ (1. 産業技術総合研究所)**02：一般講演（口頭発表）**

15:00 ~ 15:15

E会場(中会議室1)

02：希土類元素、アクチノイド元素、放射性元素、原子力関連材料

座長:満塩 勝(鹿児島大学)

15:00 ~ 15:15

[E2101] O, Nドナー含有多座配位性抽出剤やマスクング剤を用いたランタノイドの相互分離検討

○佐々木 祐二¹、松宮 正彦²、金子 政志³、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)**02：一般講演（口頭発表）**

15:15 ~ 15:45

E会場(中会議室1)

03：非金属元素、炭素材料

座長:満塩 勝(鹿児島大学)

15:15 ~ 15:30

[E2102] カテコール類の電気化学的検出を目的としたキトサン修飾単層グラフェン電極の作製

○國安 太成¹、大橋 光介²、上野 祐子^{1,2} (1. 中大理工、2. 中大院理工)

15:30 ~ 15:45

[E2103] 異種金属間のナノギャップに挟まれた単層グラフェン電極を用いたグルコースの電気化学酸化反応

○秋元 旭¹、丹羽 修¹、上野 祐子¹ (1. 中央大学)**02：一般講演（口頭発表）**

9:00 ~ 10:00

F会場(中会議室3)

27：表面・界面(液液系,固液系,気液系,気固系)-1

座長:石坂 昌司(広島大学大学院先進理工系科学研究科)

9:00 ~ 9:15

[F2001] 中性子非弾性散乱測定とMD計算を用いた水単分子膜の振動状態密度の解析

○山口 央¹、木村 奨¹、de Souza Nicolas²、Galaviz Pablo²、Yu Dehong² (1. 茨城大院理工、2. ANSTO)

9:15 ~ 9:30

[F2002] スペクトル超解像によるXPS深さ方向分析の高速化検討

○田口 秀之¹、李 偉博¹、後藤 未来¹、高見 淳¹、中島 圭一¹、吉岡 信明¹、原田 俊太^{2,3} (1. 日本パーカラライジング(株)、2. 名古屋大学、3. SSR(株))

9:30 ~ 9:45

[F2003] 超音波反応場における塩化金(III)酸イオン還元反応の速度論解析：酸化チタン微粒子によるソノキャタリシス効果

青野 可世子¹、○安達 健太¹ (1. 山口大院創成科学)

9:45 ~ 10:00

[F2004] ナノ流体デバイスによる表面LLPSのフロー制御：nmスケールの膜厚調整と分子濃縮

○太田 諒¹、Zhao Zhixin¹、Xuan Yan¹、Ruying Wang¹、馬渡 和真¹ (1. 早稲田大学)

02：一般講演（口頭発表）

10:15 ~ 11:15

F会場(中会議室 3)

27：表面・界面(液液系,固液系,気液系,気固系)-2

座長:安達 健太(山口大学大学院創成科学研究科)

10:15 ~ 10:30

[F2005] 動的界面張力測定に基づくランタノイド抽出機構の解明

○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. 広島大院先進理工系科学研究科、2. 筑波大数理物質)

10:30 ~ 10:45

[F2006] プロトン核磁気緩和時間T₂を指標とした乳化石状態変化の解析○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)

10:45 ~ 11:00

[F2007] リン含有化合物を修飾したジルコニア固定相の有機化合物に対する吸脱着性能

○坪井 洸¹、川人 郁斗¹、岩本 伸司²、森 みかる¹、森 勝伸¹ (1. 高知大院理工、2. 群馬大院理工)

11:00 ~ 11:15

[F2008] 疎水性イオン液体を塩橋とする電池の端子間電位差のDebye-Hückel 極限則領域における系統的な異常性について

池田 一輝¹、岩月 聡史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)

06：テクノレビュー講演（ポスター発表）

10:10 ~ 11:50

PT会場(展示室)

テクノレビューポスター

10:10 ~ 11:50

[P2101T-2102T]（講演題名等は2日目午後に掲載）

06：テクノレビュー講演（ポスター発表）

13:10 ~ 14:50

PT会場(展示室)

テクノレビューポスター

[P2101T] 小型元素分析装置の現在と近未来 ～プラズマ発光分光法ながらアルゴン不要・設置工事不要である長所の活かして～

○山本 保¹ (1. (株) マイクロエミッション)

[P2102T] 時間分解蛍光スペクトルを応用したペロブスカイト太陽電池材料中の電子遷移解析

○北川 雄一¹、石川 千尋¹、田中 悟¹ (1. 株式会社 堀場テクノサービス)

03：一般講演（ポスター発表）

13:10 ~ 14:50

P会場(展示室)

一般ポスター

[P2103] 高純度銀中微量成分の分離分析方法

○小野 浩¹、濱田 才穂¹ (1. 日比製煉株式会社 分析試料課)

[P2104] 各種官能基を有するキレート樹脂における微量元素の吸着挙動とpH依存性の解析

○古庄 義明¹、八巻 直人¹、宮城 琢磨¹、齋藤 凜太郎¹、高久 雄一² (1. ジーエルサイエンス(株)、2. 筑波大学)

[P2105] TEM, EPMA, LA-spICP-MSによるセラミック成形体中の添加物の分散性評価

○山下 真弘¹、安藤 龍一¹、野尻 凌平¹、中西 将太¹ (1. 京セラ(株))

[P2106] 全反射蛍光X線分析の測定精度向上に向けた試料基板の井桁状撥水加工

○松山 嗣史^{1,2}、岩山 湧悟¹、澤田 瞳²、石黒 亮^{1,2}、リム リーウ^{1,2} (1. 岐阜大学 工学部 化学・生命工学科、2. 岐阜大学 大学院 自然科学技術研究科)

[P2107] オゾンリアクションICP-QMS/QMS（その七）

○朱 彦北¹、浅川 大樹¹ (1. 産業技術総合研究所)[P2108] 日本におけるグローバルフォールアウト中の¹³⁵Cs/¹³⁷Cs同位体比の測定○島田 亜佐子¹、野村 雅夫²、塚原 剛彦²、島田 太郎¹、高橋 宏明³ (1. 原子力機構、2. 東京科学大、3. 原子力規制庁)

[P2109] 双性イオン型蛍光性インジウム(III)錯体における二リン酸イオン応答

○久保埜 公二¹、白井 優紀¹、柏木 行康²、谷 敬太¹ (1. 大阪教育大学、2. 大阪産業技術研究所)

[P2110] 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、上野 友之¹ (1. 住友金属鉱山株式会社 技術本部評価技術部 新居浜評価技術室)[P2111] 示差走査熱量測定によるSiO₂の比熱容量評価と構造相転移の観測○阿部 陽香¹ (1. 産総研)

[P2112] 選択的化学分解によるエポキシ樹脂硬化物の組成分析の検討

○古晒 大綱¹、衣川 麻理¹、森下 雅史¹、長尾 竜平¹ (1. 株式会社日東分析センター)

[P2113] 市販GCMSに取付け可能な分子イオン計測用IAイオン源の開発:ダイレクトMS用オートサンプリングの機能試作検討①

○三島 有¹、齋藤 元明¹、戸野倉 賢一²、藤井 麻樹子³、津越 敬寿⁴ (1. (株)神戸工業試験場、2. 東大新領域、3. 横浜国大院環境情報、4. (国研)産総研)

[P2114] 潤滑油の劣化進行に伴う色相変化要因の解析

○宮島 誠¹、本多 高士¹、平岡 孟¹、加藤 大地¹ (1. ENEOS株式会社)

[P2115] 赤外分光法を用いたパーフルオロアルキル化合物の自己組織化単分子膜の形成過程の解析

○荒木 泰介¹、大貫 友椰¹、長谷川 健¹ (1. 京都大学 化学研究所)

[P2116] 感応性高分子を用いた金属イオンの検出

○藤原 勇¹ (1. 山口大学)

[P2117] Interpretable Machine Learning Analysis of Photoluminescence Data from Perovskite Nanocrystals

○ダルマワン ヨシュアアルバート¹、藤原 新一¹、沈 青²、片山 健二¹ (1. 中央大学、2. 電気通信大学)

[P2118] 講演中止

[P2119] 化学分析を用いたガラス中の鉄および硫黄イオンの同時価数分析

○西條 佳孝¹、原 麻紀子¹ (1. AGC(株))

[P2120] 金属イオンとのオンカラム錯形成反応を利用したグリホサート、グリホシネート及び代謝物のHPLC-UV分析法開発

○遊道 梓^{1,2}、健名 智子^{1,2}、井上 嘉則^{2,3}、加賀谷 重浩² (1. 富山県衛生研究所、2. 富山大学(工)、3. 愛工大)

[P2121] ラマン分光およびX線回折によるSiAlON焼結体の分析

○相川 京子¹、原子 進¹ (1. AGC (株))

[P2122] 日本製スキーワックス中PFASの含有状況の調査

○山崎 絵理子¹、羽成 修康¹、濱浦 尋¹、中村 圭介¹、大竹 貴光¹、稲垣 和三¹、吉田 祐一²、渡辺 真² (1. (国研)産業技術総合研究所、2. (株)島津製作所)

[P2123] 天然物中のフラン脂肪酸の分取精製及び標準物質化の検討

緒方 伸也¹、田原 佳子¹、押山 健悟¹、深水 大樹¹、前田 洋祐¹、○坂牧 寛¹ (1. (一財)化学物質評価研究機構)

[P2124] CO₂分離回収用アミン水溶液中のニトロソアミン類の分析法検討

○山田 奈瑠実¹、佐多平 恒成¹ (1. 中外テクノス (株))

[P2125] ガラスビード法によるLIBリサイクル材料の均質化と蛍光X線分析精度向上

○杉山 彩代¹、田中 侑里¹、王 誼群¹、尾関 凌太¹、高原 晃里¹ (1. 株式会社リガク)

[P2126] CO₂分離回収用アミン水溶液中のメチルアミンの分析法の検討

○佐多平 恒成¹、山田 奈瑠実¹ (1. 中外テクノス株式会社)

[P2127] 食品の調理法がグルコラファニン含有量に及ぼす影響に関するシステムティックレビュー

○一法師 克成¹、王 政¹、木元 広実¹ (1. 農研機構)

[P2128] 食品のNMR分析～lc1pnf2の利用～

木村 桃子^{1,3}、木本 太陽^{1,3}、○細田 和男²、林 史夫² (1. 群馬大理工、2. 群馬大コアファシリティ総合センター、3. 群馬大コアファシリティ総合センターマイスター育成プログラム)

[P2129] 画像解析、分光法及び磁気泳動法による食品の乳化評価

○河野 誠¹、藤田 美菜² (1. (株)カワノラボ、2. (株)アイニウム)

[P2130] 麻痺性貝毒検査用標準物質としての鏡像異性体サキトキシン(*ent*-STX)の物性評価

○黒江 美穂¹、山崎 太一¹、川口 研¹、岡本 千奈¹、長澤 和夫²、石塚 颯²、新川 集也²、沼野 聡³、小澤 眞由³、内田 肇³、松嶋 良次³、渡邊 龍一³ (1. (国研)産業技術総合研究所 計量標準総合センター、2. 東京農工大学、3. (国研)水産研究・教育機構 水産技術研究所)

[P2131] Bisphenol A およびその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: 水素結合およびCH-πまたはπ-π相互作用の寄与

○本田 千恵¹、萩中 淳² (1. 武庫川女大薬、2. 武庫川女大健康科学総研)

[P2132] バッチ式固相抽出法と蛍光X線分析法による環境水中微量元素の多元素同時分析

○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)

[P2133] 水質基準項目のICP-MS測定におけるHe代替ガスと四重極マスフィルター搭載セルの質量分解能の検討

○敷野 修¹、成川 知弘²、千葉 光一³ (1. パーキンエルマー (同)、2. (国研)産業技術総合研究所、3. 関西学院大)

[P2134] PFAS要検討項目の分析条件の検討

○榎本 幹司¹、澤村 大地¹ (1. 栗田工業 (株))

[P2135] 天然翡翠の分析II

小松 愛未¹、宮本 沙知¹、田仲 二郎²、○西本 右子^{1,2} (1. 神奈川大理、2. 神奈川大総理研)

[P2136] ICP-MS分析のためのフッ化水素アンモニウムを用いた海底堆積物試料の迅速分解法

○山岡 香子¹、朱 彦北¹、源田 亜衣²、鹿籠 康行^{1,3}、中野 かずみ⁴ (1. 産業技術総合研究所、2. 島根大総合理工、3. 中野 かずみ⁴)

東北大金研、4. (株) アジレント・テクノロジー)

[P2137] 古根付の炭素14法による年代測定結果と制作時期とのずれ

○山田 隆¹ (1. 日本根付研究会)

[P2138] 電気化学発光原理に基づく睡眠導入剤エズピクロンの高感度スクリーニング技術の開発

○高橋 史樹¹、林 真倫那¹、五島 文太郎¹、小林 寛也² (1. 信州大理、2. 信州大医)

[P2139] 電解合成用マイクロ流体チップによる糖鎖のオンライン蛍光標識化

○山本 佐知雄¹、小坂 隆貴¹、玉利 明咲¹、井田 さくら¹、近藤 妃紗¹、木下 充弘¹ (1. 近畿大薬)

[P2140] 亜鉛錯体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長効果

○橋本 剛¹、丹羽 菜々美¹ (1. 上智大理工)

[P2141] HPLCを用いたゲンチアナ成分分析法の検討

○杵山 圭祐¹、林 茂樹²、六郎田 直人³、濱崎 保則¹、吉松 嘉代² (1. (株) 太田胃散、2. 医薬健栄研薬植セ、3. 名寄市役所経済部農務課)

[P2142] スキンケアや医薬品基材としてのスクアレンの吸収性の検討

○中川 沙織¹、桑原 直子²、舘脇 直人³、西田 美也子³、西田 浩志³ (1. 新潟医療福祉大学、2. 新潟薬科大学、3. 日誠マリン工業 (株))

[P2143] ベンズヒドリル構造 (抗ヒスタミン薬) 及びフェニルエタノールアミン構造 (心機能改善薬等) を有する医薬品の各種ストレスでのChiral Inversion

○西 博行¹、松本 桜詩¹、河村 結菜¹、布目 陽子¹、川畑 公平¹ (1. 安田女子大学)

[P2144] LC-MS/MS を基盤としたマニジピン錠の光安定性評価と光分解機構の解明

○川畑 公平¹、月森 陽美¹、平井 杏佳¹、布目 陽子¹、稲垣 昌宣¹、西 博行¹ (1. 安田女子大)

[P2145] 有機分子触媒を用いた医薬品の電気化学分析

○佐藤 勝彦¹、今橋 良太³、小野 哲也²、高橋 成周²、吉田 健太郎²、渡邊 一弘¹、藤村 務¹、柏木 良友² (1. 東北医薬大薬、2. 奥羽大薬、3. 山形大病院薬剤部)

[P2146] 迅速・簡便なddPCR分析を可能とするマイクロ流体カートリッジの作製

高原 広和¹、○橋本 雅彦¹ (1. 同志社大院理工)

[P2147] サンドイッチ型Enzyme Linked Aptamer Assayによる抗体医薬Nivolumabのバイオアナリシス法の開発

平山 知歩¹、北條 泰成¹、山田 朋宏¹、古庄 仰¹、兒島 憲二¹、○轟木 堅一郎¹ (1. 静岡県立大学薬学部)

[P2148] In-Tube SPME LC-MS/MSによる毛髪中のタバコ煙曝露マーカー及びストレス・リラクゼーション関連バイオマーカーの同時分析

○片岡 洋行¹、津崎 晶子¹、北川 菜絵¹、江原 健太郎¹ (1. 就実大学薬学部)

[P2149] 干渉フィルターを用いるアミノ酸計測用ペーパーデバイスの簡易解析

○釘宮 章光¹、藤田 玲¹ (1. 広島市大情報)

[P2150] Cross-Brace Zinc Finger Familyから設計したキメラタンパク質によるユビキチン化活性の制御

磯兼 真由¹、吉原 康太郎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)

[P2151] 分子クラウディング環境中のポルフィリン誘導体錯形成反応挙動

○宮川 晃尚¹、伊藤 智彩²、長友 重紀²、中谷 清治² (1. 広島大学先進理工、2. 筑波大学数理物質)

[P2152] イオン液体の高分子溶媒膜による金属イオンの液膜輸送：分離能向上の試み

○向井 浩¹、高見澤 剣¹、前北 怜¹、高井 絵深¹、本郷 大樹¹、水野 環¹、宗林 由樹² (1. 京教大教、2. 京大化研)

[P2153] ステップ構造を有するPDMS製マイクロ流路によるポンプレストロップレット調製法

太田 和孝¹、○橋本 雅彦¹ (1. 同志社大院理工)

[P2154] 微小液滴吐出法に適した銀塩化銀参照電極ペーストのための塩化銀分散液の開発

○友山 恵¹、飯島 遥¹、赤池 寛人¹、鈴木 峻平¹ (1. 三菱マテリアル株式会社)

[P2155] 直鎖アルキル基修飾シリカナノ粒子を用いるビス-(2-エチルヘキシル)スルホコハク酸ナトリウム水溶液の泡沫特性制御の検討

○中原 佳夫¹、谷口 龍之介¹、青野 恵太²、矢嶋 摂子¹ (1. 和歌山大システム工、2. 花王 (株))

[P2156] 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？2

○黒木 祥文¹ (1. セナーアンドバーンズ株式会社)

[P2157] 亜臨界流体を用いた選択的化学分解プロセスに対する定量的アプローチ

○藤井 麻樹子^{1,2}、大山 柳威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. 横浜国立大学理工工学部、3. 神戸工業試験場、4. 産業技術総合研究所)

[P2158] 熱水分析ツールによる化学反応追跡と環境技術への展開

○川村 邦男¹ (1. 広島修道大学)

07：産業界 R&D 紹介講演 (ポスター発表)

10:10 ~ 11:50

RD会場(展示室)

産業界R&Dポスター

10:10 ~ 11:50

[RD2101-2116] (講演題名等は2日目午後に掲載)

07: 産業界 R&D 紹介講演 (ポスター発表)

13:10 ~ 14:50

RD会場(展示室)

産業界R&Dポスター

[RD2101] GPECを用いたポリマーの組成分離技術

○香川 信之¹ (1. 東ソー分析センター)

[RD2102] AGCにおける分析科学チームのミッションと分析事例

○築山 慧之¹、佐藤 大樹¹、永井 生¹、佐野 耕平¹、鈴木 俊夫¹ (1. AGC株式会社)

[RD2103] 旭化成 (株) の研究開発における解析技術の役割 ~NMRによる高分子構造解析~

○門間 啓¹、菊間 淳¹ (1. 旭化成株式会社)

[RD2104] 形態観察・局所分析の特色を活かした材料開発支援

○國廣 桂子¹、菅沼 こと¹ (1. 帝人株式会社)

[RD2105] 質量分析イメージング法を用いた肌上日やけ止め塗膜の可視化技術の開発

○安田 純子¹、菅 駿一¹、畑 毅¹ (1. (株) コーセー)

[RD2106] エンジニアリングプラスチック劣化解析のための分析技術開発

○中西 健太¹、松藤 嵩明¹、丹羽 浩¹ (1. 株式会社東ソー分析センター)

[RD2107] 先端電子顕微鏡技術を駆使した電池材料解析

○名越 正泰¹、丸山 玄太¹、井本 浩史¹、大森 滋和¹、金山 亮哉¹、高崎 亜希¹ (1. J F E テクノリサーチ(株))

[RD2108] DIA (Data-Independent Acquisition) を活用したヘルスビューティー製品の品質解析

○奥田 愛未¹、大木 余里子¹、佐藤 晃司¹、森内 章博¹ (1. 花王 (株) 解析科学研究所)

[RD2109] 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))

[RD2110] PTR-TOFMSによる室内空気質のリアルタイムモニタリングおよび肺への揮発性有機化合物の取り込みの測定

○松神 麻美¹、Veronika Pospisilova¹、Luca Cappellin¹、Felipe Lopez-Hilfiker¹、Manuel Hutterli¹ (1. TOFWERK)

[RD2111] 半導体製造プロセス用パターンニング材料における微小欠陥の化学組成解析

○戸川 遥絵¹ (1. 富士フイルム (株))

[RD2112] IC-MS/MSを用いた水環境中PFAS分析方法の検討

○甲 恵美¹ (1. サーモフィッシャーサイエンティフィック (株))

[RD2113] 固体NMR法によるフィラー充填ブレンドゴムの架橋反応ダイナミクス

○田中 佑馬¹、田邊 亘平¹ (1. 富士フイルム(株))

[RD2114] 人と環境に配慮したGreen HPLCアプリケーションの開発

○石川 瑞季¹、宮野 桃子¹、清水 克敏¹ (1. (株) 日立ハイテクアナリシス)

[RD2115] 自動車関連材料における分析技術開発 ~ AFM-IRによる第二世代アクリル接着剤の油面接着機構解明~

○加藤 雄一¹、中井 恭子¹、菅沼 義勇¹、高谷 恭弘¹、天野 久美¹、光岡 拓哉¹、安孫子 勝寿¹ (1. (株) 豊田中央研究所)

[RD2116] 体内で生成された胆石の多様な解析

○中嶋 香織¹、春田 知洋¹、吉田 恵一¹、増子 倫也¹、高橋 秀之¹ (1. 日本電子株式会社)