

2026年9月15日(火)**6：依頼講演**

9:00 ~ 9:30

S会場(コモンズ翠生ホール)

1. 量子線マルチモーダルが切り拓くサイエンスのパラダイムシフト-1

座長:高貝 慶隆(福島大学)

9:00 ~ 9:30

[S1001S] イオン・電子ビーム照射による材料創製と分析：QST高崎研照射施設の利用事例

○佐藤 隆博¹ (1. 量子科学技術研究開発機構)**6：依頼講演**

9:30 ~ 10:00

S会場(コモンズ翠生ホール)

1. 量子線マルチモーダルが切り拓くサイエンスのパラダイムシフト-2

座長:高椋 利幸(佐賀大学)

9:30 ~ 10:00

[S1002S] 中性子散乱によるソフトマテリアル・複合材料解析

○熊田 高之¹ (1. 日本原子力研究開発機構)**6：依頼講演**

10:00 ~ 11:00

S会場(コモンズ翠生ホール)

1. 量子線マルチモーダルが切り拓くサイエンスのパラダイムシフト-3

座長:大橋 弘範(福島大学)

10:00 ~ 10:30

[S1003S] RIの分析科学の最前線

○鷲山 幸信¹ (1. 福島医大先端研)

10:30 ~ 11:00

[S1004S] X線や中性子で観測する化学反応場としての溶媒構造と溶媒和

○高椋 利幸¹ (1. 佐賀大学)**6：依頼講演**

11:00 ~ 12:00

S会場(コモンズ翠生ホール)

1. 量子線マルチモーダルが切り拓くサイエンスのパラダイムシフト-4

座長:高貝 慶隆(福島大学)

11:00 ~ 11:30

[S1005S] 最先端X線が解き明かす物質と生命

○西野 吉則¹ (1. 北海道大学 電子科学研究所)

11:30 ~ 12:00

[S1006S] マルチモーダル計測が解決する課題の先に：AI時代のパラダイムシフトから社会実装へ (AI4S, S4AI, AI4Industry)

○高田 昌樹¹ (1. 東北大学)**6：依頼講演**

13:00 ~ 15:00

S会場(コモンズ翠生ホール)

5. 産官学で学び、議論する次世代の分析試薬-1

座長:南 豪(東京大学)

13:00 ~ 13:30

[S1101S] マウス個体におけるペプチダーゼ活性イメージングを可能にする分子プローブの開発

○谷田部 浩行¹ (1. 東京大学)

13:30 ~ 14:00

[S1102S] ルシフェリンが拓く酵素・抗体フリーのバイオ分析技術

○西原 諒^{1,2} (1. 産業技術総合研究所、2. 筑波大学)

14:00 ~ 14:30

[S1103S] 細菌毒素LPS検出用試薬の開発とその社会実装に向けた取り組み

○木本 洋^{1,2}、橋本 剛²、早下 隆士² (1. 野村マイクロ、2. 上智大理工)

14:30 ~ 15:00

[S1104S] 既存の分析試薬を活用し新規界面現象を探る

○稲川 有徳¹ (1. 宇都宮大学)**6：依頼講演**

15:30 ~ 17:00

S会場(コモンズ翠生ホール)

5. 産官学で学び、議論する次世代の分析試薬-2

座長:橋本 剛(上智大学)

15:30 ~ 16:00

[S1105S] (株) 同仁化学研究所における分析試薬の開発事例

○尾関 信之¹ (1. 同仁化学研究所)

16:00 ~ 16:30

[S1106S] 異核金属錯体を基盤とした分析試薬の開発

○唐島田 龍之介^{1,2} (1. 福島大学人間発達文化学類、2. 東北大学大学院環境科学研究科)

16:30 ~ 17:00

[S1107S] ゼロ有機合成で拓く自己集合型ケモセンサ

○佐々木 由比¹ (1. 東京大学)**1：一般講演（口頭発表）**

9:00 ~ 9:45

A会場(環境棟大講義室)

7：センサー-1

座長:金 誠培((国) 産業技術総合研究所つくばセンター西事業所)

9:00 ~ 9:15

[A1001] 糖鎖硫酸化位置識別に向けたナノポア電流計測法の開発

○竹内 七海¹、内村 健治²、川野 竜司¹ (1. 東京農工大、2. フランス国立科学研究センター)

9:15 ~ 9:30

[A1002] 銀ナノワイヤ電極の光透過性を活用したウェアラブル汗成分測定用ECLバイオセンサの開発

○繁森 弘基¹、民谷 栄一^{1,2}、笠井 タ子³、荒木 徹平³、上田 典子¹、永井 秀典^{1,4} (1. 産業技術総合研究所 モレキュラーバイオシステム研究部門、2. 大阪大学 先導的学際研究機構、3. 大阪大学 産業科学研究所、4. 大阪大学 工学研究科)

9:30 ~ 9:45

[A1003] 機械学習を用いたカーボン量子ドット温度センサーの精度および濃度変化に対する耐性の向上

○大西 晴太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)

1：一般講演（口頭発表）

9:45 ~ 10:15

A会場(環境棟大講義室)

7：センサー-2

座長:繁森 弘基(産業技術総合研究所)

9:45 ~ 10:00

[A1004] カーボン量子ドットと金ナノ粒子を用いた蛍光クエンチセンサーによる生体分子の定量

○横田 秀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)

10:00 ~ 10:15

[A1005] 紙ベースのアッセイシステムを用いた血清アルブミンの特異的発光イメージング

○金 誠培¹、神谷 弦汰²、二本木 遼平³、衣笠 柊磨³、古田 忠臣⁴、北田 昇雄²、牧 昌次郎²、Citterio Daniel³ (1. 産総研環境創生、2. 電通大基盤理工、3. 慶大理工、4. 東科大生命理工)

7：受賞講演

10:15 ~ 10:45

A会場(環境棟大講義室)

奨励賞-1

座長:菅原 一晴(前橋工科大学工学部)

10:15 ~ 10:45

[A1006A] 光ファイバーベースの分光学的センサーの構築と応用

○岡崎 琢也¹ (1. 工学院大学)

6：依頼講演

13:30 ~ 15:00

A会場(環境棟大講義室)

3. 核酸フロンティアを拓く分析科学：基礎から医療・創薬への新展開-1

座長:西澤 精一(東北大学)

13:30 ~ 14:00

[A1101S] 核酸医薬の創出に向けた新たな人工核酸の開発

○小比賀 聡¹ (1. 大阪大学)

14:00 ~ 14:30

[A1102S] RNAを標的とする反応分子の開発及びその応用

○永次 史¹、鬼塚 和光¹ (1. 東北大学多元物質科学研究所)

14:30 ~ 15:00

[A1103S] 特発性血栓症（指定難病327）に対する全身投与型多価DNAアプタマー薬の前臨床/臨床試験への挑戦

○吉本 敬太郎¹ (1. 東京大学大学院総合文化研究科)

6：依頼講演

15:15 ~ 16:15

A会場(環境棟大講義室)

3. 核酸フロンティアを拓く分析科学：基礎から医療・創薬への新展開-2

座長:吉本 敬太郎(東京大学大学院総合文化研究科)

15:15 ~ 15:45

[A1104S] 神経変性疾患関連タンパク質に結合するDNAアプタマーの開発と応用

○塚越 かおり¹、松元 美優²、池袋 一典²、Deshpande Sudhaunsh³、Sharma Sanjiv³ (1. 東京理科大学、2. 東京農工大学、3. University of Liverpool)

15:45 ~ 16:15

[A1105S] プリンテッドエレクトロニクスによる生体貼付型デバイスの開発と電気化学アプタマーセンサーへの展開

○藤枝 俊宣¹ (1. 東京科学大学)

1：一般講演（口頭発表）

16:30 ~ 17:30

A会場(環境棟大講義室)

22：バイオ-5

座長:中西 淳(国立研究開発法人物質・材料研究機構)

16:30 ~ 16:45

[A1106] 細胞表面マーカーを標的とした血中循環腫瘍細胞の特異的捕捉

○堀田 沙希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、吉岡 和憲⁴、中西 義孝¹、井原 敏博¹ (1. 熊本大学大学院先端科学研究部、2. 熊本大学大学院生命科学研究部、3. (株) オジックテクノロジーズ、4. (株) 堀場製作所)

16:45 ~ 17:00

[A1107] 近接位選択に基づく抗PD-L1バイナリーアプタマーの取得

○北村 裕介¹、大平 慎吾¹、東川 初生¹、佐藤 慎一¹、勝田 陽介¹、井原 敏博¹ (1. 熊本大院先端)

17:00 ~ 17:15

**[A1108] 剛直性DNAリンカーの設計による二価DNA
アダプターの親和性増強**

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

17:15 ~ 17:30

**[A1109] 分子インプリントポリマーを鋳型とした抗
イデオタイプ分子インプリントポリマーの開発**

○高野 恵里¹、砂山 博文²、竹内 俊文^{3,4} (1. (株) TearExo、2. 香川大学創造工学部、3. 神戸大学未来医学工学研究開発センター、4. 大阪大学産業科学研究所)

1：一般講演（口頭発表）

9:00 ~ 9:45

B会場(環境棟講義室1)

20：材料分析-1

座長:加藤 雄一((株) 豊田中央研究所)

9:00 ~ 9:15

**[B1001] Mechanochemical restructuring of PTFE
assisted by ionic salt additives**

○李 瑤¹、平野 翔²、加納 純也¹、長谷川 健³、粕谷 素洋⁴、福山 真央¹、火原 彰秀² (1. 東北大学、2. 東京科学大学、3. 京都大学、4. 公立小松大学)

9:15 ~ 9:30

**[B1002] チキソトロピー性ゲルによる油状物質回収
および特性評価**

○宮澤 旺羅¹、和田 理征¹、斎藤 貴¹ (1. 神奈川工大)

9:30 ~ 9:45

**[B1003] 化学修飾したスギおが屑によるAg⁺の吸着特
性および抗菌能評価**

○辻本 昌毅¹、松下 来良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）

9:45 ~ 10:45

B会場(環境棟講義室1)

20：材料分析-2

座長:火原 彰秀(東京科学大学)

9:45 ~ 10:00

**[B1004] 水熱合成によるg-C₃N₄の微細構造改質と光
触媒活性の向上**

○奥野 悠梨¹、古川 真衣¹、立石 一希²、勝又 英之^{1,2}、金子 聡¹ (1. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ研究部門)

10:00 ~ 10:15

**[B1005] ペルオキシ-硫酸（PMS）活性化のための
NiFe₂O₄の調製と染料脱色**

○青島 昂生¹、勝又 英之^{1,2}、立石 一希²、古川 真衣¹、金子 聡¹ (1. 三重大学院工、2. 三重大地球環境セ研究部門)

10:15 ~ 10:30

**[B1006] 電気化学的に生成したラジカルアニオンを
用いたフッ素樹脂のフッ素の還元脱離とその表面特
性**

○石松 亮一¹、長島 新¹ (1. 福井大学)

10:30 ~ 10:45

**[B1007] ポリカーボネートの化学構造変化に及ぼす
第3級アミンの影響**

○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)

6：依頼講演

13:30 ~ 14:30

B会場(環境棟講義室1)

産業界シンポジウム-1

座長:小池 亮(花王株式会社)

13:30 ~ 14:00

**[B1101S] ケミカルリサイクルプロセス開発への熱分
解ガスクロマトグラフィーの応用**

○熊谷 将吾¹ (1. 東北大学)

14:00 ~ 14:30

**[B1102S] 使用済み家電から回収されるプラスチック
の高度選別技術と水平リサイクル**

○井関 康人¹ (1. 三菱電機株式会社)

6：依頼講演

14:40 ~ 15:40

B会場(環境棟講義室1)

産業界シンポジウム-2

座長:田中 佑馬(富士フイルム(株))

14:40 ~ 15:10

[B1103S] AGCにおける板ガラスリサイクルの取組み

○塙 優¹ (1. AGC (株))

15:10 ~ 15:40

[B1104S] アルミニウム合金のリサイクル

○小山 泰明¹ (1. 株式会社UACJ)

6：依頼講演

15:50 ~ 16:50

B会場(環境棟講義室1)

産業界シンポジウム-3

座長:香川 信之((株) 東ソー分析センター)

15:50 ~ 16:20

**[B1105S] 資源循環の実現に向けた高度分離技術開発
と分析評価**

○所 千晴¹ (1. 早稲田大)

16:20 ~ 16:50

**[B1106S] 都市で産生される人工鉱物としての鉄鋼ス
ラグの利活用を支える化学分析**

○上原 伸夫¹ (1. 宇都宮大学工学部)

1：一般講演（口頭発表）

9:00 ~ 9:30

C会場(コモンズ第1講義室)

22：バイオ-1

座長:山本 翔太(物質・材料研究機構)

9:00 ~ 9:15

[C1001] 表面増強赤外分光法による生合成時の膜タンパク質フォールディング過程の直接観測

○安宅 憲一¹、長谷川 健¹、Heberle Joachim²、Schlesinger Ramona² (1. 京都大学、2. Freie Universität Berlin)

9:15 ~ 9:30

[C1002] 核酸の電子状態分析を志向したヌクレオチドの電子遷移の研究

柳原 祐里²、○森澤 勇介^{1,2} (1. 近畿大・理工、2. 近畿大院・総合理工)

7：受賞講演

9:30 ~ 10:00

C会場(コモンズ第1講義室)

「分析化学」論文賞

座長:南 豪(東京大学)

9:30 ~ 10:00

[C1003A] 吸光及び蛍光測定機能を搭載した微生物培養デバイスの開発

○東海林 敦¹、森岡 和大¹、秋山 翼¹、中村 好花¹、守岩 友紀子¹、柳田 顕郎¹、野口 拓郎²、福場 辰洋³ (1. 東京薬科大学、2. 高知大学、3. JAMSTEC)

1：一般講演（口頭発表）

10:00 ~ 10:45

C会場(コモンズ第1講義室)

22：バイオ-2

座長:吉本 敬太郎(東京大学大学院総合文化研究科)

10:00 ~ 10:15

[C1004] 成長因子シグナルをリプログラミングするナノ曲率バイオ界面

○山本 翔太¹、中西 淳¹ (1. 物質・材料研究機構)

10:15 ~ 10:30

[C1005] Development of a heat-inducible Cre for HIFU-triggered deep-tissue DNA recombination

○橋本 奏太郎¹、河村 玄気¹、小澤 岳昌¹ (1. 東京大学大学院)

10:30 ~ 10:45

[C1006] 熱応答性タンパク質を用いた分泌制御システムの超音波加熱による生体応用

○佐藤 隆裕¹、河村 玄気¹、小澤 岳昌¹ (1. 東京大学理学系研究科化学専攻)

ランチョンセミナー

12:20 ~ 13:10

C会場(コモンズ第1講義室)

ランチョンセミナー-1

12:20 ~ 13:10

[Luncheon-1] ランチョンセミナー：パーキンエルマー

1：一般講演（口頭発表）

15:00 ~ 16:00

C会場(コモンズ第1講義室)

22：バイオ-3

座長:吉田 裕美(京都工芸繊維大学)

15:00 ~ 15:15

[C1101] 暗視野観察下での単一輝点解析に向けた銀鏡反応を用いた銀ナノ粒子の合成

○和泉 諒祐¹、田中 優稀¹、小川 敦司^{1,2}、前田 瑞夫³、座古 保^{1,3} (1. 愛媛大学大学院、2. 愛媛大学PROS、3. 理化学研究所)

15:15 ~ 15:30

[C1102] 銀鏡反応による表面修飾金ナノ粒子の暗視野分子観察を用いた生体試料中グルコースの非侵襲的検出

○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)

15:30 ~ 15:45

[C1103] 金属-有機ナノハイブリッド粒子を用いた細菌の電気化学検出

○板垣 賢広¹、武長 功樹¹、山本 陽二郎¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学大学院工学研究科)

15:45 ~ 16:00

[C1104] ハイブリッドポリマー粒子の皮膚透過性評価

○武長 功樹¹、板垣 賢広¹、和渕 寛也¹、山本 陽二郎¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学)

1：一般講演（口頭発表）

16:00 ~ 17:00

C会場(コモンズ第1講義室)

22：バイオ-4

座長:座古 保(愛媛大学)

16:00 ~ 16:15

[C1105] C. elegansにおけるODMRを用いた局所加熱による脂質応答の可視化

○小松 奈穂乃¹、Mandić Sara¹、鎌田 郁也¹、藤原 正澄¹、久原 篤² (1. 岡山大学、2. 甲南大学)

16:15 ~ 16:30

[C1106] 高い分散安定性・構造安定性・生体適合性を持つ表面修飾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. 京工繊大院工芸科学)

16:30 ~ 16:45

[C1107] コーンコブを用いたカーボン量子ドットのマイクロ波合成とバイオイメージング用途での性能評価

○櫻井 勇騎¹、前田 耕治¹、吉田 裕美¹、外間 進悟¹ (1. 京工繊大院工芸科学)

16:45 ~ 17:00

[C1108] 蛍光性ナノダイヤモンドの形状・表面状態が温度計測感度に与える影響

○白矢 昂汰¹、加藤 祐基²、阿部 浩之³、大島 武^{3,4}、原田 慶恵⁵、吉田 裕美⁶、前田 耕治^{6,7}、外間 進悟⁶ (1. 京工繊大院工芸科学、2. 大阪大院理、3. QST高崎研究所、4. 東北大院工、5. 大阪大QIQB、6. 京工繊大分子化学、7. 大阪工業大)

1：一般講演（口頭発表）

17:00～17:30

C会場(コモンズ第1講義室)

22：バイオ-6

座長:末田 慎二(九州工業大学)

17:00～17:15

[C1109] キラル蛍光プローブを用いたリゾチームアミロイドの特性解析

○花澤 彩人¹、セツテム ゴドー カースティン^{1,2}、渡辺 嵩大¹、プレストモ ウルリク^{1,2}、ボンデマドゥーラ ビー²、ビョルク リネア³、佐藤 久子¹、ニルソン ケーピーター アール³、ストック ビョルン ティー²、リンドグレン ミカエル²、座古 保¹ (1. 愛媛大学、2. NTNU、3. Linköping University)

17:15～17:30

[C1110] α-シマクレイン凝集体のマイクロフロー光濃縮による特異的定量法の開発

○采女 智範^{1,2,3}、中村 祐介^{1,2,3}、叶田 雅俊^{2,1}、高木 裕美子^{2,1}、勝間田 麻美^{2,1,3}、山川 弘子^{2,1,3}、林 康太^{2,1}、大坪 正史⁴、長島 優⁴、中瀬 生彦^{5,2}、床波 志保^{3,2}、飯田 琢也^{1,2} (1. 大阪公立大学理学研究科、2. 大阪公立大学LAC-SYS研究所、3. 大阪公立大学工学研究科、4. 浜松医科大学光医学総合研究所、5. 大阪公立大院創薬)

1：一般講演（口頭発表）

9:00～10:00

D会場(コモンズ第2講義室)

1：原子スペクトル分析-1

座長:沖野 晃俊(東京科学大学)

9:00～9:15

[D1001] オゾンリアクションICP-QMS/QMS（その八）○朱 彦北¹、浅川 大樹¹ (1. 産総研)

9:15～9:30

[D1002] トリプル四重極型ICP-MS法による酸素リアクションモードを用いた海水中リンの定量分析○有賀 智子¹、朱 彦北¹ (1. (国研)産業技術総合研究所)

9:30～9:45

[D1003] Single Particle ICP質量分析法による金ナノ粒子の形状分級○田中 佑樹¹、長谷川 紗名¹、小椋 康光¹ (1. 千葉大学大学院薬学研究院)

9:45～10:00

[D1004] デュアルビューICP-OES信号に基づく発光寄与構造の空間的可視化

○古川 真^{1,2}、松枝 誠^{2,3}、柳澤 華代^{2,3}、高貝 慶隆² (1. パーキンエルマー、2. 福島大理工、3. JAEA)

1：一般講演（口頭発表）

10:00～10:45

D会場(コモンズ第2講義室)

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)

10:00～10:15

[D1005] 高選択的試料導入システムを用いた単一Jurkat細胞内元素分析

○福智 魁¹、佐藤 陽人¹、鈴木 磨浩¹、安東 侑吾¹、八井 田 朱音¹、梅村 知也²、青井 貴之³、沖野 晃俊¹ (1. 東京科学大学、2. 東京薬科大、3. 神戸大学)

10:15～10:30

[D1006] メタルサイトメーターを用いた単一HEK293由来細胞内元素の質量/発光同時分析

○安東 侑吾¹、佐藤 陽人¹、鈴木 麻浩¹、福智 魁¹、八井 田 朱音¹、前本 佑樹²、島田 幹男^{3,4}、梅村 知也²、沖野 晃俊¹ (1. 東京科学大、2. 東京薬科大、3. 放射線影響研究所、4. 広島大)

10:30～10:45

[D1007] 大気圧低温プラズマを用いた新規還元気化法による水銀分析法の開発

○塚 かみの¹、田中 佑樹¹、大澤 泰樹²、福智 魁²、沖野 晃俊²、小椋 康光¹ (1. 千葉大院薬、2. 東京科学大医工研)

ランチョンセミナー

12:20～13:10

D会場(コモンズ第2講義室)

ランチョンセミナー-2

12:20～13:10

[Luncheon-2] ランチョンセミナー：アジレント・テクノロジ**1：一般講演（口頭発表）**

15:00～16:00

D会場(コモンズ第2講義室)

19：環境分析-1

座長:青木 伸行(独立行政法人産業技術総合研究所)

15:00～15:15

[D1101] 水中マイクロプラスチック捕集装置のフィルターによるポリマーの熱分解挙動への影響ーガラス繊維ろ紙の検討ー

○松枝 真依¹、安達 甲志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)

15:15～15:30

[D1102] 熱分解GC/MSによる多種ポリマーの同時定量分析法の改良

○石村 敬久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)

15:30 ~ 15:45

[D1103] Fine / Coarse 分画可能なエアロゾルサンプルを用いた大気中マイクロプラスチックのPy-GC/MS分析

○丹羽 誠¹、渡辺 竜^{1,2}、寺前 紀夫^{1,2}、紀本 岳志³、渡辺 忠一¹ (1. フロンティア・ラボ株式会社、2. 東北大、3. 紀本電子工業)

15:45 ~ 16:00

[D1104] 熱分解GC/MSを用いたフッ素ポリマーの迅速分析法の検討

○渡辺 竜^{1,2}、塩野 愛¹、丹羽 誠¹、Jang Dori³、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、3. ZB Data Laboratories)

1：一般講演（口頭発表）

16:00 ~ 16:30

D会場(コモンズ第2講義室)

19：環境分析-2

座長:竹内 政樹(徳島大学大学院医歯薬学研究部)

16:00 ~ 16:15

[D1105] 大気Ar/N₂の絶対スケール構築とAr濃度の再評価

○青木 伸行¹、石戸谷 重之¹ (1. 国立研究開発法人産業技術総合研究所)

16:15 ~ 16:30

[D1106] 極端降水を介した大気中マイクロプラスチックの沈着

○王 一澤¹、原 知菜美¹、太田 光星¹、大河内 博¹、速水 洋¹、新居田 恭弘^{1,2} (1. 早稲田大学、2. パーキンエルマー合同会社)

1：一般講演（口頭発表）

16:30 ~ 16:45

D会場(コモンズ第2講義室)

16：標準物質，データ処理

座長:富安 卓滋(鹿児島大学大学院理工学研究科)、竹内 政樹(徳島大学大学院医歯薬学研究部)

16:30 ~ 16:45

[D1107] 水分分析用標準液に用いられるキシレンの酸化と水分値の関係の評価

○木原 真穂¹、中村 圭介¹、羽成 修康¹、大竹 貴光¹ (1. 産総研)

1：一般講演（口頭発表）

9:00 ~ 10:00

E会場(コモンズ第3講義室)

14：分離・分析試薬-1

座長:澤村 瞭太(東北大学大学院環境科学研究科)

9:00 ~ 9:15

[E1001] ジアルキルシラン架橋型ビス(15-クラウン-5)化合物のカリウムイオン選択性

○勝田 正一¹、佐野 真奈美² (1. 千葉大院理、2. 千葉大院融合理工)

9:15 ~ 9:30

[E1002] キノリン結合位置の異なるベンゼンアミド誘導体の認識特性評価

○谷川 有紀¹、平原 将也¹、藤森 啓一¹、森内 隆代¹ (1. 阪工大院工)

9:30 ~ 9:45

[E1003] 木質バイオマスを基体とする染料吸着材の開発とその評価

○松下 来良¹、辻本 昌毅¹、爾見 優子¹、宮内 俊幸¹ (1. 中部大院工)

9:45 ~ 10:00

[E1004] 非プロトン性溶媒中でのレゾルシノール構造を持つアゾ色素と陰イオンとのプロトン移動反応

○久野 七虹¹、松原 華咲¹、清水 華子¹、藤田 武士¹、安井 孝志¹ (1. 名古屋工業大学)

1：一般講演（口頭発表）

10:00 ~ 10:45

E会場(コモンズ第3講義室)

14：分離・分析試薬-2

座長:森内 隆代(大阪工業大学)

10:00 ~ 10:15

[E1005] レシオメトリック蛍光応答によりLPS微量検出が可能なジピコリルアミン型錯体プローブの構造検討

○橋本 剛¹、加藤 千寛¹、加来 楓生¹、木本 洋^{1,2}、早下 隆士¹ (1. 上智大学、2. 野村マイクロ・サイエンス)

10:15 ~ 10:30

[E1006] 架橋型芳香族ジアミン配位子に基づく近赤外吸収Pt(II)錯体の設計と生体応用評価

○島田 陽生¹、藤澤 快星¹、澤村 瞭太¹、壹岐 伸彦¹ (1. 東北大院環境)

10:30 ~ 10:45

[E1007] MRI造影剤としての機能向上を志向したガドリニウム-チアカリックスアレーン錯体への異種金属の導入

○飛田 浩人¹、唐島田 龍之介^{1,2}、澤村 瞭太¹、壹岐 伸彦¹ (1. 東北大院環境、2. 福島大)

ランチョンセミナー

12:20 ~ 13:10

E会場(コモンズ第3講義室)

ランチョンセミナー-3

12:20 ~ 13:10

[Luncheon-3] ランチョンセミナー：島津製作所

6：依頼講演

15:00 ~ 15:30

E会場(コモンズ第3講義室)

X線分析研究懇談会

座長:篠田 弘造(東北大学)

15:00 ~ 15:30

[E1101C] 単結晶X線異常散乱法の利用：元素の分布，電子状態

○杉山 和正¹ (1. 東北大学金属材料研究所)

1：一般講演（口頭発表）

15:30～16:15

E会場(コモンズ第3講義室)

4：X線・電子分光分析-1

座長:佐伯 盛久(量子科学技術研究開発機構)

15:30～15:45

[E1102] 天狗谷窯以前の磁器の胎土組成と陶石組成—日本の磁器製作の始まり—

○田端 正明¹、村上 伸之² (1. 佐賀大、2. 有田町教委)

15:45～16:00

[E1103] 電池解析ソリューション～LIB電極の埋没異物詳細解析～

○乙部 博英¹、土屋 恒治¹、関 雄太¹、勝又 賢人¹、稲木 由紀² (1. (株)日立ハイテクアナリシス、2. (株)日立ハイテク)

16:00～16:15

[E1104] ガラス中の硫黄の価数分析におけるカーボンコーティングの効果-XAFSとWD-XRFの比較-

○西條 佳孝¹、土屋 博之¹ (1. AGC)

1：一般講演（口頭発表）

16:15～16:45

E会場(コモンズ第3講義室)

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)

16:15～16:30

[E1105] ヘリウム大気圧雰囲気でのNa₂S_n(n=2-4)アルカリ水溶液のS K端XAFS分光

○佐伯 盛久¹、中林 孝和²、中西 隆造¹、地子 太路²、入倉 桜介²、藤井 健太郎¹ (1. 量子科学技術研究開発機構、2. 東北大学)

16:30～16:45

[E1106] ポリキャピラリー素子で集光されたX線の実用的なビーム径の評価方法の検討

○岡田 蒼生¹、辻 幸一¹ (1. 大阪公立大学大学院工学研究科)

6：依頼講演

16:45～17:15

E会場(コモンズ第3講義室)

表示・起原分析研究懇談会

座長:阿部 善也(東京電機大学大学院工学研究科)

16:45～17:15

[E1107C] 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)

1：一般講演（口頭発表）

9:00～10:00

F会場(コモンズ第4講義室)

6：電気化学分析-1

座長:上野 祐子(中央大学)

9:00～9:15

[F1001] RDEを用いた弱酸性水電解における定常電流-電位曲線への泳動効果解析

○横山 悠子¹、椿 裕志¹、西 直哉¹、作花 哲夫¹ (1. 京都大学)

9:15～9:30

[F1002] 脂質二分子膜の電気的特性の化学伝達物質による変化

中村 一統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)

9:30～9:45

[F1003] ユビキノンを含む脂質二分子膜を介したイオン透過のpH依存性とイソプレン側鎖長の影響

○安部 結思¹、宋和 慶盛¹、北隅 優希¹、白井 理¹ (1. 京都大院農)

9:45～10:00

[F1004] イオン液体塩橋を挟む電池の起電力測定におけるDebye-Hückel極限則からの偏移の意義と意味

○垣内 隆^{1,2}、池田 一輝²、山本 雅博² (1. pH計測科学ラボラトリー、2. 甲南大学)

1：一般講演（口頭発表）

10:00～10:45

F会場(コモンズ第4講義室)

6：電気化学分析-2

座長:白井 理(京都大学大学院農学研究科)

10:00～10:15

[F1005] 人工抗体を利用した生体分子評価法の検討

○佐小 堅太¹、岡部 天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、2. 慶應義塾大学、3. 大阪大学)

10:15～10:30

[F1006] ピリジン型窒素含有芳香族を導入したスクリーンプリントグラフェン電極の電気化学活性における窒素原子導入位置および数の影響

○大橋 洸介¹、丹羽 修²、上野 祐子^{1,2} (1. 中大院理工、2. 中大理工研)

10:30～10:45

[F1007] 酸化グラフェン還元体を用いたマイクロギャップ電極の作製および電気化学特性評価

○八鍬 実咲¹、小貫 聖美²、上野 祐子^{1,2} (1. 中大院理工、2. 中大基幹理工)

6：依頼講演

15:00～15:30

F会場(コモンズ第4講義室)

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)

15:00 ~ 15:30

[F1101C] PFAS分析における最近のトピックス ～定量から定性まで～

○榎本 幹司¹ (1. 栗田工業 (株))

1：一般講演（口頭発表）

15:30 ~ 16:30

F会場(コモンズ第4講義室)

11：LC

座長:吉田 秀幸(福岡大学)

15:30 ~ 15:45

[F1102] 金属錯体コート型陰イオン交換カラムの選択性に対する静的コーティング条件の影響

○杉浦 涼音¹、酒井 玲奈¹、稲吉 凜香¹、安井 孝志¹ (1. 名工大院工)

15:45 ~ 16:00

[F1103] 相分離混相流を利用した相分離モードHPLCの創出と分離機構の解明

山本 直綱¹、芳野 修久¹、武藤 彩花²、滝 和馬¹、居原田 健志³、○塚越 一彦^{1,2,3,4} (1. 同志社大学大学院理工学研究科、2. 同志社大学理工学部、3. 同志社大学バイオマイクロフルイディクサイエンス研究センター、4. 同志社大学ハリス理化学研究所)

16:00 ~ 16:15

[F1104] 液体クロマトグラフィーによる有機フッ素分子-中性小分子間相互作用の準熱力学解析

○西村 祥吾¹、Li Yao²、火原 彰秀¹ (1. 東京科学大学、2. 東北大学)

16:15 ~ 16:30

[F1105] 高分解能モノリスシリカキャピラリーカラムを用いる植物由来成分の精密分離・精密分取システムの開発

○小林 宏資¹、近藤 明宏¹、小瀧 努¹、浅岡 広彰¹、牧野 圭祐^{1,2} (1. アクアス株式会社、2. 京都大学)

6：依頼講演

16:30 ~ 17:00

F会場(コモンズ第4講義室)

イオンクロマトグラフィー研究懇談会

座長:森 勝伸(高知大学)

16:30 ~ 17:00

[F1106C] アミノポリ酢酸錯体の動的IC保持機構の解析および水性二相分配システムにおけるICの活用

○齊藤 和憲¹ (1. 日本大学)

1：一般講演（口頭発表）

9:00 ~ 10:00

G会場(コモンズ第5講義室)

9：マイクロ分析-1

座長:佐々木 直樹(立教大学)

9:00 ~ 9:15

[G1001] ミクロ多次元電気泳動法による生体酵素の活性と構造分析法の構築

○島崎 洋次¹、坂本 祐吾¹、関之尾 太希¹ (1. 愛媛大学大学院理工学研究科)

9:15 ~ 9:30

[G1002] 電気泳動媒介微量分析下での酵素阻害シミュレーション法の開発ーテオフィリンによるアルカリフォスファターゼの阻害を例としてー

野本 明日香¹、水口 仁志¹、○高柳 俊夫¹ (1. 徳島大院)

9:30 ~ 9:45

[G1003] 機能化セルロースナノファイバーシートを用いた細胞外小胞解析技術の開発

○阿尻 大雅¹、坂井田 潤¹、Chattrairat Kunanon¹、安井 隆雄¹ (1. 名古屋大学)

9:45 ~ 10:00

[G1004] ハイスループットな1分子液滴による多成分1分子検出

○加藤 諒也¹、許 岩¹ (1. 大阪公立大学)

1：一般講演（口頭発表）

10:00 ~ 10:45

G会場(コモンズ第5講義室)

9：マイクロ分析-2

座長:阿尻 大雅(名古屋大学)

10:00 ~ 10:15

[G1005] 低溶出型親水化剤を用いた親水/疎水コンポジットデバイスの作製とリポソーム形成

○章 逸汀¹、佐々木 直樹¹ (1. 立教大)

10:15 ~ 10:30

[G1006] マイクロ水滴を用いたSup35濃縮相からのアミロイド形成における温度依存性の解析

○押田 悠都^{1,2}、林 一帆^{1,2}、鈴木 宏明³、大橋 裕美子⁴、福山 真央^{1,2} (1. 東北大多元研、2. 東北大院理、3. 中央大院理工、4. 科学大総合研究院)

10:30 ~ 10:45

[G1007] Sup35を用いたアミロイドおよびアモルファス凝集体形成に対する阻害剤効果の解析

○石川 帆乃果^{1,2}、川上 純佳^{1,2}、丸山 洋子^{1,2}、梶本 真司³、中林 孝和³、大橋 祐美子⁴、福山 真央^{1,2} (1. 東北大多元研、2. 東北大院理、3. 東北大院薬、4. 科学大総合研究院)

6：依頼講演

15:00 ~ 15:30

G会場(コモンズ第5講義室)

ナノ・マイクロ化学分析研究懇談会

座長:火原 彰秀(東京科学大学)

15:00 ~ 15:30

[G1101C] ナノ流体工学による超微量・超高感度分析に向けた基盤技術開発

○嘉副 裕¹ (1. 慶應義塾大学)

1：一般講演（口頭発表）

15:30 ~ 16:15
G会場(コモンズ第5講義室)

12：抽出-1

座長:坪井 泰之(大阪公立大学)

15:30 ~ 15:45

[G1102] イオン対抽出を利用した銅化合物中の銅の高精度分析

○Wang Haonan¹、松谷 貴史²、勝田 正一³ (1. 千葉大院融合理工、2. 神奈川県立産技総研、3. 千葉大院理)

15:45 ~ 16:00

[G1103] イオン液体担持樹脂を用いたかん水中ヨウ化物イオンの吸着・回収

○箕輪 壮一郎¹、疋田 一稀²、石原 香澄²、川本 裕之³、柚木崎 航平³、勝田 正一⁴ (1. 千葉大院融合理工、2. 千葉大理、3. 伊勢化学工業、4. 千葉大院理)

16:00 ~ 16:15

[G1104] イオン液体生成抽出法を用いる自動抽出デバイスの開発

○茶山 健二¹、古門 龍太郎¹、高津 貴正²、岩月 聡史¹、永井 秀典³ (1. 甲南大学理工学部、2. 兵庫県警 科学捜査研究所、3. 産業総合技術研究所)

1：一般講演（口頭発表）

16:15 ~ 17:15
G会場(コモンズ第5講義室)

12：抽出-2

座長:勝田 正一(千葉大学大学院理学研究院)

16:15 ~ 16:30

[G1105] 共重合ポリ(*N*-tert-ブチルアクリルアミド-co-*N*,*N*-ジメチルアクリルアミド)のマイクロ液滴の光捕捉及び蛍光検出への応用

○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)

16:30 ~ 16:45

[G1106] 微量放射性ヨウ素の濃縮に向けた中空糸型正浸透膜の応用

○丹治 珠緒¹、司 朝陽¹、松枝 誠^{1,2}、大崎 剛裕³、片山 雄治³、美河 正人³、古川 真^{1,4}、高貝 慶隆¹ (1. 福島大理工、2. 原子力機構、3. 旭化成、4. パーキンエルマー)

16:45 ~ 17:00

[G1107] ジグリコール酸系配位子固定化吸着材に対するScおよびThの吸着特性と分離可能性の検討

○横田 優貴¹、松丸 乃南¹、桐島 陽¹、打越 雅仁¹、渡邊 寛人²、秋山 大輔¹ (1. 東北大学、2. 住友金属鉱山株式会社)

17:00 ~ 17:15

[G1108] プロトン性イオン液体を用いたレニウムの高効率抽出分離

○岡村 浩之¹、香西 直文¹ (1. 日本原子力研究開発機構先端基礎研究センター)

1：一般講演（口頭発表）

9:00 ~ 10:00
H会場(コモンズ第6講義室)

17：界面分析-1

座長:永谷 広久(金沢大学)

9:00 ~ 9:15

[H1001] 交流インピーダンス法によるKCl水氷の融解過程の観察

○大野 明日花¹、山口 央¹ (1. 茨城大院理工)

9:15 ~ 9:30

[H1002] シリカナノ細孔内での水/氷相転移におよぼす電解質および表面効果

○木村 奨¹、山田 武²、山口 央¹ (1. 茨城大院理工、2. CROSS 中性子科学センター)

9:30 ~ 9:45

[H1003] シリカ細孔内水の固液相転移におよぼすリン酸アンモニウムの影響

○森本 翔太¹、木村 奨¹、山田 武²、Nicolas de Souza³、山口 央¹ (1. 茨城大院理工、2. CROSS、3. ANSTO)

9:45 ~ 10:00

[H1004] 分子クラウディング環境を利用したピクリン酸と4級アルキルアンモニウム塩のイオン対抽出

○上岡 直矢¹、宮川 晃尚¹ (1. 広島大学)

1：一般講演（口頭発表）

10:00 ~ 10:45
H会場(コモンズ第6講義室)

17：界面分析-2

座長:宮川 晃尚(広島大学)

10:00 ~ 10:15

[H1005] 部分供給高速液体クロマトグラフィーによるリポソーム脂質二分子膜における物質移動現象のモーメント解析

○宮部 寛志¹、山崎 琴葉¹、佐合 祐羽¹、孫田 あかり¹ (1. 立教大学理学部)

10:15 ~ 10:30

[H1006] アクリジン誘導体のイオン移動・膜透過反応挙動の分光電気化学解析

○岩滝 萌永¹、坂江 広基¹、西山 嘉男¹、永谷 広久¹ (1. 金沢大院自然)

10:30 ~ 10:45

[H1007] 生体膜模倣界面におけるテトラサイクリン系抗生物質の膜透過反応機構

○西村 日向¹、山村 康志郎¹、坂江 広基¹、西山 嘉男¹、永谷 広久¹ (1. 金沢大院自然)

7：受賞講演

15:00 ~ 15:30
H会場(コモンズ第6講義室)

奨励賞-2

座長:白井 理(京都大学大学院農学研究科)

15:00 ~ 15:30

[H1101A] 機能性薬剤キャリア創製を志向した生体関連高分子の相間移動・膜反応機構解明

○坂江 広基¹ (1. 金沢大院自然)

1：一般講演（口頭発表）

15:30～16:30

H会場(コモンズ第6講義室)

13：GC

座長:布施 泰朗(京都工芸繊維大学)

15:30～15:45

[H1102] 皮膚ガスと 体外からの摂取物、食べ物・飲み物（食事等に関する）、皮膚への湿布薬等からの化学物質の取り込みの関連

および 微量ガス成分への低温前濃縮装置ーGC/MSの有効性

○津田 孝雄¹、津田 梢¹ (1. (有)ピコデバイス)

15:45～16:00

[H1103] 細繊維充填型の試料前処理針を用いたギ酸のIn-needle誘導体化法

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

16:00～16:15

[H1104] GC注入口圧力やキャリアーガス総流量のポリマーのパイログラムへ及ぼす影響

○安達 甲志¹、石村 敬久¹、渡辺 壱^{1,2}、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)

16:15～16:30

[H1105] 熱分解キャピラリーGCにおける中沸点領域異常ピークの抑制法の検討ー GCインサート充填剤の影響評価ー

○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・ラボ株式会社、2. 東北大、3. 中部大)

6：依頼講演

16:30～17:00

H会場(コモンズ第6講義室)

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)

16:30～17:00

[H1106C] ヘリウム代替ガスによるGC脂肪酸組成分析の有用性

○吉永 和明¹ (1. 福島大)

1：一般講演（口頭発表）

9:00～9:45

I会場(コモンズ第7講義室)

10：FIA

座長:水口 仁志(徳島大学)

9:00～9:15

[I1001] 過塩素酸イオンのオンライン液液抽出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)

9:15～9:30

[I1002] 小型蒸留／同時注入混合フロー分析法を用いるホルムアルデヒドの蛍光光度定量と応用

○手嶋 紀雄¹、加藤 大貴¹、長谷川 拓美¹、恒川 香菜¹、米良 祐一朗¹、助田 稜斗¹、大野 慎介¹、林 則夫¹、村上 博哉¹ (1. 愛知工大)

9:30～9:45

[I1003] 熱溶解積層3Dプリンタによるポリプロピレン製長光路フローセルの製作と溶媒によるリーク防止加工

○山下 智富¹ (1. 富山県衛生研究所)

6：依頼講演

9:45～10:15

I会場(コモンズ第7講義室)

フローインジェクション研究懇談会

座長:大平 慎一(熊本大学大学院先端科学研究部)

9:45～10:15

[I1004C] イオン交換-液体電極プラズマによる超微量元素分析法の開発

○高村 禅¹ (1. 北陸先端科学技術大学院大学)

1：一般講演（口頭発表）

15:00～15:45

I会場(コモンズ第7講義室)

18：微粒子分析-1

座長:石坂 昌司(広島大学大学院先進理工系科学研究科)

15:00～15:15

[I1101] 色素吸着セルロースナノファイバーの円二色性発現機構における直線二色性と直線複屈折の重ね合わせ効果

○渡會 仁¹、武智 英明² (1. 大阪大学、2. 高エネルギー加速器研究機構)

15:15～15:30

[I1102] p型プラズモン誘起電荷分離を利用した光検出器の近赤外応答化

○高橋 幸奈¹、山本 果穂¹ (1. 九州大学)

15:30～15:45

[I1103] 細胞内光熱応答分析のためのナノダイヤモンド／金ナノ粒子内包リポソームの開発

○岡島 奏太¹、荒川 貴樹¹、外間 慎吾²、渡慶次 学³、真栄城 正寿³、藤原 正澄¹ (1. 岡山大学、2. 京都工芸繊維大学、3. 北海道大学大学院)

1：一般講演（口頭発表）

15:45～16:30

I会場(コモンズ第7講義室)

18：微粒子分析-2

座長:長谷川 浩(金沢大学理工研究域)

15:45～16:00

[I1104] 共重合高分子Poly(*N*-isopropylacrylamide-co-*N,N*-diethylacrylamide)液滴のレーザー誘起形成プロセスと顕微蛍光・ラマン分光計測

○金沢 君子¹、柚山 健一¹、坪井 泰之¹ (1. 大阪公立大学)

16:00 ~ 16:15

[I1105] 銅系パーティクルのタッチテストによる色ドット検出

船木 美波¹、春日 駿介¹、三木 絢和¹、○高橋 由紀子¹ (1. 長岡技科大)

16:15 ~ 16:30

[I1106] 鉄系パーティクルのタッチテストによる色ドット検出

○松崎 颯汰¹、三木 絢和¹、高橋 由紀子¹ (1. 長岡技科大)

1：一般講演（口頭発表）

16:30 ~ 17:15

|会場(コモンズ第7講義室)

18：微粒子分析-3

座長:高橋 幸奈(九州大学)

16:30 ~ 16:45

[I1107] レーザー捕捉・顕微ラマン分光法を用いた硝酸アンモニウムを含む単一微小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)

16:45 ~ 17:00

[I1108] レーザー捕捉・顕微ラマン分光法を用いた単一二次有機エアロゾルの分析

○惠本 望¹、石坂 昌司¹ (1. 広島大学)

17:00 ~ 17:15

[I1109] 音響インピーダンスによる粒子浮揚変化に基づく微量計測法

○安部 洋希¹、宮川 晃尚¹ (1. 広島大院 先進理工)

5：テクノレビュー講演（ポスター発表）

10:45 ~ 14:45

PT会場(青葉山体育館)

テクノレビューポスター（3日間）

10:45 ~ 14:45

[P3001T-P3006T]（コアタイムは3日目）

3：若手講演（ポスター発表）

10:45 ~ 12:15

Y会場(青葉山体育館)

若手ポスター-1

[Y1001] TLC用マイクロプラズマ照射-原子発光プレートリーダーを用いたC18プレート上の含臭素有機化合物の元素選択的検出

○石津 裕睦¹、松崎 奉文³、齊藤 和憲²、中釜 達朗² (1. 日大院生産工、2. 日大生産工、3. 都立大院都市環境)

[Y1002] 分子認識固相抽出とLEP発光分光法を組み合わせた六価クロム定量法の開発と性能評価

○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)

[Y1003] 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照射-原子発光プレートリーダーにおける可搬性の向上に関する検討

○松崎 奉文¹、吉田 直樹²、中嶋 秀¹、中釜 達朗² (1. 東京都立大学大学院都市環境科学研究科、2. 日本大学生産工学部)

[Y1004] ICP-MSによる臭素と金属元素の一括分析に向けた前処理および測定条件の検討

○古賀 琉聖¹、星野 健太¹、坪井 利幸¹、白瀧 絢子¹、藤崎 一幸¹、坂口 晃一¹ (1. (株) 東レリサーチセンター)

[Y1005] 開発したメタルサイトメーターによる単一Jurkat細胞内の元素分析

○鈴木 麻浩¹、佐藤 陽人¹、安東 侑吾¹、福智 魁¹、八井 田 朱音¹、梅村 知也²、青井 貴之³、沖野 晃俊¹ (1. 東京科学大学、2. 東京薬科大学、3. 神戸大学)

[Y1006] メタルサイトメーターによるiPS由来単一神経前駆細胞の元素分析

○佐藤 陽人¹、鈴木 麻浩¹、安東 侑吾¹、福智 魁¹、八井 田 朱音¹、島田 幹男³、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)

[Y1007] 高知県立美術館所蔵《少女と白鳥》の非破壊オンサイト分析による顔料同定

○齋藤 旭飛¹、阿部 善也¹、高橋 暖人¹、村串 まどか²、塚本 麻莉³、田口 かおり⁴ (1. 東京電機大学、2. 明治大学、3. 高知県立美術館、4. 京都大学)

[Y1008] 時間依存赤外分光法によるP4VPとP2VPの水和構造の比較

○知念 優太¹、森田 成昭¹ (1. 大阪電気通信大学大学院)

[Y1009] ラマンイメージングを用いたコンクリーションに含まれるアパタイトの結晶性評価および起源推定

○申 受勲¹、韓 亜セン¹、下岡 和也¹、壺井 基裕¹ (1. 関西学院大学)

[Y1010] ラマン分光分析を用いた琥珀の熟成度の推定

○千秋 里佳¹、韓 亜セン¹、下岡 和也¹、壺井 基裕¹ (1. 関西学院大学)

[Y1011] メカノケミカル処理によるPTFEの凝集構造変化の示差走査熱量測定と振動分光法を用いた解析

○大貫 友椰¹、荒木 泰介¹、金野 俊¹、城本 尚輝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)

[Y1012] 光捕捉下の単一イオン液体マイクロ液滴中で誘起されるFRETの色素濃度依存性

○晒 圭吾¹、坪井 泰之¹、柚山 健一¹ (1. 大阪公立大学)

[Y1013] 水に対する含塩素有機物のラマン分光法による溶解度の温度変化測定

○WANG LU¹、沼田 靖² (1. 日大院工、2. 日大工)

[Y1014] ラマン分光法によるH₂O-D₂O混合溶液の電気分解によって生成する水素同位体ガス組成解析

○斉藤 蓮矢¹、沼田 靖¹ (1. 日本大学)

[Y1015] 電解還元銀ナノ構造体のSERS特性および局所熱発生の評価

○田中 康暉¹、奥 健夫²、秋山 毅² (1. 滋賀県大院工、2. 滋賀県大工)

[Y1016] 振動分光法を用いた水-重水同位体交換反応の平衡定数算出

○平子 凌¹、沼田 靖¹ (1. 日本大学)

[Y1017] HPLC-SERS開発における課題と対策：食品分析と酵素の阻害剤評価から

○山口 洋¹、南茂 昌樹²、熊谷 秀亮¹、竹井 弘之² (1. 東洋大院生命、2. 東洋大生命)

[Y1018] HPLC-SERSを用いたカテキンSERS検出

○熊谷 秀亮¹、竹井 弘之²、山口 洋¹ (1. 東洋大院生命、2. 東洋大生命)

[Y1019] 磁場中ガルバニ置換反応により作製したAuナノ構造体を用いたアミノ酸のSERS測定

○三国 拓朗¹、飯國 良規¹、北川 慎也¹ (1. 名古屋工業大学大学院)

[Y1020] 顕微ラマン分光法による炭素質コンドライトの化学分析：粘土-有機化合物複合体からの蛍光を利用した水質変成度の評価

○須永 琳久¹、小口 研一¹、由井 宏治¹ (1. 東京理科大)

[Y1021] 文化財応用を指向した大面積マッピング対応の可搬型蛍光X線分析装置の開発

○高橋 暖人¹、阿部 善也¹、村串 まどか²、椎野 博³、永井 宏樹³、山田 正晃³、浅賀 務³、中嶋 佳秀³ (1. 東京電機大学、2. 明治大学、3. アワーズテック株式会社)

[Y1022] 容器厚さ未知条件下でのXRF分析によるウラン濃度推定に向けた容器厚さ補正法の基礎検討

○石田 敬洋^{1,2}、柳澤 右京^{1,3}、松山 嗣史^{4,1}、塚原 剛彦³、浅井 竜哉^{2,1}、吉井 裕¹ (1. QST、2. 福井大、3. 東京科学大、4. 岐阜大)

[Y1023] 低濃度溶液試料分析のためのガラス基板上大容量試料蒸発濃縮法による高感度TXRF分析

○柳澤 右京^{1,2}、木村 基哲²、王 慧¹、松山 嗣史^{3,1}、酒井 康弘^{4,1}、塚原 剛彦²、吉井 裕^{1,4} (1. QST、2. 東京科学大、3. 岐阜大、4. 東邦大)

[Y1024] 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と分子軌道計算

○前田 健太郎¹、藤原 学¹ (1. 龍谷大院先端理工)

[Y1025] 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(3)

○佐野 力架¹ (1. 龍谷大学大学院)

[Y1026] X線回折分析により得られた回折図形に基づく和紙の分類

○白田 ひびき¹、亀川 翠²、小池 裕也² (1. 明治大学大学院、2. 明治大学)

[Y1027] 全反射蛍光X線分析法による生薬・薬用植物の微量迅速元素プロファイリング

○出利葉 詩乃¹、辻 幸一¹ (1. 大阪公立大学大学院工学研究科)

[Y1028] 二次ターゲットを用いた水溶液試料の直接蛍光X線分析

○西山 知宏¹、辻 幸一¹ (1. 大阪公立大学大学院工学研究科)

[Y1029] 共焦点型微小部蛍光X線分析法による伝統工芸漆器の3次元元素分布解析

○三由 稜人¹、辻 幸一¹ (1. 大阪公立大学大学院工学研究科)

[Y1030] 植物のin vivo蛍光X線分析による元素移動モニタリング

○道明 歩里¹、辻 幸一¹ (1. 大阪公立大学大学院 工学研究科)

[Y1031] 蛍光X線分析法による土壌中のAs及びPb定量におけるマトリックス効果及び干渉スペクトルの影響と補正法の検討

○津浦 優京¹、伊藤 彰英²、中野 和彦² (1. 麻布大学院 環境保健、2. 麻布大 生命・環境)

[Y1032] マイクロインジェクションシステムを用いた界面張力測定による界面錯形成反応機構の評価

○西野 光太郎¹、宮川 晃尚¹ (1. 広島大院先進理工)

[Y1033] 低交流磁場を刺激とする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. 茨大院理工)

[Y1034] シリカ/水界面における尿素結合ピレンのアニオン認識機構の検討

○渡部 稜大¹、木村 奨¹、山口 央¹ (1. 茨城大院理工)

[Y1035] 赤外pMAIRS法を用いたDPPCとパーフルオロアルカン混合単分子膜の配向解析

○城本 尚輝¹、荒木 泰介¹、大貫 友椰¹、金野 俊¹、安宅 憲一¹、長谷川 健¹ (1. 京都大学化学研究所)

[Y1036] 画像解析とインピーダンス測定を用いた凍結濃縮溶液のpH変化挙動の追跡

○庄司 圭佑¹、上原 伸夫¹、稲川 有徳¹ (1. 宇都宮大学院)

[Y1037] メソポーラスシリカ細孔内へのホウ素化合物の溶融導入法の検討

○大橋 瑞樹¹、山口 央¹ (1. 茨城大院理工)

[Y1038] 深共晶溶媒の相転移を利用した薬物放出制御の検討

○菊池 若菜¹、山口 央¹ (1. 茨城大院理工)

[Y1039] 酵母を用いた金ナノ粒子の生成と脱離

○山下 凌芽¹、鈴木 峻平²、山本 陽二郎¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学、2. 合同会社SAME)

[Y1040] 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と蛍光観察

○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)

[Y1041] ナノ構造による光電場増強を利用した温度応答性高分子のマイクロドロップレット形成

○福光 怜香¹、永井 達也²、柚山 健一¹、坪井 泰之¹ (1. 大阪公立大学、2. 大阪市立大学)

[Y1042] レーザー捕捉法を用いたマイクロメートルサイズの微小液滴の粘度計測法の開発

○塩津 隼也¹、石坂 昌司¹ (1. 広島大院先進理工)

[Y1043] ゼータ電位におけるDNA修飾マイクロ粒子の二重鎖形成の影響

○河野 晴香¹、宮川 晃尚¹ (1. 広大院先進理工)

[Y1044] 金属錯体に対する生体分子の吸着評価

○田村 健太郎¹、山下 凌芽¹、山本 陽二郎¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学)

[Y1045] 有機高分子を用いたCaCO₃ナノファイバー形成の制御と機構解析

○藤原 裕大¹、浪川 勇人¹、奥村 大河²、加藤 由悟¹、鈴木 道生¹ (1. 東大院農、2. 早大院教育)

[Y1046] シラン処理シリカ-比色試薬からなるコア-シェルナノセンサーの開発

○三木 絢和¹、松崎 颯汰¹、高橋 由紀子¹ (1. 長岡技科大)

[Y1047] 深共晶溶媒を抽出溶媒とした簡易スプレー式分散液マイクロ抽出による金属イオンの抽出比色定量

○花澤 葉月¹、齊藤 和憲²、中釜 達朗² (1. 日大院生産工、2. 日大生産工)

[Y1048] 熱感応性両性イオン界面活性剤の置換基構造変化が相転移現象およびミセル構造に与える影響 — 中性子小角散乱法による解析 —

○楠 裕翔¹、上田 祐生²、元川 竜平²、Hinze Willie³、高貝 慶隆¹ (1. 福島大理工、2. JAEA、3. Wake Forest Univ.)

[Y1049] ポリエチレングリコール/硫酸ナトリウム水性二相系におけるアセチルアセトンの抽出挙動に関する研究

○有泉 太陽¹、朝本 紘充²、南澤 宏明²、齊藤 和憲² (1. 日大院・生産工、2. 日大生産工)

[Y1050] 導入比の異なるグルカミン配位子-陽イオン修飾ハイブリッド機能樹脂におけるホウ素吸着挙動

のpH依存性

○小林 優輝¹、岩月 聡史¹ (1. 甲南大院自然)

[Y1051] PFASおよび関連化合物の保持機構に対するイオン交換樹脂構造の影響

○浦川 安佳里¹、大室 智史¹ (1. 東京学芸大学教職大学院)

[Y1052] 2,2'-ビキノリンとピクリン酸イオンによる銅(II)のイオン対抽出

○松谷 貴史¹、Wang Haonan²、勝田 正一³ (1. 神奈川県立産技総研、2. 千葉大院融合理工、3. 千葉大院理)

[Y1053] キレート樹脂をコーティングした紙によるCu(II)の固相抽出

○山田 凌大¹、源明 誠¹、加賀谷 重浩¹、安田 孝弘²、杉本 富明² (1. 富山大学術(工)、2. タカラサプライコミュニケーションズ)

[Y1054] ポリエチレンイミンの架橋により調製されたモノリス様固相抽出剤：Cu(II)捕捉能力の評価

○奥野 真将¹、井上 嘉則¹、源明 誠¹、加賀谷 重浩¹ (1. 富山大学術(工))

[Y1055] 4-トリフルオロアセチル-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)

[Y1056] 光補足下でのイオン液体マイクロ液滴へのシトクロムc抽出における液滴サイズ効果

○山田 彩理¹、坪井 泰之¹、柚山 健一¹ (1. 大阪公立大学大学院)

[Y1057] 4-イソプロピルトロポ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

○片桐 峻汰¹、森田 耕太郎¹、平山 直紀¹ (1. 東邦大理)

[Y1058] 講演中止

[Y1059] ニトロソナフトール型抽出剤による二価金属イオンの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)

[Y1060] 多段分離のためのイオン液体生成共抽出法を用いた自動抽出デバイスの創製

○三宅 涼太¹ (1. 甲南大学大学院)

[Y1061] イオン液体生成共抽出法を用いた有害重金属の抽出と定量

○長畑 喜也¹ (1. 甲南大学大学院)

[Y1062] アダマール変換を利用した反射型ポータブルイメージング分光器の開発

○川上 友溪¹、上原 伸夫¹、稲川 有徳¹ (1. 宇都宮大学院)

[Y1063] 糖吸着可能なボロン酸部位を有する温度感応性高分子の開発：下限臨界共溶温度制御のための分子設計

○河野 樹人¹、岩月 聡史¹ (1. 甲南大院自然)

[Y1064] イソプロピル基を有するシランおよびジシロキサン架橋型ビス (3n-クラウン-n) 化合物(n=4, 5) のイオン選択性

○指田 真宏¹、勝田 正一² (1. 千葉大院融合理工、2. 千葉大院理)

[Y1065] CTG誘導体の分子構造が認識能に与える影響

○畑下 史弥¹、平原 将也¹、藤森 啓一¹、森内 隆代¹ (1. 阪工大工)

[Y1066] キノリニル基を導入したジアミン誘導体の認識能発現

○新宅 鉄¹ (1. 阪工大工)

[Y1067] 架橋部に水酸基を導入したジピコリルアミン亜鉛型蛍光プローブとLPSの蛍光応答評価

○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)

[Y1068] ジピコリルアミン修飾シクロデキストリンナノゲルと蛍光プローブを用いたLPS検出法の評価および生菌検出との比較

○石垣 賢人¹、中野 海輝¹、橋本 剛¹、早下 隆士¹ (1. 上智大理工)

[Y1069] Py-GC/MSによる琵琶湖沈降粒子中の粒径別化学特性解析

○中川 雄仁¹、初 雪²、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、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)

[Y1070] Py-GC/MSによる琵琶湖北湖のサブミクロン粒子の有機成分分析

○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. 京都工芸繊維大学大学院、2. 京都工芸繊維大学、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)

[Y1071] PFB誘導体化-GC/NCI-MSによる非侵襲的生体試料中代謝物の定量分析

○羽田 美咲¹、熊田 英峰¹、梅村 知也¹ (1. 東京薬科大学)

[Y1072] MALDI-MSIを用いた文書鑑定：マスキングにより不可視化された文書の判読と文書作成日の推定

○寺田 孝平¹、許 家瑋²、藤野 竜也¹ (1. 東洋大院理工、2. 仙台高専)

[Y1073] メソポーラス構造を持つ金属酸化物の合成による難揮発性生体高分子のイオン強度再現性向上

○山田 拓未¹、許 家瑋²、藤野 竜也¹ (1. 東洋大院理工、2. 仙台高専)

[Y1074] 琵琶湖北湖における湖水サブミクロン粒子の動態解明に向けた無機元素の化学組成分析

○堀井 空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、2. 京都工芸繊維大学、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)

[Y1075] アクリル樹脂のケミカルリサイクル残渣の解析

○羽山 堯舜¹、Isa Guducu¹、飯國 良規¹、北川 慎也¹、倉田 明咲²、長友 洸樹²、松沢 佑紀^{2,3}、津川 裕司^{2,3}、兼森 紘一⁴、近藤 洋輔⁴、花房 明宏⁴ (1. 名工大理工、2. 農工大理工、3. 京大院薬、4. 三菱ケミカル)

[Y1076] ダイレクトMS分析における質量スペクトルのパターン識別のための類似スコアの検討と精度評価

○松藤 詩絵瑠¹、三島 有²、藤井 麻樹子¹ (1. 横浜国立大院、2. (株) 神戸工場試験場)

[Y1077] マトリックスエンハンスド金属薄膜表面支援レーザー脱離イオン化質量分析法によるステロイド骨格を有する化合物の高感度検出

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

[Y1078] パルス超音波噴霧を用いた超精密試料導入法による微量薬剤分析

○戸谷 亮太¹、府川 大晟¹、福智 魁¹、八井田 朱音¹、守岩 友紀子²、杉田 直広¹、東海林 敦²、沖野 晃俊¹ (1. 東京科学大学、2. 東京薬科大学)

3：若手講演（ポスター発表）

13:15 ~ 14:45

Y会場(青葉山体育館)

若手ポスター-2

[Y1101] 並列電位同調隔離セル法による低温非水溶液中のフェロセンのサイクリックボルタンメトリー測定に関する研究

○荒木 梨緒¹、朝本 紘充²、中釜 達朗²、齊藤 和憲² (1. 日大院・生産工、2. 日大生産工)

[Y1102] PFAS電気化学検出のためのシクロデキストリン修飾単層グラフェン電極の高感度化と評価

○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)

[Y1103] シクロデキストリン含有両連続相マイクロエマルジョンを用いた食品中機能性成分の電気化学的分離検出

○浜野 佳穂¹、小貫 聖美²、上野 祐子^{1,2} (1. 中大院理工、2. 中大基幹理工)

[Y1104] ピロリン酸含有ポリオキシメタレータの電気化学的酸化還元反応

○田中 遼¹、小河 脩平¹、上田 忠治¹ (1. 高知大農林海洋)

[Y1105] ゲル化剤を用いた液膜系フロー電解セルの作製とフローインジェクション分析への応用

○藤澤 孝佑¹、糟野 潤¹ (1. 龍谷大学院)

[Y1106] デュロキセチンの液液界面イオン移動ボルタンメトリー

○小嶋 大晴¹、糟野 潤¹ (1. 龍谷大学院)

[Y1107] ゲル化した有機溶液と水溶液界面での促進イオン移動反応

○川又 康平¹、藤林 慧汰朗²、糟野 潤^{1,2} (1. 龍谷大学院、2. 龍谷大学)

[Y1108] 紫外線照射下でのポリフェノールの抗酸化活性評価法の検討

○北川 維人¹、松本 健嗣¹、辻野 義雄¹、堀田 弘樹¹ (1. 神戸大院海事)

[Y1109] 導電性高分子膜への分子濃縮を利用した分光電気化学分析の検討

○鈴木 健太¹、赤松 憲樹¹、倉光 英樹²、岡崎 琢也¹ (1. 工学院大学、2. 富山大学)

[Y1110] アルデヒド脱水素酵素ならびにPQQ-アルコール脱水素酵素の直接型酵素電極反応に及ぼす酵素安定化剤の影響

○インドラ バク¹、Ismail Azizi¹、市川 小夏²、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. 佐賀大院理工、2. 京都大院農)

[Y1111] オジギソウの刺激応答機構の解明ー浸透圧および膜透過イオンの濃度変動の効果ー

○大野 慈温¹、宋和 慶盛¹、北隅 優希¹、白井 理¹ (1. 京大院農)

[Y1112] 微小プローブ電極を用いた三次元培養組織内部における分子拡散の評価

○黒木 雅久¹、海老根 圭太²、山田 聖太郎¹、伊野 浩介¹、珠玖 仁¹、阿部 博弥^{1,3} (1. 東北大学大学院工学研究科、2. 東北大学大学院生命科学研究所、3. 東北大学学際科学フロンティア研究所)

[Y1113] ガラスマイクロプローブによる液-液相分離タンパク質液滴の定量解析手法の開発

○鶴田 柚¹、林 元嘉¹、渡部 マイ^{2,3}、伊野 浩介¹、珠玖 仁¹、奥村 正樹^{2,3}、阿部 博弥^{1,2} (1. 東北大学大学院工学研究科、2. 東北大学学際科学フロンティア研究所、3. 東北大学大学院生命科学研究所)

[Y1114] 人工抗体修飾ダイヤモンド電極によるグルタチオンの分析

○岡部 天¹、佐小 堅太¹、緒方 元気²、山本 陽二郎¹、栄長 泰明²、日比野 浩³、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学、2. 慶應義塾大学、3. 大阪大学)

[Y1115] 電気化学発光を用いた認知症診断向けタウタンパク質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)

[Y1116] 大腸がん診断のための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² (1. 九州工業大学大学院工学府、2. 九州工業大学大学院工学研究院)

[Y1117] HCR-G4増幅を利用した膵臓がん特異的miRNAの電気化学的検出

○島田 茜¹、佐藤 しのぶ¹ (1. 九工大院工)

[Y1118] AgBr沈殿生成電位差滴定における当量点の解釈

○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)

[Y1119] 歯周病診断に向けた唾液中マトリックスメタロプロテアーゼ-8 (MMP-8)の定量用紙基板分析デバイス

○川上 博生¹、竹内 聡子¹、蛭田 勇樹¹、チッテリオ ダニエル¹ (1. 慶應義塾大学)

[Y1120] 全固体型イオンセンサにおける内部固体層の評価

○辻田 光佑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)

[Y1121] 紙基板上への印刷技術を用いた生物発光型スクリーニング法の開発

○二本木 遼平¹、衣笠 柊磨¹、蛭田 勇樹¹、金 誠培²、チッテリオ ダニエル¹ (1. 慶應義塾大学大学院、2. 産業技術総合研究所)

[Y1122] 尿中塩化物イオン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およびその評価

○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. 慶應義塾大学大学院、2. キングモンクト工科大)

[Y1123] チタンまたはアルミニウムで被覆されたSPR用銀蒸着チップの耐酸化特性

○前川 彰吾¹、満塩 勝¹、吉留 俊史¹ (1. 鹿児島大院理工)

[Y1124] LEDの光路制御による金属蒸着ガラス棒SPRセンサーの感度向上

○松元 康士郎¹、富永 響生²、川床 捷大²、山口 嵩峰²、満塩 勝¹、吉留 俊史¹ (1. 鹿児島大院理工、2. 鹿児島大工)

[Y1125] 金薄膜上への酸化チタン-MPTS-金ナノ粒子構造の構築とSPR応答特性の観察

○渡邊 溪¹、満塩 勝¹、吉留 俊史¹ (1. 鹿児島大院理工)

[Y1126] 超音波法で合成した金ナノ粒子による*p*-メルカプト安息香酸のSERS増強効果とpH局所センシングへの応用

○齋藤 駿介¹、金 継業¹ (1. 信州大院理工)

[Y1127] Capillary-Driven Microfluidic Devices with Visual Distance Readout for Coffee Analysis

○ハン キ¹、蛭田 勇樹¹、チッテリオ ダニエル¹ (1. 慶應義塾大学)

[Y1128] 味覚データを用いたAIによる自動分類システムの構築に関する基礎研究

○藤井 飛翔¹、渡邊 溪¹、長谷川 隼¹、満塩 勝¹、吉留 俊史¹ (1. 鹿児島大学院理工)

[Y1129] ポリビニルピロリドンを用いた新規簡易金ナノ粒子作製法による化学センサーの作製に関する研究

○武田 和也¹、和田 将英¹、国村 伸祐¹ (1. 東京理科大)

[Y1130] 簡易異方性金ナノ粒子作製法の開発と表面増強ラマン散乱基板への応用に関する研究

○佐藤 希¹、和田 将英¹、国村 伸祐¹ (1. 東京理科大)

[Y1131] 簡易金ナノ粒子作製法を用いる金属イオンセンサーの作製に関する研究

○友田 愛音¹、和田 将英¹、国村 伸祐¹ (1. 東京理科大)

[Y1132] 葉内糖分の非破壊的検出を目指したハイドロゲル製蛍光センサの開発

○島貫 達也¹、原田 真之介¹、牛田 英之介¹、長峯 邦明¹ (1. 山形大)

[Y1133] 皮膚アミノ酸の非侵襲モニタリングを目的とした脱水素酵素型電気化学センサの開発

○斉藤 愛佳¹、下平 英生¹、田中 陸奥¹、植松 虎太郎¹、中澤 光²、長峯 邦明¹ (1. 山形大、2. 東北大)

[Y1134] プラズモニック結晶を用いたデジタル分子カウント法開発に向けた基礎検討

○白石 忠弥¹、遠藤 達郎¹、久本 秀明¹ (1. 大阪公立大学)

[Y1135] アニオン交換型FRETを原理とするフルオラスナノエマルジョン型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)

[Y1136] FRET型高感度蛍光pHプローブナノ油滴：油滴内イオンバランスに基づく見かけの pK_a 制御法の開発・評価

○満田 裕介¹、遠藤 達郎¹、久本 秀明¹ (1. 阪公大院工)

[Y1137] 抗ファウリング性フェリハイドライトビーズによる前処理不要バイオセンシング法の開発

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

[Y1138] 光ファイバー表面プラズモン共鳴センサーを用いるエクソソーム測定法の開発

○北谷 菜津美¹、守岩 友紀子¹、森岡 和大¹、藤野 智史¹、井上 義則^{1,2}、柳田 顕郎¹、東海林 敦¹ (1. 東京薬科大学、2. 愛知工業大学)

[Y1139] オープンチャンネル型紙製マイクロ流路を薄層キュベットとした蛍光スペクトル測定における定量性の検討

○佐藤 明日香¹、平山 直紀²、森田 耕太郎² (1. 東邦大院理、2. 東邦大理)

[Y1140] 光捕捉されたイオン液体のマイクロ液滴中に抽出された3-ペリレンカルボキシアリデヒドの顕微分光分析

○赤沢 萌絵¹、坪井 泰之¹、柚山 健一¹ (1. 大阪公立大学)

[Y1141] 微粒子の誘電泳動応答を利用したタンパク質検出基盤の構築

○朝山 紗衣¹、磯崎 勇志^{1,2}、鈴木 雅登^{1,2}、安川 智之^{1,2} (1. 兵庫県大院理、2. 兵庫県大先端医工研)

[Y1142] 光ピンセットによる固体 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、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)

[Y1143] マイクロ流体デバイスを用いて作製した脂質ナノ粒子の単一ナノ粒子解析

○齊藤 大隼¹、石田 晃彦²、渡慶次 学²、真栄城 正寿² (1. 北大総合化学院、2. 北大工学研究院)

[Y1144] 光触媒分解とイオン抽出を統合したワンパス型 Ga^{3+} 分離精製システムの構築

○木村 友哉¹、明珍 尋紀²、池田 俊介¹、今飯田 光¹、須郷 由美³、大平 慎一⁴、森 みかる¹、森 勝伸^{1,2} (1. 高知大院理工、2. 高知大院応用、3. 量研高崎、4. 熊本大院先端)

[Y1145] ITD-LEPによる有機溶媒中微量金属イオンの高感度分析

○上原 蒼生¹、皆巳 純²、山本 保³、高村 禅²、佐伯 健太郎⁴、戸田 敬⁴、大平 慎一⁴ (1. 熊本大院自然、2. 北陸先端大、3. マイクロエミッション、4. 熊本大院先端)

[Y1146] 物質変換を用いた尿素の高感度連続モニタリングフローの開発

○池田 大成¹、星 重行²、和田 真一²、藤郷 貴章²、佐伯 健太郎³、戸田 敬³、大平 慎一³ (1. 熊本大院自然、2. 栗田工業(株)、3. 熊本大学院先端)

[Y1147] ウェーブレット変換を用いた周波数分割多重化LC-MS/MSのための新規マザーウェーブレットの開発

○鈴木 寛樹¹、北川 慎也¹、飯國 良規¹ (1. 名古屋工業大学大学院)

[Y1148] 琵琶湖底質中の腐植物質由来のラジカル生成機能の解析

○岡田 壮登¹、初 雪²、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、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)

[Y1149] 円管内流れを利用したタンパク質凝集体のHPLC分析および電気泳動法との比較評価

○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. 日大(院)生産工、2. 日大生産工)

[Y1150] ドデシルホスホン酸修飾ジルコニア固定相の開発と生体分子に対する保持特性

○坪井 汐¹、朴 憲鎮²、岩本 伸司³、森 みかる^{1,2}、森 勝伸^{1,2} (1. 高知大院理工、2. 高知大理工、3. 群馬大院理工)

[Y1151] LC/ESI-MSにおける移動相モディファイアとペプチドの保持・イオン化の関連評価

○西條 絵莉香¹、幡川 祐資¹、李 宣和¹、大江 知行¹ (1. 東北大学大学院薬学研究科)

[Y1152] ポータブル暗視野顕微鏡による金属/樹脂ナノコンポジット微粒子の単一粒子解析を用いた炎症バイオマーカータンパク質の簡易検出

○岡田 莉花¹、田中 優稀²、和泉 諒祐²、菊田 優奈²、朝日 剛²、榎本 靖³、新田 龍三³、松村 康史³、座古 保² (1. 愛媛大理、2. 愛媛大院理工、3. 日鉄ケミカル&マテリアル株式会社)

[Y1153] 機械受容チャネルを用いた超音波駆動型分子機能制御システムの開発

○新屋敷 まゆ¹、河村 玄気¹、小澤 岳昌¹ (1. 東京大学)

[Y1154] 細胞温度計測への応用を指向した蛍光性ナノダイヤモンドの簡便なポリグリセロール修飾法の開発

○大津 翔生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. 京工繊大院工芸科学、2. QST高崎研究所)

[Y1155] 紙基板を反応場とするCRISPR/Cas12aを用いたDNAセンサー

○谷藤 遥平¹、蛭田 勇樹¹、チッテリオ ダニエル¹ (1. 慶應義塾大学)

[Y1156] 細胞温度計として機能する赤色発光カーボン量子ドットの開発

○伊藤 晴哉¹、前田 耕治¹、吉田 裕美¹、外間 進悟¹ (1. 京工芸繊維大学)

[Y1157] 2型糖尿病との関連解明を目的としたアミリンの化学修飾解析と凝集への影響評価

○佐久間 輝斗¹、幡川 祐資^{1,2}、李 宣和^{1,2}、大江 知行^{1,2} (1. 東北大薬、2. 東北大院薬)

[Y1158] DNA液滴の電気化学的な液液相分離制御と粒子解析

○山本 晃嗣¹、鶴田 柚¹、林 元嘉¹、伊野 浩介¹、珠玖 仁¹、佐藤 佑介³、阿部 博彰^{1,2} (1. 東北大院工、2. 東北大学際研、3. 九工大情報工学院)

[Y1159] 新規ポリオキソメタレート的人工プロテアーゼとしての機能

○前田 典俊¹、越智 凜太郎¹、難波 卓司¹、小河 脩平¹、上田 忠治¹ (1. 高知大農林海洋)

[Y1160] ピレン脂質で機能化したジャイアントベシクルの基板相互作用によるマイクロ流路内挙動制御

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

[Y1161] ドーパミン由来のグルタチオンS-トランスフェラーゼ上の修飾解析とその活性評価

○熊谷 ひなた¹、幡川 祐資¹、李 宣和¹、大江 知行¹ (1. 東北大院薬)

[Y1162] 環境中化学物質に由来する非置換型etheno-DNA付加体の分析法開発と生成機構の研究

○高橋 瑠来¹、幡川 祐資^{1,2}、李 宣和^{1,2}、大江 知行^{1,2} (1. 東北大・薬、2. 東北大院・薬)

[Y1163] 鈴木・宮浦カップリング反応を用いたチロシン選択的なペプチドのラベル化

○安田 千栞¹、幡川 祐資^{1,2}、李 宣和^{1,2}、大江 知行^{1,2} (1. 東北大・薬、2. 東北大院・薬)

[Y1164] インスリン分解酵素の翻訳後修飾：修飾解析と基質特異性への影響評価

○永久保 友惟¹、幡川 祐資¹、李 宣和¹、大江 知行¹ (1. 東北大院薬)

[Y1165] A new molecular design luminescent biosensors and its application to the analysis of glycolysis metabolism

○Wang Jingrun¹、小澤 岳昌¹、河村 玄気¹ (1. 東京大学)

[Y1166] リジン残基への段階的Borch還元のメチル化反応と質量分析を用いたタンパク質高次構造解析の試み

○仁科 颯真¹、幡川 祐資¹、李 宣和¹、大江 知行¹ (1. 東北大院・薬)

[Y1167] 微小粒子径かつ高い磁気共鳴活性を示すナノダイヤモンドの開発

○門谷 悠吾¹、前田 耕治¹、吉田 裕美¹、外間 進悟¹ (1. 京工芸繊維大学大学院)

[Y1168] ファージディスプレイ法を用いた高曲率性脂質膜結合性ペプチドの選抜と機能評価

○山田 遥人¹、佐藤 雄介^{1,2}、西澤 精一¹ (1. 東北大学、2. JST, FOREST)

[Y1169] コラーゲン/キトサン膜被覆電極を用いた電気化学的細胞センシングに関する研究

○井上 己太郎¹、菅原 一晴² (1. 前橋工科大学院工、2. 前橋工科大学)

[Y1170] 酸化ストレス由来のグルカゴンの化学修飾研究：糖・脂質代謝への影響評価を目的に

○丹治 啓太¹、幡川 祐資¹、李 宣和¹、大江 知行¹ (1. 東北大院薬)

[Y1171] 電流発生菌のマルチ光集積と微生物燃料電池用基板の開発

○井口 真暢^{1,2}、河本 拓実^{3,2,1}、堀田 隆生^{3,2,1}、林 康太^{2,3,1}、大八木 康之⁴、石川 幹雄⁴、豊内 秀一²、高田 涼太³、李 漢青^{3,2,1}、大畠 悟郎^{2,3}、田村 守^{5,2}、飯田 琢也^{3,2}、床波 志保^{1,2} (1. 大阪公立大院工、2. 大阪公立大LAC-SYS研、3. 大阪公立大院理、4. 大日本印刷、5. 関西学院大理)

[Y1172] RNA二重鎖の蛍光検出を指向した三重鎖形成PNAプローブの機能改良：Cyclopentane 骨格修飾PNAの効果

○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)

[Y1173] 電気化学分析法による細胞トンネリングナノチューブの微細構造解析

○柴田 恭子¹、井田 大貴²、阿部 博弥^{1,3}、高橋 康史²、伊野 浩介¹、珠玖 仁¹ (1. 東北大学 工学研究科、2. 名古屋大学 工学研究科、3. 東北大学 学際科学フロンティア研究所)

[Y1174] 生理的低酸素濃度環境の模倣に向けた低酸素培養デバイスの開発

○小岩 希¹、宇田川 喜信³、阿部 博弥^{1,2}、鈴木 教郎³、中山 恒⁴、谷内 秀輔⁴、珠玖 仁¹、伊野 浩介¹ (1. 東北大学大学院工学研究科、2. 東北大学学際科学フロンティア研究所、3. 東北大学未来科学技術共同研究センター、4. 旭川医科大学医学部)

[Y1175] 外部ストレスによる mRNA-LNP 製剤の構造変化解析

：高曲率膜選択的な蛍光プローブの活用

○曾根 秀祐¹、山崎 友輔¹、佐藤 雄介¹、秋田 英万²、西澤 精一¹ (1. 東北大院理、2. 東北大院薬)

[Y1176] 細菌に対する電気刺激による増殖活性化効果とその作用機構解析

○上田 陸¹、花村 優奈¹、近藤 ほの花¹、原田 翔生¹、奥井 楓人¹、長峯 邦明¹ (1. 山形大)

[Y1177] DNA化磁性粒子を用いたバルジ型DNAサーキットの最適化による酵素フリーかつ迅速な核酸検出システムの開発

○中谷 蒼太¹、大石 基¹ (1. 筑波大院数理)

[Y1178] 細菌高密度集積による細菌細胞間の相互作用分析

○田邊 晶大^{1,3}、黒藤 馨^{1,3}、中村 祐介^{2,3}、勝間田 麻美³、林 康太³、飯田 琢也³、床波 志保^{1,3} (1. 阪公大院工、2. 阪公大院理、3. 阪公大LAC-SYS研究所(RILACS))

[Y1179] DNAアプタマー型蛍光偏光トレーサーによる牛ウイルス性下痢ウイルス検出系の開発

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

[Y1180] ジスルフィド架橋型環状ナフタレンジイミド誘導体の開発と各種DNAの相互作用解析

○佐野 翔¹、佐藤 しのぶ² (1. 九州工業大学大学院工学府、2. 九州工業大学大学院工学研究院物質工学)

[Y1181] 蛍光標識をもつ新規環状ナフタレンジイミドの開発および細胞内G4のイメージング

○藤嶋 喜介¹、佐藤 しのぶ² (1. 九州工業大学大学院工学府、2. 九州工業大学大学院工学研究院)

[Y1182] 金属-有機ナノハイブリッド粒子の光学特性による高感度細菌検出

○板垣 賢広¹、武長 功樹¹、山本 陽二郎¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学大学院工学研究科)

[Y1183] RNAグアニン四重鎖選択的なLight-Up検出を指向したThiazole Orange含有短鎖ペプチドプローブの設計と機能評価

○佐藤 唯人¹、Az Zahra Syarifah Fara Salma¹、佐藤 雄介¹、西澤 精一¹ (1. 東北大院理)

[Y1184] サイトカインのマイクロフロー光濃縮計測における反応速度制御

○北田 智士^{1,2,3}、中村 祐介^{1,2,3}、田村 守^{4,2}、竹森 洸征^{1,2,3}、勝間田 麻美^{2,1,3}、高木 裕美子^{2,1}、林 康太^{2,1,3}、中瀬 生彦^{5,2}、床波 志保^{3,2}、小林 孝生^{6,7}、岩谷 壮太⁶、村上 正晃^{7,8,9}、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. 大阪公立大院創薬、6. 兵庫県立こども病院、7. 北大遺伝子病制御研(IGM)、8. 量研機構(QST)、9. 生理学研)

[Y1185] イワムシ糞由来微生物によるピレノの分解挙動

○村上 優¹、落合 優海¹、石原 典子¹、勝瀬 明子²、小林 寅詔²、西垣 敦子¹ (1. 東邦大学・理、2. 東邦大学・看)

[Y1186] 多細胞が連動した生理機能の分子機構解明に資するトランススケール1分子顕微鏡の創出

○幸田 優美¹、吉村 英哲¹、小澤 岳昌¹ (1. 東京大学大学院)

[Y1187] 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ヒスタミンの検出

○瀧本 麗二¹、近藤 みずき¹、桑原 敬司¹ (1. 長岡技大院)

2026年9月16日(水)

6：依頼講演

9:00 ~ 10:15

S会場(コモンズ翠生ホール)

4. 第100年会を見据えた若手シンポジウム-1

座長:福山 真央(東北大学)

9:00 ~ 9:25

[S2001S] アルミナ多孔膜を用いた細胞外小胞一粒子解析法

○岡田 正大¹ (1. 東京理科大学)

9:25 ~ 9:50

[S2002S] 混合溶媒における二分子光化学反応の解明と溶液構造および溶媒和構造との相関性

○稲川 有徳¹ (1. 宇都宮大学)

9:50 ~ 10:15

[S2003S] 直接電子移動型酵素の基礎理解とバイオセンサへの応用

○宋和 慶盛¹ (1. 京都大学大学院農学研究科)

6：依頼講演

10:25 ~ 11:40

S会場(コモンズ翠生ホール)

4. 第100年会を見据えた若手シンポジウム-2

座長:岡田 正大(東京理科大学)

10:25 ~ 10:50

[S2004S] 分離・材料化学で再考するプロテオミクス
の新展開

○金尾 英佑¹ (1. 京都大学大学院薬学研究科)

10:50 ~ 11:15

[S2005S] マイクロ流体の異分野融合によるバイオ分
析システムの創製

○嶋田 泰佑^{1,2} (1. 量子科学技術研究開発機構 量子生命科
学研究所、2. 千葉大学 量子生命構造創薬センター)

11:15 ~ 11:40

[S2006S] 量子センサを利用した細胞分析技術の開発
と展開

○外間 進悟¹ (1. 京工繊大)

授賞式

13:20 ~ 14:35

S会場(コモンズ翠生ホール)

学会賞等授賞式

13:20 ~ 14:35

[Ceremony] 学会賞等授賞式

7：受賞講演

15:00 ~ 15:40

S会場(コモンズ翠生ホール)

学会賞-1

座長:西澤 精一(東北大学)

15:00 ~ 15:40

[S2101A] 光応答性タンパク質を基盤としたバイオ分
析法の開発と応用

○小澤 岳昌¹ (1. 東京大学大学院理学系研究科)

7：受賞講演

15:45 ~ 16:25

S会場(コモンズ翠生ホール)

学会賞-2

座長:金澤 秀子(慶應義塾大学)

15:45 ~ 16:25

[S2102A] 光学活性生体関連分子を対象とする多次元
液相分離分析基盤の構築

○浜瀬 健司¹ (1. 九大院薬)

7：受賞講演

16:30 ~ 17:10

S会場(コモンズ翠生ホール)

学会賞-3

座長:高貝 慶隆(福島大学)

16:30 ~ 17:10

[S2103A] 構成要素間協働に基づく溶液内錯体の機能
解析と多機能システムの創製

○壹岐 伸彦¹ (1. 東北大学)

1：一般講演（口頭発表）

9:00 ~ 9:45

A会場(環境棟大講義室)

7：センサー-3

座長:田中 直樹(九州大学)

9:00 ~ 9:15

[A2001] 気相中インドール計測用ペーパーデバイスの
開発

○松本 楓加¹、金田 隆¹ (1. 岡山大学)

9:15 ~ 9:30

[A2002] 近赤外波長領域に蛍光を有する糖センシン
グのための aza-BODIPY 色素の開発

○安藤 祐斗¹、菅野 憲²、遠田 浩司² (1. 富山大院理工
(工)、2. 富山大 学術研究部工学系)

9:30 ~ 9:45

[A2003] 光スイッチング機能を有する近赤外発光糖
センサの開発

○西野 夏帆¹、菅野 憲²、遠田 浩司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）

9:45 ~ 10:30

A会場(環境棟大講義室)

7：センサー-4

座長:菅野 憲(富山大学)

9:45 ~ 10:00

[A2004] 1-アミノピレン修飾ポリアクリル酸ゲルの体
積変化に対する蛍光特性

○伊藤 功馬¹、高田 主岳¹ (1. 名工大院工)

10:00 ~ 10:15

[A2005] CO₂/N₂選択性に優れるZIF-78を用いたポリ
マー被覆SWCNT複合材料の構築とCO₂センシング特
性評価

○中村 輝¹、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. 九州大学大学院工学府、2. 九州大学カー
ボンニュートラル・エネルギー国際研究所、3. 関西大学
システム理工学部、4. 九州大学分子システム科学セン
ター)

10:15 ~ 10:30

[A2006] MOF/CNT複合体におけるCO₂吸着挙動と抵
抗応答機構の解明

○田中 直樹^{1,2}、田中 航慎¹、藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3} (1. 九大院
工、2. 九大I2CNER、3. 九大CMS)

6：依頼講演

10:30 ~ 11:00

A会場(環境棟大講義室)

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)

10:30 ~ 11:00

[A2007C] ナノベシクルを標的とする分子プローブの
開発と分析化学的应用

○佐藤 雄介^{1,2} (1. 東北大学大学院理学研究科、2. JST, FOREST)

みんなのキャリアデザイン交流会

12:00 ~ 13:00

A会場(環境棟大講義室)

みんなのキャリアデザイン交流会

12:00 ~ 13:00

[Career] みんなのキャリアデザイン交流会

1：一般講演（口頭発表）

9:15 ~ 10:00

B会場(環境棟講義室1)

20：材料分析-3

座長:石松 亮一(福井大学)

9:15 ~ 9:30

[B2001] 中性子放射化分析法との比較による燃烧イオンクロマトグラフィーを用いた製品中総ふっ素量の定量条件検討

○濱浦 尋¹、三浦 勉¹、羽成 修康¹、中村 圭介¹、山崎 絵理子¹、大竹 貴光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)

9:30 ~ 9:45

[B2002] 熱分解装置とコロナ放電点火法を用いた空气中燃烧ポリマーガスのオンラインGC/MS分析装置の開発

○寺石 訓子¹、松枝 真依¹、渡辺 壱^{1,2}、寺前 紀夫^{1,2}、熊谷 将吾²、吉岡 敏明²、Jeon Junho³、渡辺 忠一¹ (1. フロンティア・ラボ(株)、2. 東北大、3. The Dow Chemical)

9:45 ~ 10:00

[B2003] 微細シリカを活用した固相間移動と熱脱着GC/MSによる添加剤分析法の開発

○押野 博二¹、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)

4：テクノレビュー講演（口頭発表）

10:00 ~ 10:30

B会場(環境棟講義室1)

テクノレビュー講演

座長:石松 亮一(福井大学)

10:00 ~ 10:30

[B2004T] ポリマー熱分解GCによる異常ピークの原因解明-40年にわたる難問解決-

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

6：依頼講演

10:30 ~ 11:00

B会場(環境棟講義室1)

有機微量分析研究懇談会

座長:長井 賢一郎(北里大学)

10:30 ~ 11:00

[B2005C] 有機元素分析と歩んだ38年

○佐々木 典子¹ (1. 第一三共株式会社)

1：一般講演（口頭発表）

9:00 ~ 10:00

C会場(コモンズ第1講義室)

22：バイオ-7

座長:蛭田 勇樹(慶應義塾大学理工学部)

9:00 ~ 9:15

[C2001] NanoLuc特異的マルチプレックスイメージングプラットフォームの開発

○金 誠培¹、神谷 弦汰²、北田 昇雄²、古田 忠臣³、Ramasamy Paulmurugan⁴、牧 昌次郎² (1. 産総研環境創生、2. 電通大基盤理工、3. 東科大生命理工、4. スタンフォード大医)

9:15 ~ 9:30

[C2002] タイヤ摩耗粉塵由来の劣化防止剤（6PPD）暴露による生体内阻害作用の発光イメージング

○金 誠培¹、古田 忠臣²、二本木 遼平³、衣笠 柊磨³、北田 昇雄⁴、牧 昌次郎⁴、Citterio Daniel³、Ramasamy Paulmurugan⁵ (1. 産総研環境創生、2. 東科大生命理工、3. 慶大理工、4. 電通大基盤理工、5. スタンフォード大医)

9:30 ~ 9:45

[C2003] シリカ繊維によるがん細胞の細胞突起の動態解析

○上田 善文¹ (1. 国立感染症研究所)

9:45 ~ 10:00

[C2004] 自動細胞セグメンテーションと距離正規化に基づく細胞内局在シグナルの定量解析ツール開発と応用

○藤井 聡¹、高木 奎汰¹、末田 慎二¹ (1. 九工大情報工)

1：一般講演（口頭発表）

10:00 ~ 10:30

C会場(コモンズ第1講義室)

22：バイオ-8

座長:上田 善文(国立感染症研究所)

10:00 ~ 10:15

[C2005] A Split AkaLuc Platform for *In Vivo* Deep-Tissue Imaging of Cellular Events

○董 琪¹、小澤 岳昌¹ (1. 東京大学大学院理学系研究科)

10:15 ~ 10:30

[C2006] 核小体RNA動態解析に基づく細胞の薬剤応答性評価法の構築

○長岡 正朗¹、佐藤 雄介¹、西澤 精一¹ (1. 東北大学院理)

7：受賞講演

10:30 ~ 11:00

C会場(コモンズ第1講義室)

女性Analyst賞-1

座長:梅林 泰宏(新潟大学理学部 (自然科学系))

10:30 ~ 11:00

[C2007A] 高分解能核磁気共鳴法による生体関連反応のin situ解析

○岡村 恵美子¹ (1. 姫路獨協大)

ランチョンセミナー

12:25 ~ 13:15

C会場(コモンズ第1講義室)

ランチョンセミナー-4

12:25 ~ 13:15

[Luncheon-4] ランチョンセミナー：サーモフィックス・サイエンティフィック

1：一般講演（口頭発表）

9:15 ~ 10:00

D会場(コモンズ第2講義室)

1：原子スペクトル分析-3

座長:田中 佑樹(千葉大学大学院薬学研究院)

9:15 ~ 9:30

[D2001] LA-ICP-MSによるソーダライムガラス中の硫黄の定量分析

○網代 卓也¹、西條 佳孝¹ (1. AGC株式会社)

9:30 ~ 9:45

[D2002] LA-ICP-MSによるバインダー固化SiC粉末の不純物分析：成形困難な粉体試料への課題解決へ

○原 麻紀子¹、相川 京子¹、原子 進¹、古屋 太志¹、西條 佳孝¹ (1. AGC株式会社)

9:45 ~ 10:00

[D2003] イオンクロマトグラフィーによるマグネシウム合金中微量塩素定量 ～多量成分分離による試み

○上本 道久¹、宇井 夕奈¹ (1. 明星大学)

ランチョンセミナー

12:25 ~ 13:15

D会場(コモンズ第2講義室)

ランチョンセミナー-5

12:25 ~ 13:15

[Luncheon-5] ランチョンセミナー：JAIMAジョイントセミナー2026-1

1：一般講演（口頭発表）

9:00 ~ 10:00

E会場(コモンズ第3講義室)

19：環境分析-3

座長:古川 真(パーキンエルマー合同会社)

9:00 ~ 9:15

[E2001] キレート剤および界面活性剤を用いた重金属汚染土壌の複合化学洗浄

○中本 海翔¹、吉岡 翔司¹、岩淵 光琉¹、Rahman Shafiqur²、黄 国宏²、眞塩 麻彩実²、太田 明雄²、長谷川 浩² (1. 金沢大院自然、2. 金沢大理工)

9:15 ~ 9:30

[E2002] 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の酸素酸イオンに対する吸着挙動

○船岡 結衣¹、中嶋 啓之¹、Ratul Kumar Shil¹、青木 航平²、松村 裕之^{2,3}、黄 国宏³、眞塩 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)

9:30 ~ 9:45

[E2003] 貴金属担持がBi₂WO₆/g-C₃N₄光触媒活性に及ぼす影響

○白藤 凜¹、古川 真衣¹、立石 一希²、勝又 英之^{1,2}、金子 聡¹ (1. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ研究部門)

9:45 ~ 10:00

[E2004] CNCl/TpTta-COF複合光触媒の開発と可視光下におけるメチルオレンジの脱色

○鈴木 ひなた¹、勝又 英之^{1,2}、立石 一希²、古川 真衣¹、金子 聡¹ (1. 三重大院工、2. 三重大地球環境セ研究部門)

1：一般講演（口頭発表）

10:00 ~ 10:45

E会場(コモンズ第3講義室)

19：環境分析-4

座長:佐藤 崇雄(熊本県産業技術センター)

10:00 ~ 10:15

[E2005] PFAS分析のための燃焼イオンクロマトグラフィーに関する検討

○澤村 大地¹、榎本 幹司¹、恩川 立基¹、馬場 淳也¹ (1. 栗田工業株式会社)

10:15 ~ 10:30

[E2006] 高濃度六価クロム水溶液に含まれるPFOSの抽出と定量分析

○柿倉 泰明¹ (1. 地方独立行政法人大阪産業技術研究所)

10:30 ~ 10:45

[E2007] アルブミン発光システムを用いた有機フッ素化合物 (PFAS) の定量イメージング解析

○金 誠培¹、谷保 佐知¹、古田 忠臣²、北田 昇雄³、牧 昌次郎³、Ramasamy Paulmurugan⁴ (1. 産総研環境創生、2. 東科大生命理工、3. 電通大基盤理工、4. スタンフォード大医)

1：一般講演（口頭発表）

9:00 ~ 9:30

F会場(コモンズ第4講義室)

6：電気化学分析-3

座長:珠玖 仁(東北大学大学院工学研究科)

9:00 ~ 9:15

[F2001] 表面修飾型キャピラリー電気泳動と電気化学的補正を統合した唾液中イオンの高速分析手法の確立

○明珍 尋紀¹、上田 忠治¹、久島 達也²、和泉 孝志²、大嶋 紀安³、森 みかる⁴、木村 友哉⁴、森 勝伸^{1,4} (1. 高知大学院応用、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)

9:15 ~ 9:30

[F2002] 汗中グルコース濃度計測を目的としたウェアブル型電気化学センサの開発

○金光 亮典¹、仁科 勇太²、富永 昌人¹ (1. 佐賀大院理工、2. 岡山大基礎科学研)

7：受賞講演

9:30 ~ 10:00

F会場(コモンズ第4講義室)

奨励賞-3

座長:珠玖 仁(東北大学大学院工学研究科)

9:30 ~ 10:00

[F2003A] 電気化学発光イメージングによる細胞模倣システムの評価

○平本 薫¹ (1. 東北大学学際科学フロンティア研究所)

6：依頼講演

10:00 ~ 11:00

F会場(コモンズ第4講義室)

電気分析化学研究懇談会

座長:安川 智之(兵庫県立大学大学院理学研究科)

10:00 ~ 10:30

[F2004C] 微小電極アレイ (MEA) を基盤とした神経系NAMsの開発と創薬応用

○鈴木 郁郎¹ (1. 東北工業大学)

10:30 ~ 11:00

[F2005C] 生物に着想を得たバイオエレクトロニクス

○阿部 博弥¹ (1. 東北大学学際科学フロンティア研究所)

1：一般講演 (口頭発表)

9:15 ~ 10:00

G会場(コモンズ第5講義室)

8：質量分析-1

座長:藤野 竜也(東洋大学理工学部)

9:15 ~ 9:30

[G2001] 市販GC-MSアタッチメント：分子イオン計測用IAイオン源ユニットのバリエーション開発

○三島 有二¹、斎藤 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)

9:30 ~ 9:45

[G2002] 窒素キャリアガス条件下GC-MSにおけるエネルギーシャトル効果による高感度化

○布施 泰朗¹、初 雪¹ (1. 京都工芸繊維大学 環境科学センター)

9:45 ~ 10:00

[G2003] 試料導入量超精密制御のためのパルス超音波噴霧法の開発

○八井田 朱音¹、戸谷 亮太^{1,2}、府川 大晟^{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)

1：一般講演 (口頭発表)

10:00 ~ 10:45

G会場(コモンズ第5講義室)

8：質量分析-2

座長:大江 知行(東北大学)

10:00 ~ 10:15

[G2004] レーザー脱離イオン化質量分析によるM6L4のマトリクス機能と芳香族化合物のイオン化

○小原 一郎¹、山口 健太郎¹ (1. 徳島文理大学香川薬学部)

10:15 ~ 10:30

[G2005] ICP-MS/MSを用いた有機化合物の構造識別

○森崎 律¹、木下 千波矢^{1,2}、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)

10:30 ~ 10:45

[G2006] MALDI法を用いた魚肉からヒスタミンの微量検出法

○許 家瑋¹、藤野 竜也² (1. 仙台高等専門学校名取、2. 東洋大学理工学部応用化学科)

1：一般講演 (口頭発表)

9:00 ~ 10:00

H会場(コモンズ第6講義室)

4：X線・電子分光分析-3

座長:保倉 明子(東京電機大学)

9:00 ~ 9:15

[H2001] マウス臓器の薄片試料の作製と直接全反射蛍光X線分析

○辻 幸一¹、平山 優佳¹、横山 智哉子¹、立花 太郎¹ (1. 大阪公立大学大学院工学研究科)

9:15 ~ 9:30

[H2002] 科学捜査のための放射光X線分析を用いた自動車塗膜片の識別法の開発

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

9:30 ~ 9:45

[H2003] 佐賀県立博物館の「分度之規矩」(羅針盤)の蛍光X線分析

○脇田 久伸^{1,5}、市川 慎太郎¹、沼子 千弥²、藤原 智子³、平井 正則⁴、栗崎 敏¹ (1. 福岡大学理学部、2. 千葉大学大学院理学研究科、3. 日本スペースガード協会、4. 福岡教育大学、5. 佐賀大学シンクロトン光応用研究センター)

9:45 ~ 10:00

[H2004] 熊本県菊池市菊之池A遺跡から出土した鉄製遺物の始発原料推定

○市川 慎太郎¹、波呂 蓮晟¹、大石 あみ¹、栗崎 敏¹ (1. 福岡大)

1：一般講演 (口頭発表)

10:00 ~ 10:45

H会場(コモンズ第6講義室)

4：X線・電子分光分析-4

座長:市川 慎太郎(福岡大学)

10:00 ~ 10:15

[H2005] 顕微XRF-XAFS-XRD複合分析による淡水真珠中マンガンのゾーニングおよび化学形態解析

○増田 涼太¹、丹羽 尉博²、鈴木 道生³、保倉 明子⁴ (1. 東京電機大院工、2. 高エネルギー加速器研究機構、3. 東大院農、4. 東京電機大工)

10:15 ~ 10:30

[H2006] TXRF分析装置によるSr共存下でのUとPuのXRF・壊変誘起特性X線ハイブリッド計測

○吉井 裕¹、王 慧¹、柳澤 右京^{1,2}、松山 嗣史^{3,1}、酒井 康弘^{4,1} (1. QST、2. 東京科学大学、3. 岐阜大学、4. 東邦大学)

10:30 ~ 10:45

[H2007] 放射光X線小角散乱・広角回折分析によるポリエステル繊維の異同識別3

○瀬戸 康雄¹、中西 俊雄¹、渡邊 慎平¹、岩井 貴弘²、藤原 宏行¹、村津 晴司¹、宮本 友樹¹、コー アンディー¹、船城 健一³ (1. 理化学研究所放射光科学研究センター、2. 日立製作所、3. 東洋紡)

1：一般講演（口頭発表）

9:00 ~ 9:45

I会場(コモンズ第7講義室)

18：微粒子分析-4

座長:真栄城 正寿(北海道大学大学院工学研究院)

9:00 ~ 9:15

[I2001] 内壁を疎水性高分子で化学修飾した中空シリカナノロッドへの物理吸着による近赤外蛍光色素の固定化の検討

○中原 佳夫¹、高宮 和弥¹、宮崎 淳¹、渡辺 充²、玉井 聡行²、矢嶋 摂子¹ (1. 和歌山大システム工、2. 大阪技術研)

9:15 ~ 9:30

[I2002] 酵母を用いた金イオンの回収と脱離

○山下 凌芽¹、鈴木 峻平²、山本 陽二郎¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学、2. 合同会社SAME)

9:30 ~ 9:45

[I2003] 銅アルミドーブ-アミノプロピル基修飾メソポラスシリカ合成における鑄型界面活性剤の水系抽出除去

○三溝 真梨子^{1,2}、池田 航歩²、谷神 絃太²、山口 登²、生田目 大輔²、大橋 和彰²、山口 央¹ (1. 茨城大学、2. 東洋製罐グループホールディングス株式会社)

1：一般講演（口頭発表）

9:45 ~ 10:15

I会場(コモンズ第7講義室)

18：微粒子分析-5

座長:高橋 由紀子(長岡技術科学大学)

9:45 ~ 10:00

[I2004] 金属有機構造体複合ナノザイムの開発とグルコースの比色分析への応用

○中野 美波¹、古川 真衣¹、立石 一希²、勝又 英之^{1,2}、金子 聡¹ (1. 三重大院工、2. 三重地球環境セ研究部門)

10:00 ~ 10:15

[I2005] Single Particle ICP-MSを用いた環境水中における銀ナノ粒子のサイズ分布解析

○高橋 佑依¹、黄 国宏²、根岸 孝斗¹、倪 聖斌³、岩田 智也³、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. 山梨大院総合研究部)

7：受賞講演

10:15 ~ 10:45

I会場(コモンズ第7講義室)

奨励賞-4

座長:火原 彰秀(東京科学大学)

10:15 ~ 10:45

[I2006A] 超音波一重力複合場とマイクロ粒子表面反応に基づく微量計測

○宮川 晃尚¹ (1. 広島大学)

5：テクノレビュー講演（ポスター発表）

11:00 ~ 12:30

PT会場(青葉山体育館)

テクノレビューポスター（3日間）

11:00 ~ 12:30

[P3001T-P3006T]（コアタイムは3日目）

2：一般講演（ポスター発表）

11:00 ~ 12:30

P会場(青葉山体育館)

一般ポスター-1

[P2001] バッチ式固相抽出-蛍光X線分析による水溶液中 As・Se 分析への適用

○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 (1. GLサイエンス、2. 株式会社 リガク)

[P2002] 欠番

[P2003] 大学内階段手すりにおける微生物汚染状況調査

○小林 淳¹、永野 天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)

[P2004] 海洋植物プランクトンによるハロカーボンの生成

○橋本 伸哉¹ (1. 日本大学)

[P2005] 質量分析計による芳香族アミンのスクリーニング法のための検出パターンによる高精度化の検討

○井上 直子¹ (1. 独) 労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所)

[P2006] 欠番

[P2007] 貝殻形成に伴う物質収支の分析と炭素貯留への寄与検討

○加藤 由悟¹、山内 康太郎¹、相馬 明郎²、有賀 智子³、安元 剛⁴、鈴木 道生¹ (1. 東大院農、2. 大阪公大院工、3. 産総研計量標準、4. 北里大海洋生命)

[P2008] 石灰石中六価クロム分析における還元性物質の影響評価と妨害低減法の検討

○安友 政登¹、谷口 秀樹¹ (1. 大分県産業科学技術センター)

[P2009] 医療排水に由来する人為起源ガドリニウムの環境流出

○岡林 識起¹、奥澤 結子²、松川 岳久³、壺井 基裕²、成川 知弘⁴、千葉 光一² (1. 日本大、2. 関西学院大、3. 順天堂大、4. 産総研)

[P2010] 火薬類の爆発残さに含まれる未反応火薬類の定量法の検討

○高橋 望¹、田川 雅弘¹、日吉 玲子¹ (1. 科学警察研究所)

[P2011] 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手法開発

○家田 曜世¹、橋本 俊次¹、高澤 嘉一¹ (1. (国) 国立環境研究所)

[P2012] 比色分析法を用いた環境試料中ヒ素の簡易分析法開発

○中島 常憲¹、東 昌志¹、高梨 啓和¹ (1. 鹿児島大学大学院理工学研究科)

[P2013] 連続融解分析装置による雪氷コア中アンモニウムイオンの連続定量

○平林 幹啓¹、尾形 純¹ (1. 国立極地研究所)

[P2014] 全自動オンラインインチューブ SPME/LC-MS/MSによるPFASの高感度分析法の開発

○片岡 洋行¹、池田 翔 (1. 就実大学薬学部)

[P2015] 湿式精錬プロセスの効率化を支援するオンライン元素分析技術の開発

○山川 市朗¹、土部 慶¹、尼崎 新平¹、加賀 祐介¹、堀込 純² (1. (株)日立製作所、2. (株)日立ハイテク)

[P2016] 講演中止

[P2017] 酸性ポリマー共存下での反応熱分解GC/MSによるポリイミドの構造解析

○田口 嘉彦¹、秋山 毅¹、日下田 成¹ (1. 東レリサーチセ)

[P2018] バイオディーゼル燃料の酸化劣化に伴う熱挙動の解析

○村岡 正義¹、豊増 孝之¹、塩路 浩隆¹ (1. (株)東レリサーチセンター)

[P2019] 熱分析を用いたポリオレフィン系異物の異同識別手法に関する研究

○堀川 晃玄¹、近森 麻矢¹ (1. 高知県工業技術センター)

[P2020] 医薬品錠剤の非破壊硬度計測

○藤巻 康人¹、古杉 美幸¹、小野里 磨優²、坂本 知昭^{3,4} (1. 東京都立産業技術研究センター、2. 東邦大学、3. 国立医薬品食品衛生研究所、4. 静岡大学)

[P2021] マテリアルリサイクルに伴うポリプロピレン中に含まれる添加剤変化の解析

○田村 俊¹、塩路 浩隆¹、谷口 暢子¹、橋本 陸²、池上 亮² (1. 株式会社 東レリサーチセンター、2. 株式会社 アイシン)

[P2022] 贋作と判断されたジャン・メッツァンジェ作《自転車乗り》のハイパースペクトルカメラを用いた分析

○西田 典由¹、片渕 奈美香¹、手島 菜摘¹、紀 芝蓮¹、寺島 海¹、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)

[P2023] 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 II

○阿部 陽香¹ (1. 産総研)

[P2024] TG/DTAを用いた薪ストーブの煙突で発生した煤(すす)及び火の粉残渣の熱反応性評価

○佐々岡 沙羅^{1,2}、西村 和也¹、岩田 雄策¹、尾川 義男¹、伊藤 尊²、伊藤 弘一²、廣田 慶司²、深水 啓朗² (1. 消防研究センター、2. 明治薬科大)

[P2025] アセチル化反応をフロー合成のモデルとした、in-lineモニタリング手法の併用による反応プロセス解析における有用性の検討

○土屋 圭輔¹、青木 尚代¹、加藤 くみ子¹、坂本 知昭¹ (1. 国立衛研)

[P2026] 可搬型薄層電解セルを用いたボルタンメトリーによる食品の酸度測定

○尾上 誠¹、森岡 和大²、小谷 明¹、守岩 友紀子²、宮崎 杏奈¹、柳田 顕郎²、東海林 敦² (1. 大阪医薬大薬、2. 東京医薬大薬)

[P2027] リポソーム製剤の品質評価

○生澤 孝裕¹、武田 直樹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)

[P2028] 人種間の違いによる血清中ブラジカステロール濃度の比較

○桑原 直子¹、常喜 江理²、加藤 真晴²、中川 沙織³ (1. 新潟食料農業大学、2. ユキグニファクトリー (株)、3. 新潟医療福祉大学)

[P2029] SFCによるニトロソアミン原薬関連不純物 (NDSRIs) の分析

○一戸 佳祐¹ (1. 大塚製薬株式会社)

[P2030] テラヘルツ時間領域減衰全反射分光法を用いた医薬品原薬フロー管合成プロセスの解析に関する研究

○坂本 知昭¹、土屋 圭輔¹、青木 尚代¹、加藤 くみ子¹ (1. 厚労省 国立衛研)

[P2031] ブドウ搾りかすの抗糖化作用と機能性素材としての可能性

○田邊 貴昭¹、杉浦 伸一²、寺西 太亮¹ (1. (株) モトックス、2. 同志社大 生命医科)

[P2032] 化粧品製剤の安定性評価におけるゲル構造の電子顕微鏡観察

○堀内 友貴¹、福原 忠雄¹、宮本 尚美¹ (1. 株式会社資生堂 ブランド価値開発研究所)

[P2033] 新規指定神経剤分析の基礎的検討

○数井 優子¹、山口 晃巨¹、大森 毅¹、宮口 一¹ (1. 科学警察研究所)

[P2034] 熱分解ガスクロマトグラフィー質量分析を用いた食品異物の解析

○日暮 久敬¹、清水 麻子¹、岩渕 千賀子²、岩間 崇哉¹、下津 智志¹、竹内 麻子¹ (1. アサヒビール株式会社、2. アサヒクオリティアーアンドイノベーションズ株式会社)

[P2035] カフェイン中毒患者のトキシコキネティクス解析を目的とした血中カフェインとその代謝物の同時分析法

○武田 紗希¹、佐藤 真白²、加藤 菜穂¹、西形 里絵¹、小野寺 誠³、伊関 憲⁴、原田 一樹¹ (1. 福島医大医学部法医学講座、2. 福島医大保健科学部臨床検査学科、3. 福島医大地域救急医療支援講座、4. 福島医大医学部救急医療学講座)

[P2036] サキシトキシン鏡像異性体を用いたホタテガイ可食部中サキシトキシンの定量分析法の信頼性評価

○川口 研¹、山崎 太一¹、沼野 聡²、渡邊 龍一²、松嶋 良次²、長澤 和夫³ (1. 産総研、2. 水研機構、3. 農工大)

[P2037] 水中衝撃波を利用した微生物の変異処理と生成する化合物の一斉分析

○佐藤 崇雄¹、濱嶋 英樹¹ (1. 熊本県産業技術センター)

[P2038] 高塩分・高マトリックス試料に含有するPFASの網羅分析メソッドの構築

○佐藤 崇雄¹、川口 真里奈¹ (1. 熊本県産業技術センター)

[P2039] 小麦および大麦中のかび毒ニバレノールを測定するための表面プラズモン共鳴を利用したイムノセンサの構築

○山崎 朋美¹、上野 亮¹、吉光 真人¹、工藤 鮎子¹、平川 由紀²、狐塚 慶子^{3,7}、小黑 まゆ³、中川 博之⁴、門間 敬子²、久城 真代⁵、三宅 司郎⁶ (1. 大阪健康安全基盤研、2. 京都女子大、3. 宮城県古川農業試験場、4. 農研機構分析研、5. 農研機構食品研、6. 神戸大、7. 現所属・宮城県仙台農業改良普及センター)

[P2040] ヒト肝ミクロゾームによる9(R)-HHCの第一相および第二相代謝プロファイル

○渡邊 慎平¹、村上 貴哉^{2,3}、Koh Andy¹、村津 晴司¹、瀬戸 康雄¹ (1. 理研、2. 石川県警科捜研、3. 金沢大)

[P2041] 磁気泳動法などを用いた乳化状態分析

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

[P2042] 銅塩と*N*-フルオロベンゼンスルホンイミドを用いたエトミデートの新規呈色法の開発

○川上 貴大¹、津布樂 志萌¹、石場 厚¹、佐藤 弘康¹ (1. 愛知県警科捜研)

[P2043] 自動前処理装置ATLAS-LEXTを用いた尿中エトミデート及び関連化合物分析の前処理法の検討

○津布樂 志萌¹、川上 貴大¹、久恒 一晃¹、佐藤 弘康¹ (1. 愛知県警科捜研)

[P2044] LC-HRMSによるカシューナッツ特異的アレルゲンマーカーペプチドの探索

○橘田 規¹、高橋 洋武¹、平松 幸之助¹、奥村 純子¹ (1. (一財)日本食品検査)

3：若手講演（ポスター発表）

11:00～12:30

Y会場(青葉山体育館)

若手ポスター-3

[Y2001] 毛髪の水分及びVOC吸脱着特性に対するパーマ処理の影響ー

○松村 雄大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)

[Y2002] 化粧品原料に用いられる粘土鉱物のVOC吸着特性

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

[Y2003] AI支援型画像解析を用いたラテックス凝集法によるバイオマーカー測定法の開発

○戸田 航平¹、山口 敦大¹、宗 慶太郎²、武岡 真司² (1. 早大院先進理工、2. 早大理工総研)

[Y2004] 中性条件下における鉄キレート能の熱力学的・速度論的評価

○多田 知弘¹、向井 裕哉¹、加藤 琉久¹、五東 弘昭¹ (1. 横国大院理工)

[Y2005] 同軸チューブと水シグナル抑制パルス系列を組み合わせた¹H-qNMRの定量性評価

○加藤 銀次郎¹、宮内 輝莉¹、見留 英路¹、明樂 一己¹ (1. 松山大薬)

[Y2006] ラマン分光法とPLS回帰モデルによるスイカ抽出液中に含まれているアミノ酸の同時定量法の開発

○菖蒲 幸伸¹、沼田 靖¹ (1. 日本大学)

[Y2007] ラテラルフロー型全血ろ過フィルターで得られた血漿の多成分分析

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

[Y2008] メントールの化合物別炭素・水素同位体分析

○田 遥嘉¹、山田 桂太¹ (1. 東京科学大学)

[Y2009] ミックスモードクロマトグラフィーとヘッドスペース式GCを用いた清酒発酵過程のモニタリング

○橋上 敦志¹、浅野 徹²、吉中 太一²、平野 健太郎²、甫木 嘉郎³、土居 睦卓³、小崎 大輔⁴ (1. 高知大院応用、2. 司牡丹酒造(株)、3. 高知県工業技術センター、4. 群馬大理工)

[Y2010] 3Dプリントピペットチップを用い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 和夫¹ (1. 東京薬大院薬)

[Y2011] Tp導入によるピレン系HOFのキャリア再結合抑制と水素生成活性の評価

○川畑 順平¹、勝又 英之^{1,2}、立石 一希²、古川 真衣¹、金子 聡¹ (1. 三重大学院工、2. 三重大地球環境セ研究部門)

[Y2012] リン酸結合イオノフォアがリン酸ドーブ電解質膜に及ぼすリン酸溶出抑制効果

○畑崎 天晴¹、加藤 亮¹、松田 厚範¹ (1. 豊橋技術科学大学)

[Y2013] チタニアナノチューブ担持PBI膜の作製

○米山 竜平¹、松田 厚範、加藤 亮 (1. 豊橋技術科学大学大学院)

[Y2014] AlphaLISAとアスベスト結合タンパク質を用いたアスベスト検出法の開発

○市川 京香¹、石田 丈典¹、鎌野 咲月¹、池田 丈¹、舟橋 久景¹、廣田 隆一¹、黒田 章夫¹ (1. 広島大院統合生命科学)

[Y2015] 陸上養殖に向けた水環境制御に資する時系列モニタリング手法の検討

○有澤 冬青¹、野口 拓郎¹、八田 万有美¹、岡村 慶¹ (1. 高知大学)

[Y2016] 分子量の異なるカルボキシメチル化ポリエチレンイミン固定化樹脂によるCu(II)および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))

[Y2017] 硝酸イオンのフローインジェクション分析へのPolymer Inclusion Membraneコーティングカラムによるオンライン濃縮の応用

○岡本 佳大¹、藤原 花梨¹、源明 誠¹、加賀谷 重浩¹、ロバート・ダブル キャタロール²、スパス・ディー コルブ² (1. 富山大学術(工)、2. The University of Melbourne)

[Y2018] 腐植物質由来ヒドロキシラジカルによる有機物循環経路の探索

○塩田 来快¹、初 雪²、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、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)

[Y2019] 小型コアを用いた現場測定法による大阪湾底質の酸素消費特性の評価

○五十嵐 洋太¹、初 雪²、近藤 健⁴、早川 和秀³、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、3. 滋賀県琵琶湖環境科学研究センター、4. 大阪府立環境農林水産総合研究所)

[Y2020] 熱分解GC/MSによるマイクロ/ナノプラスチックの定量解析：内標準物質の検討

○山口 優輝¹、京谷 美琴¹、幡川 祐資¹、李 宣和¹、松枝 真依²、渡辺 壱²、渡辺 忠一²、大江 知行¹ (1. 東北大院・薬、2. フロンティア・ラボ(株))

[Y2021] 熱分解GC/MSによるマイクロ/ナノプラスチックの定量解析：抽出溶媒・希釈剤の影響評価

○京谷 美琴¹、山口 優輝¹、幡川 祐資¹、李 宣和¹、松枝 真依²、渡辺 壱²、渡辺 忠一²、大江 知行¹ (1. 東北大院・薬、2. フロンティア・ラボ(株))

[Y2022] 炭酸カルシウムへの重金属元素の共沈挙動

○高野 裕大¹、源明 誠¹、加賀谷 重浩¹ (1. 富山大学術(工))

[Y2023] PO₄³⁻、NH₄⁺およびNO₃⁻の同時定量と同位体比分析に向けた新規パッシブサンプリング法の構築

○山口 晴香¹、羽深 昭¹、佐野 航士¹、石田 卓也²、木庭 啓介³、木村 克輝¹ (1. 北海道大学、2. 広島大学、3. 京都大学)

[Y2024] The distribution of total mercury and methyl mercury of contaminated soil in Sekotong, Lombok Island.

○ホワン シェンエン¹、児玉谷 仁¹、神崎 亮¹、富安 卓滋¹ (1. 鹿児島大学理工学研究科)

[Y2025] TD/Py-GC/MSによる大気中マイクロ・ナノプラスチックの質量濃度測定(2)：熱帯地域における個数濃度との比較

○大坪 令奈¹、大河内 博¹、小澤 あかり¹、王 一澤¹、速水 洋¹、齋藤 純一¹、小林 紘子¹、竹内 政樹²、池盛 文数³、畑光 彦⁴、渡辺 壱⁵、新居田 恭弘⁷ (1. 早稲田大学院、2. 徳島大学、3. 長崎大学、4. 金沢大学、5. フロンティア・ラボ株式会社、6. 東北大学、7. パーキンエルマー合同会社)

[Y2026] 結晶構造解析を用いたアパタイト化合物によるカドミウム不溶化機構考察

○山本 慎太郎¹、松下 雄大¹、高梨 啓和¹、中島 常憲¹ (1. 鹿児島大学大学院)

[Y2027] 酸性条件におけるオレイン酸撥水処理都市ごみ焼却飛灰中重金属の溶出特性

○飯塚 心香¹、猪瀬 聡史¹、加世田 大雅²、小池 裕也³ (1. 明治大院理工、2. 明治大学研究・知財戦略機構、3. 明治大理工)

[Y2028] 発生予測困難な局地性豪雨の化学特性と大気汚染物質の影響評価(2)

○太田 光星¹、大河内 博¹、近藤 優名¹、王 一澤¹、速水 洋¹、加藤 俊吾²、和田 龍一³、三浦 和彦⁴、藤原 博伸⁴、山田 佳裕⁵、鴨川 仁⁶ (1. 早稲田大学、2. 東京都立大学、

3. 帝京科学大学、4. 富士山環境研究センター、5. 香川大学、6. 静岡県立大学)

[Y2029] アドミセル修飾多孔性シリカゲルによる分散微粒子抽出を利用した大腸菌群の簡易比色法の開発

○黒田 雄斗¹、小濱 望²、岡崎 琢也³、佐澤 和人¹、倉光 英樹¹ (1. 富山大学術 (理)、2. 富山大水素研、3. 工学院大)

[Y2030] 大気中マイクロプラスチックの μ FTIR-ATRイメージング分析における前処理プロトコルの確立

○浅井 悠希¹、伊川 凌太郎¹、前川 大河¹、石田 至乃²、藤井 佑介²、原 知菜美³、笹井 駿希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. 早稲田大院創造理工、4. パーキンエルマー、5. 徳島大院医歯薬)

[Y2031] 国内都市域および熱帯地域における大気中マイクロプラスチックの実態解明と発生源推定 (2)

○小澤 あかり¹、大河内 博¹、王 一澤¹、笹井 駿希¹、速水 洋¹、中川 武¹、石塚 充雅²、Phorsda Phul³、Lay Poty³、Hang Peou³、池盛 文数⁴、竹内 政樹⁵、新居田 泰弘⁶ (1. 早稲田大学、2. Japan-APSARA Safeguarding Angkor、3. APSARA National Authority、4. 長崎大学、5. 徳島大学、6. パーキンエルマー合同会社)

[Y2032] 原子スペクトル分析法を用いた南関東新期ロームの全元素分析

○中野 隼佑¹、猪瀬 聡史¹、小池 裕也² (1. 明治大院理工、2. 明治大理工)

[Y2033] 養老川河口干潟におけるPAHsの環境動態

○金児 勇輝¹、西垣 敦子¹ (1. 東邦大学院)

[Y2034] キレート固相抽出を併用したICP-MS法による東京近郊の都市域河川水中のGd及びその他レアメタルの潜在的な汚染調査

○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)

[Y2035] アパタイト化合物を用いたヒ素およびカドミウムの同時不溶化技術の考察

○中村 さやか¹、松下 雄大¹、高梨 啓和¹、中島 常憲¹ (1. 鹿大院理工)

[Y2036] キレート固相抽出/ICP-MS法による東京湾全域の海水中Gdとその他レアメタルの存在形態別の濃度分布測定

○小杉 国洋¹、河村 隆徳¹、高濱 郁也¹、中野 和彦²、伊藤 彰英² (1. 麻布大院、2. 麻布大)

[Y2037] 水熱分解反応を前処理として用いるポリカーボネート分析手法の開発

○熊谷 壮次郎¹、坂本 萌々子¹、細見 彩恵¹、吉田 健¹、水口 仁志¹ (1. 徳島大院理工)

[Y2038] 複数相互作用を有する温度応答性分離担体の設計と生理活性物質の分離挙動解析

○齋藤 優希¹、高橋 響¹、金澤 秀子^{1,2}、中嶋 秀¹ (1. 都立大院都市環境、2. 慶應大薬)

[Y2039] 森林土壌における大気由来マイクロプラスチックの蓄積とその生態系影響 (3) : 土壌中100 μ m未満マイクロプラスチック分析の前処理法確立

○田中 友紀野¹、大河内 博¹、王 一澤¹、速水 洋¹、宮崎 あかね²、勝見 尚也³、武井 直子⁴、松本 真明⁴、川野 三枝⁴、新居田 恭弘⁵ (1. 早稲田大学、2. 日本女子大学、3. 石川県立大学、4. 東レテクノ株式会社、5. パーキンエルマー合同会社)

[Y2040] カンボジア熱帯大気におけるVOCsおよび有機エアロゾルの実態解明：日本の都市林との比較

○堀田 実亜¹、大河内 博¹、王 一澤¹、田丸 遥香¹、速水 洋¹、中川 武¹、石塚 充雅²、HANG Peou³、LAY Poty³、PHORSDA Phul³ (1. 早稲田大、2. JAPAN-APSARA Safeguarding Angkor、3. APSARA National Authority)

[Y2041] μ FTIR-ATR imaging法による100 μ m未満マイクロプラスチックの高分解能分析と陸水環境での分布特性評価 (3)

○一条 雪乃¹、大河内 博¹、小松 萌音¹、王 一澤¹、速水 洋¹、中川 武¹、石塚 充雅²、ポルスダ ポール³、レイ ポティ³、ハン ペウ³、武井 直子⁴、松本 真明⁴、川野 三枝⁴、新居田 恭弘⁵ (1. 早稲田大学、2. Japan-APSARA Safeguarding Angkor、3. APSARA National Authority、4. 東レテクノ株式会社、5. パーキンエルマー合同会社)

[Y2042] 宇佐海域表層海水における塩分と全アルカリ度の関係およびその推定への応用

○中田 咲枝子¹、岡村 慶¹、八田 万由美¹、野口 拓郎¹ (1. 高知大学)

[Y2043] 都市ごみ焼却飛灰の焼成温度に対する元素溶出挙動に基づく化学組成分析

○小坂 悠悟¹、白田 ひびき¹、猪瀬 聡史¹、小池 裕也² (1. 明治大院理工、2. 明治大理工)

[Y2044] 硫化水素濃度および粘土鉱物の継続評価に基づいた硫酸塩鉱物生成機構の解明

○渡部 華夏¹、飯倉 里美²、鈴木 絢子³、井上 高教³、江藤 真由美³ (1. 大分大院理工、2. (株) みょうばん湯の里、3. 大分大理工)

[Y2045] 廃菌床施用後の圃場における溶存有機物の動態と蛍光特性評価

○山崎 裕亮¹、倉光 英樹¹、佐澤 和人¹ (1. 富山大学術 (理))

[Y2046] 沿岸海水中に溶存する超微量Fe(II)の定量法開発

○藤原 啓人¹、松岡 史郎²、宮崎 義信³、吉村 和久⁴ (1. 新潟大院自然、2. 新潟大理、3. 福教大化学、4. 九大RIセンター)

[Y2047] 密閉式水銀分析法に基づく小型水銀分析装置の開発とインドネシアの河川におけるオンサイト水銀分析への応用

○坪井 春樹¹、中越 郁也、渡辺 朋亮²、Anggayasti Wresteri³、小崎 大輔¹ (1. 高知大院応用、2. 日本インスツルメンツ (株)、3. Brawijaya university)

[Y2048] μ PADsを用いた環境水中アンモニアの簡易測定法の開発

○原 ころろ¹、磯山 美華¹、藤井 貴敏¹、日野 英壱¹、伊達 勇介¹ (1. 米子工業高等専門学校)

[Y2049] 富士山体を利用した自由対流圏および大気境界層における雲水化学観測 (13)

○廣瀬 羽音¹、大河内 博¹、王 一澤¹、速水 洋¹、勝見 尚也²、皆巳 幸也²、米持 真一³、三浦 和彦⁴、加藤 俊吾⁵、和田 龍一⁶、竹内 政樹⁷ (1. 早稲田大学、2. 石川県立大学、3. 埼玉県環境科学国際センター、4. 富士山環境研究センター、5. 東京都立大学、6. 帝京科学大学、7. 徳島大学)

[Y2050] 二次元相関分光法を用いた熱帯泥炭中の溶存有機物と多環芳香族炭化水素の相互作用解析

○吉荒 玲那¹、佐澤 和人¹、倉光 英樹¹ (1. 富山大学術(理))

2026年9月17日(木)

6：依頼講演

9:15 ~ 10:15

A会場(環境棟大講義室)

2. 次世代バイオイメージングの潮流ーデバイス革新と分子計測の融合ー-1

座長:佐藤 雄介(東北大学大学院理学研究科)

9:15 ~ 9:45

[A3001S] 電気化学イメージングによる臓器モデルの機能評価と連続測定に向けた課題

○珠玖 仁¹ (1. 東北大学大学院工学研究科)

9:45 ~ 10:15

[A3002S] 細胞外環境を可視化するマルチモーダルバイオイメージセンサ

○澤田 和明¹ (1. 豊橋技術科学大学)

6：依頼講演

10:30 ~ 12:00

A会場(環境棟大講義室)

2. 次世代バイオイメージングの潮流ーデバイス革新と分子計測の融合ー-2

座長:伊野 浩介(東北大学)

10:30 ~ 11:00

[A3003S] ラマン・ブリルアンイメージングによる細胞内液滴の分子濃度および力学応答の定量的可視化

○梶本 真司¹ (1. 東北大院薬)

11:00 ~ 11:30

[A3004S] 細胞膜分子の運動変化を分析する大規模1分子イメージング

○吉村 英哲¹ (1. 東大院理)

11:30 ~ 12:00

[A3005S] 単一細胞分泌イメージングが明らかにする細胞機能の不均一性

○白崎 善隆¹ (1. 東大先端研)

1：一般講演 (口頭発表)

9:00 ~ 9:30

C会場(コモンズ第1講義室)

22：バイオ-9

座長:佐藤 しのぶ(九州工業大学)

9:00 ~ 9:15

[C3001] 凝集誘起発光性ペプチドプローブによる細胞内ヒアルロン酸動態解析

○藤田 想¹、畑山 妃那、佐藤 雄介¹、西澤 精一¹ (1. 東北大院理)

9:15 ~ 9:30

[C3002] 細胞表層固定化ビオチンリガーゼを利用した細胞外ATP検出系の開発

○末田 慎二¹、平川 巧望¹、鶴我 莉麻¹、藤井 聡¹ (1. 九大院情報工)

1：一般講演 (口頭発表)

9:30 ~ 10:30

C会場(コモンズ第1講義室)

22：バイオ-10

座長:金田 隆(岡山大学)

9:30 ~ 9:45

[C3003] 配向制御して平面脂質二分子膜に再構成した膜タンパク質の機能解析

○千明 大悟¹、山内 七海¹、軍司 遥香¹、守岩 友紀子¹、森岡 和大¹、齊藤 直希¹、藤野 智史¹、渡邊 貴嘉³、中尾 賢治³、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、3. 株式会社MAQsys)

9:45 ~ 10:00

[C3004] LC-IM-TOFMSを用いたトリプシン消化タンパク質の異性化状態解析

○北川 慎也¹、小川 玲菜¹、吉澤 愛美¹、鈴木 莉央¹、飯國 良規¹ (1. 名工大院工)

10:00 ~ 10:15

[C3005] 翻訳後修飾ペプチドの1分子量子計測によるエピオミクス解析

○大城 敬人¹、鈴木 みゆ香¹、森田 潤¹、小本 祐貴¹、谷口 正輝¹ (1. 大阪大学)

10:15 ~ 10:30

[C3006] テロメラーゼをマーカーとしたがんの電気化学的スクリーニング法の確立

○佐藤 しのぶ¹、東 祐大¹ (1. 九州工業大学)

7：受賞講演

10:30 ~ 11:00

C会場(コモンズ第1講義室)

JAIMA機器開発賞

座長:森内 隆代(大阪工業大学)

10:30 ~ 11:00

[C3007A] 量子ビームとマルチモーダル解析による生体高分子・生細胞のナノ構造理解と応用

○中田 克¹ (1. 株式会社東レリサーチセンター)

ランチョンセミナー

12:10 ~ 13:00

C会場(コモンズ第1講義室)

ランチョンセミナー-6

12:10 ~ 13:00

[Luncheon-6] ランチョンセミナー: Photothermal Scientific/エス・ティ・ジャパン

1: 一般講演 (口頭発表)

13:15 ~ 14:30

C会場(コモンズ第1講義室)

22: バイオ-11

座長:東海林 敦(東京薬科大学)

13:15 ~ 13:30

[C3101] 透明電極を用いた蛍光標識リポソームの能動的輸送と定量的蛍光イメージング

○藤光 愛¹、金田 隆¹ (1. 岡山大学)

13:30 ~ 13:45

[C3102] 「ヒト直交性酵素」とマイクロ液滴が拓く高感度かつダメージレスな1細胞分析・分取技術

○加隈 綾晟¹、古賀 朗寛¹、藤村 祐²、新居 輝樹³、片山 佳樹⁴、森 健³ (1. 九大院シス生、2. (株) オンチップ・バイオテクノロジーズ、3. 九大院工、4. 北九州高専)

13:45 ~ 14:00

[C3103] 温度制御型糖修飾共重合体カラムによる肝細胞の選択的分離法の開発

○長瀬 健一¹、松田 潤之介² (1. 広島大院医系科学、2. 慶應大院薬)

14:00 ~ 14:15

[C3104] 細胞モニタリングのためのシングルストランドDNA/電子伝達性ペプチドプローブ修飾金スクリーンプリント電極の開発

○菅原 一晴¹、生駒 良和²、倉光 英樹³ (1. 前橋工科大学工学部、2. 岐阜大学医学部附属病院、3. 富山大院理工(理))

14:15 ~ 14:30

[C3105] 歯周病菌活性の比色検出を可能にするペプチド修飾炭酸カルシウム粒子

○蛭田 勇樹^{1,2}、Jin Zhicheng²、Adachi Mari²、Amer Lubna²、Tjokro Natalia³、Trujillo Diego²、Potempa Jan⁴、O'Donoghue Anthony²、Chen Casey³、Jokerst Jesse² (1. 慶應義塾大学理工学部、2. カリフォルニア大学サンディエゴ校、3. 南カリフォルニア大学、4. ルイビル大学)

1: 一般講演 (口頭発表)

9:30 ~ 10:15

D会場(コモンズ第2講義室)

2: 分子スペクトル分析

座長:沼田 靖(日本大学工学部)

9:30 ~ 9:45

[D3001] 赤外・ラマン分光と多変量解析を用いた混合物を含むコカインの分析

○瀬川 尋貴¹、辻川 健治²、山室 匡史²、金森 達之²、岩田 祐子² (1. 芝浦工大、2. 科警研)

9:45 ~ 10:00

[D3002] 表面増強赤外吸収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SAMの形成過程の解析

○荒木 泰介¹、大貫 友椰¹、金野 俊¹、安宅 憲一¹、長谷川 健¹ (1. 京都大学)

10:00 ~ 10:15

[D3003] 距離関数法によるSERSスペクトル識別を目的とするクラウドの構築

○福岡 隆夫¹、高橋 直太²、藤井 智水¹、山柿 真芳慈¹、安永 峻也³、山口 明啓⁴ (1. アーカイラス(株)、2. (株) ナンバーワンソリューションズ、3. 愛知学院大、4. 東洋大)

ランチョンセミナー

12:10 ~ 13:00

D会場(コモンズ第2講義室)

ランチョンセミナー-7

12:10 ~ 13:00

[Luncheon-7] ランチョンセミナー: JAIMAジョイントセミナー2026-2

1: 一般講演 (口頭発表)

13:15 ~ 14:15

D会場(コモンズ第2講義室)

21: 食品・医薬・臨床

座長:稲川 有徳(宇都宮大学)

13:15 ~ 13:30

[D3101] 前処理不要・水系移動相での血中薬物迅速測定を実現する機能性高分子修飾HPLCカラムの開発

○長瀬 健一¹、田村 颯輝²、安部 捺希²、河野 健一¹ (1. 広島大院医系科学、2. 広島大薬)

13:30 ~ 13:45

[D3102] Superheated Water Extraction as a Green Method for Carbamate Pesticides Analysis in Vegetables

○Giantina Gita¹、鎗田 孝^{1,2} (1. UNITED GRADUATE SCHOOL OF AGRICULTURAL SCIENCE, TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY、2. COLLEGE OF AGRICULTURE, IBARAKI UNIVERSITY)

13:45 ~ 14:00

[D3103] 非接触・ラベルフリーラマンセンシングによる微量胚培養培地のpHモニタリング

○石垣 美歌¹、稲垣 奈保¹、松本 紗奈¹、新澤 英之²、折出 亜希³、高橋 和政⁴、寺田 幸弘⁴ (1. 島根大生物資源、2. 産総研、3. 島根大医、4. 秋田大医)

14:00 ~ 14:15

[D3104] ホタテガイの下痢性貝毒分析に関する試験所間比較試験

○鎗田 孝¹、柳瀬 望¹、高坂 典子²、渡辺 卓穂² (1. 茨城大学農学部、2. 食品薬品安全センター秦野研究所)

6：依頼講演

14:15 ~ 14:45

D会場(コモンズ第2講義室)

スクリーニング分析研究懇談会

座長:鈴木 大輔(株) フジクラ)

14:15 ~ 14:45

[D3105C] 分子局在を簡便に可視化する分析手法：転写プレートを用いた質量分析イメージングの応用

○池田 貴将¹ (1. 浜松ホトニクス株式会社)

1：一般講演 (口頭発表)

9:00 ~ 9:45

E会場(コモンズ第3講義室)

19：環境分析-5

座長:大平 慎一(熊本大学大学院先端科学研究部)

9:00 ~ 9:15

[E3001] Hg²⁺を添加した水田土壌でのメチル水銀生成と微生物叢の関係

○坊野 未空¹、児玉谷 仁¹、山本 正浩²、高木 善弘²、神崎 亮¹、富安 卓滋¹ (1. 鹿児島大院理工、2. JAMSTEC)

9:15 ~ 9:30

[E3002] 鹿児島県北部地熱地帯を流域に持つ天降川河川水中総水銀およびメチル水銀の濃度変動

○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)

9:30 ~ 9:45

[E3003] HPLC法による特定悪臭物質脂肪酸類の測定

○齊藤 幸¹、安陪 智史¹ (1. 近江オドエアーサービス)

1：一般講演 (口頭発表)

9:45 ~ 10:15

E会場(コモンズ第3講義室)

19：環境分析-6

座長:児玉谷 仁(鹿児島大学)

9:45 ~ 10:00

[E3004] モバイル分析による火山性硫化水素濃度 spatial variationの可視化

○戸田 敬¹、清田 大誠¹、森本 阜¹、佐伯 健太郎¹、大平 慎一¹ (1. 熊本大院理)

10:00 ~ 10:15

[E3005] 農業現場での迅速土壌診断に向けた硝酸態窒素およびpH同時定量ペーパーデバイスの開発

○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)

6：依頼講演

10:15 ~ 10:45

E会場(コモンズ第3講義室)

環境分析研究懇談会

座長:梅村 知也(東京薬科大学生命科学部)

10:15 ~ 10:45

[E3006C] フローインジェクション吸光光度法における高濃度塩の干渉

○竹内 政樹¹ (1. 徳島大院医歯薬)

1：一般講演 (口頭発表)

13:00 ~ 14:00

E会場(コモンズ第3講義室)

19：環境分析-7

座長:石田 晃彦(北海道大学)

13:00 ~ 13:15

[E3101] 海洋植物プランクトンの銅曝露によるチオール代謝機構の解明

○加藤 偲¹、黄 国宏²、根岸 孝斗¹、田村 剛琉¹、乙坂 重嘉³、福田 秀樹³、小川 浩³、小畑 元³、真塩 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)

13:15 ~ 13:30

[E3102] 海洋大型藻類における銅イオンの取り込み挙動

○種田 桃香¹、小原 夢之丞²、Rani Datta Rakhi²、黄 国宏²、真塩 麻彩実²、長谷川 浩² (1. 金沢大院自然、2. 金沢大理工)

13:30 ~ 13:45

[E3103] 珠洲沖・九十九湾周辺海域における微量金属濃度変化について

○大塚 拓実¹、真塩 麻彩実²、佐藤 孝佑¹、平崎 大陽¹、黄 国宏²、長谷川 浩² (1. 金沢大院自然、2. 金沢大理工)

13:45 ~ 14:00

[E3104] 産業廃棄物由来の銅合金生成時に排出されるダスト中の貴金属元素定量方法開発

○吉田 有輝¹、真塩 麻彩実²、Chakaraborty Avijit¹、真野 鈴音³、黄 国宏²、長谷川 浩² (1. 金沢大院自然、2. 金沢大理工、3. 金沢大)

1：一般講演 (口頭発表)

14:00 ~ 14:30

E会場(コモンズ第3講義室)

19：環境分析-8

座長:真塩 麻彩実(金沢大学)

14:00 ~ 14:15

[E3105] ピークシフト法を利用したイオン移動度分光法による高濃度化学物質の検出

○酒井 康弘¹、辰己 美紀²、的場 史朗³、高谷 一成² (1. 東邦大学、2. 労働安全衛生総合研究所、3. 高エネルギー加

速 器研究機構・物質構造科学研究所)

14:15 ~ 14:30

[E3106] 坑廃水処理試験におけるカドミウム現場分析法の検討

○上野 友之¹ (1. 住友金属鉱山株式会社)**1：一般講演（口頭発表）**

9:30 ~ 10:15

F会場(コモンズ第4講義室)

6：電気化学分析-4

座長:福山 真央(東北大学)

9:30 ~ 9:45

[F3001] [Ru(bpy)₃]²⁺の電気化学発光におけるSYBR Greenの役割およびDNAとの相互作用の解明○前木 明日真¹、平本 薫²、阿部 博弥^{1,2}、瀧ノ上 正浩³、珠玖 仁¹、伊野 浩介¹ (1. 東北大院工、2. 東北大学際研、3. 科学大化生研)

9:45 ~ 10:00

[F3002] 電子メディエーターを用いたフミン酸の電気化学特性評価

○谷津 大気^{1,2}、前田 耕治²、布施 泰朗² (1. JNCエンジニアリング株式会社、2. 京都工芸繊維大学分子化学系)

10:00 ~ 10:15

[F3003] 電量測定型イオンセンサによる血中カリウム測定

中田 武志¹、大田 柚子葉¹、小島 順子²、内山 兼一²、外間 進悟³、前田 耕治³、○吉田 裕美³ (1. 京工織大院工芸科学、2. シスメックス (株)、3. 京工織大分子化学系)**6：依頼講演**

10:15 ~ 10:45

F会場(コモンズ第4講義室)

高分子分析研究懇談会

座長:本多 貴之(明治大学)

10:15 ~ 10:45

[F3004C] 接着界面構造解析に基づく高分子接着材料設計

○山岡 賢司¹ (1. 大阪大学 大学院理学研究科)**7：受賞講演**

13:00 ~ 13:30

F会場(コモンズ第4講義室)

女性Analyst賞-2

座長:山本 博之(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構)

13:00 ~ 13:30

[F3101A] 福島第一原子力発電所事故解析に関わる同位体精密分析法の開発

○島田 亜佐子¹ (1. 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構)**1：一般講演（口頭発表）**

13:30 ~ 14:00

F会場(コモンズ第4講義室)

5：放射線・磁場

座長:山本 博之(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構)

13:30 ~ 13:45

[F3102] プロトン核磁気緩和時間T₂を用いた乳化状態評価の検討○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)

13:45 ~ 14:00

[F3103] ミュオン特性X線による青銅製文化財の非破壊元素分析のためのX線強度の補正方法の研究

○村田 蘭¹、山下 琢磨¹、二瓶 英和¹、木野 康志¹、反保 元伸²、梅垣 いづみ²、土居内 翔伍²、下村 浩一郎²、長柄 毅一³、佐藤 朗⁴、浅利 駿介⁴、奥津 賢一⁵ (1. 東北大、2. KEK物構研、3. 富山大、4. 大阪大、5. 学習院大)**1：一般講演（口頭発表）**

9:30 ~ 10:15

G会場(コモンズ第5講義室)

3：レーザー分光分析

座長:唐島田 龍之介(福島大学)

9:30 ~ 9:45

[G3001] 炊飯米揮発成分のリアルタイム分析のための内部標準法の開発

○番匠 みつば¹、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)

9:45 ~ 10:00

[G3002] ビーム偏向／クロロフィル蛍光測定法による陸上植物の生理活動の測定

井浦 由寿葉¹、○呉 行正¹ (1. 福岡工業大学工学部)

10:00 ~ 10:15

[G3003] FLCS統合型ナノ流体デバイスによる蛍光寿命のナノ空間効果影響評価

○家弓 颯斗¹、加藤 諒也¹、伊都 将司²、許 岩¹ (1. 大阪公立大学大学院工学研究科 物質・化学系専攻 化学工学分野、2. 大阪大学 基礎工学研究科)**1：一般講演（口頭発表）**

13:00 ~ 14:00

G会場(コモンズ第5講義室)

18：微粒子分析-6

座長:山口 央(茨城大学)

13:00 ~ 13:15

[G3101] ESI-MSを用いたポリ塩化アルミニウム凝集剤の凝集機構の解明

○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)

13:15 ~ 13:30

[G3102] ハンセン溶解度パラメータによる鉄鋼材料中ナノ粒子の液中分散技術の開発とAF4-ICP-MS分析

への応用

○板橋 大輔¹ (1. 日本製鉄株式会社)

13:30 ~ 13:45

[G3103] 偏光複素散乱振幅・蛍光センサーによる染色マイクロナノプラスチック粒子測定法の開発

○三澤 健太郎¹、升木 亮佑¹、茂木 信宏¹ (1. 都立大理工)

13:45 ~ 14:00

[G3104] ポリビニルピロリドンを用いた簡便・迅速な新規金ナノ粒子作製法

○和田 将英¹、前田 菜緒¹、武田 和也¹、国村 伸祐¹ (1. 東京理科大)

6：依頼講演

9:30 ~ 10:30

H会場(コモンズ第6講義室)

化学分析技能研究懇談会

座長:上本 道久(明星大学)

9:30 ~ 10:00

[H3001C] 化学分析技能の今日的視座 ～高感度機器分析における前処理と装置取扱い～

○鹿籠 康行^{1,2} (1. 東北大学 金属材料研究所 附属量子エネルギー材料科学国際研究センター、2. 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 地質情報研究部門)

10:00 ~ 10:30

[H3002C] 鉄鋼製造プロセスを支える分析技術と金属材料の成分分析のための前処理技術

○花田 一利¹、齋藤 祐太¹ (1. JFEテクノリサーチ (株) 分析・解析技術Division 分析評価・解析センター)

6：依頼講演

13:15 ~ 13:45

H会場(コモンズ第6講義室)

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)

13:15 ~ 13:45

[H3101C] 分子間の相互作用が生み出す材料と機能

○岡本 行広¹ (1. 大阪大学大学院基礎工学研究科)

6：依頼講演

9:30 ~ 10:00

I会場(コモンズ第7講義室)

溶液反応化学研究懇談会-1

座長:藤井 健太(山口大学)

9:30 ~ 10:00

[I3001C] 尿素系深共晶溶媒における機能性分子の利用による酸塩基性の自在制御

○梅木 辰也¹ (1. 佐賀大学)

6：依頼講演

10:00 ~ 10:30

I会場(コモンズ第7講義室)

溶液反応化学研究懇談会-2

座長:石垣 美歌(島根大学)

10:00 ~ 10:30

[I3002C] 電極表面での溶液平衡：反応に伴う局所pH変化

○横山 悠子¹ (1. 京都大学)

1：一般講演（口頭発表）

13:00 ~ 13:30

I会場(コモンズ第7講義室)

15：反応基礎論-1

座長:梅林 泰宏(新潟大学理学部（自然科学系）)

13:00 ~ 13:15

[I3101] 疎水性深共晶溶媒への微量水分添加が水素結合構造に与える影響

中川 大樹¹、○梅木 辰也¹ (1. 佐賀大学)

13:15 ~ 13:30

[I3102] $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$ と H_2O_2 酸化によるルミノール化学発光の反応特性の解析

○西岡 秀真¹、大岸 凜太郎²、村田 由衣²、藤森 啓一^{1,2}、平原 将也^{1,2}、森内 隆代^{1,2} (1. 阪工大院工、2. 阪工大工)

1：一般講演（口頭発表）

13:30 ~ 14:15

I会場(コモンズ第7講義室)

15：反応基礎論-2

座長:梅木 辰也(佐賀大学)

13:30 ~ 13:45

[I3103] 3成分系深共晶溶媒電解液の低温キャパシタ特性と電極界面構造

○澤山 沙希¹、佐野 由昂¹、義原 千花歩²、藤井 健太¹ (1. 山口大学、2. 日本ケミコン株式会社)

13:45 ~ 14:00

[I3104] *n*-butylmethyletherや*tert*-butylmethyletherと炭酸フルオロエチレンとの混合溶媒中における $\text{Li}[\text{N}(\text{SO}_2\text{CF}_3)_2]$ 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)

14:00 ~ 14:15

[I3105] $\text{Li}[\text{N}(\text{SO}_2\text{CF}_3)_2]$ - *n*-butylmethylether溶液および $\text{Li}[\text{N}(\text{SO}_2\text{CF}_3)_2]$ - *tert*-butylmethylether溶液の誘電緩和分光研究

○佐藤 陽菜¹、野田 遥斗²、韓 智海¹、梅林 泰宏¹ (1. 新潟大院自然、2. 新潟大院総合)

5：テクノレビュー講演（ポスター発表）

10:45 ~ 12:15

PT会場(青葉山体育館)

テクノレビューポスター（3日間）

[P3001T] イオンクロマトグラフィーによる γ -ブチロラクトン中の陰イオン成分の測定

○李 卉¹ (1. サーモフィッシャーサイエンティフィック(株))

[P3002T] 電池リサイクルに貢献するブラックマス中F/LiのIC分析用同時溶融前処理法

○古庄 義明¹、宮城 琢磨¹、Schramm Rainer²、Mario Berson² (1. ジーエルサイエンス(株)、2. FLUXANA GmbH)

[P3003T] 元素分析における試料調製から検量線溶液作成の自動化の提案 (MetaPREP AT2 + MG-PREP)

○高柳 学¹、齋藤 凜太郎¹、古庄 義明¹ (1. ジーエルサイエンス株式会社)

[P3004T] 小型元素分析装置の活用方法のご提案～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を活かして～

○山本 保¹ (1. (株) マイクロエミッション)

[P3005T] μ PADs紙流路チップへのニトロセルロース多孔膜の形成

○文珠 卓也¹、平川 学¹ (1. デクセリアルズ株式会社)

[P3006T] 超純水システムの機種評価ーPFAS 分析用ブランク水として

○永野 礼¹、稲田 直也²、黒木 祥文¹ (1. セナーアンドパーンズ、2. ヴェオリアジェネッツ)

2：一般講演（ポスター発表）

10:45 ~ 12:15

P会場(青葉山体育館)

一般ポスター-2

[P3007] 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 その2

○岩辺 壮人¹、田村 理¹、三島 有² (1. ENEOS株式会社、2. 株式会社神戸工業試験場)

[P3008] DIP型とGC型IAイオン源ユニットの測定対象成分の比較：揮発性～難揮発性化合物の分子イオン計測

○三島 有²、斎藤 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)

[P3009] ソフトイオン化質量分析のための選択的化学分解手法としての亜臨界流体処理：分解速度定数の温度依存性

○藤井 麻樹子¹、三島 有²、津越 敬寿³ (1. 横浜国立大学院環境情報、2. 神戸工業試験場、3. 産総研)

[P3010] IAイオン化におけるフラグメンテーションの解析とその抑制

○高田 祐輔¹、福士 江里¹ (1. 北大)

[P3011] 電子回折(MicroED)：質量分析では構造不明な分子の立体構造の決定

○佐藤 宗太^{1,2} (1. JEOL、2. 千葉大)

[P3012] イオン付着質量分析型ポリマーシーケンサーによる巨大モノマーの配列解析

○日比 裕理¹、藤井 麻樹子² (1. 物質・材料研究機構、2. 横浜国立大学)

[P3013] イオン付着法による付着イオン生成に関する基礎研究

○酒井 康弘¹、井上 和真¹ (1. 東邦大学)

[P3014] ベンゾトリアゾール系UV吸収剤のスクリーニング分析

○沖 充浩¹、近藤 亜里¹、佐藤 友香¹ (1. (株) 東芝)

[P3015] ICP-MSによるパーフルオロポリエーテル誘導体中の微量Si及び金属イオンの有機溶媒溶解測定

○河野 壮馬¹ (1. 株式会社レゾナック)

[P3016] ICP-OESにおけるUVブースト機能による短波長域の高感度化と高塩マトリックス試料分析への有用性評価

○古川 真^{1,2} (1. パーキンエルマー、2. 福島大理工)

[P3017] 固相抽出を用いた銅中微量元素のICP-MS分析法の検討

○板宮 裕実¹、鈴木 康弘¹、笠松 正昭¹ (1. 科警研)

[P3018] ICP-OESによる鉄製ネジの分析と異同識別への応用

○鈴木 康弘¹、板宮 裕実¹、笠松 正昭¹ (1. 警察庁科学警察研究所)

[P3019] ICP-OESによる鉛フリーはんだの分析と異同識別への応用

○笠松 正昭¹、板宮 裕実¹、鈴木 康弘¹ (1. 科警研)

[P3020] オゾンリアクションICP-QMS/QMS (その九)

○朱 彦北¹、浅川 大樹¹ (1. 産総研)

[P3021] ICP-OES有機溶媒直接導入法におけるエタノール試料測定の留意点

○柴山 泰弘¹ (1. 出光興産株式会社)

[P3022] LA-ICP-MS用標準試料作製におけるイオン交換法の有効性と燃料電池材料分析への応用

○白瀧 絢子¹、村田 大輔¹、藤崎 一幸¹、坂口 晃一¹ (1. 東レリサーチセンター)

[P3023] 自動分注機と連動したICP-OESによる材料中の主成分おとび微量元素の分析

○添田 直希¹、夏井 克巳¹、坂田 将斗¹、佐藤 大平¹ (1. (株)日立ハイテクアナリシス)

[P3024] 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 (3) - 信号強度増加の手法とその効果 -

○高橋 隆子¹、高橋 孝広² (1. アメテック(株)、2. グローテクノロジー (株))

[P3025] 磁場を応用した新しいグロー放電イオン源 (MFGD®) を搭載したグロー放電質量分析装置による高感度分析

—非鉄金属試料・半導体・絶縁性試料に対する信号強度増幅効果の検証—

○高橋 孝広¹ (1. グローテクノロジー)

[P3026] フィルター方式ラマン直接イメージング装置の時間分解計測による蛍光低減の試み

○武智 英明¹、文珠 四郎 秀昭¹ (1. 高エネルギー加速器研究機構)

[P3027] 高級伝統工芸「京鹿の子絞り」に付与したプラズモニックナノタグの検出

○福岡 隆夫¹、藤井 智水¹、山柿 真芳慈¹、Hahimoto Tom^{1,2}、菊池 里香³、松田 美津雄⁴、安永 峻也⁵、山口 明啓⁶ (1. アーカイラス (株) 、2. Vilnius Univ.、3. 受け継ぐカンパニーKYOTO、4. 松美商事、5. 愛知学院大薬、6. 東洋大理工)

[P3028] 分子動力学シミュレーションを用いたジフェニルエーテルの熱揺らぎと振動スペクトルの関係解析

○内田 太郎¹ (1. 九州医療科学大学)

[P3029] 簡易型円偏光ルミネッセンス分光装置の開発

○松田 晶平¹、横山 啓一¹ (1. JAEA)

[P3030] 近赤外吸収パラジウム(II)–芳香族1,2-ジアミン誘導体錯体の分光学的特性と活性酸素発生能

○藁科 知之¹、加藤 榛華¹、今村 遥奈¹、渡邊 幸大¹、杉山 はづき¹、前田 湊斗¹、久保 日咲¹、巻田 智哉¹、大沼 清² (1. 沼津高専、2. 長岡技科大)

[P3031] in-situラマン分析法によるLIB負極のリアルタイム状態解析

○佐々木 美幸¹、福田 健二¹、足立 涼子¹、池田 祥貴¹、西村 学¹、森 拓弥¹、磯尾 賢太郎¹ (1. 株式会社コベルコ科研)

[P3032] 江戸前期に製作された奈良絵本「平家物語」などの科学分析

○藤原 学¹、井野 翔海¹ (1. 龍谷大学)

[P3033] リン酸鉄中のFeとPのXRF定量におけるマトリックス効果の補正検討

○木本 貴之¹ (1. 住友金属鉱山株式会社)

[P3034] 2-メチルアラニンESR線量計の高感度化に向けた測定条件および線形解析の検討

○駒口 健治¹ (1. 広島大学大学院先進理工系科学研究科)

[P3035] 微生物検出を志向した微細電極の表面設計と評価

○武長 功樹¹、山本 陽二郎¹、椎木 弘¹ (1. 大阪公立大学)

[P3036] 高感度電気化学発光分析のための電極開発

○松本 浩平¹、西山 慶音¹、吉岡 良真¹、宮田 秀昭¹ (1. 日東電工株式会社)

[P3037] TEMPO/lipase複合修飾電極の作製とトリグリセライドの電気化学検出への利用

○小野 哲也¹、吉田 健太郎¹、高橋 成周¹、柏木 良友¹、佐藤 勝彦² (1. 奥羽大薬、2. 東北医薬大薬)

[P3038] 配位子置換反応を利用した硫化物イオン化学センサーの開発

○森川 泰裕¹、八坂 直幸^{1,2}、福浦 秀太¹、荒木 直樹¹、岡田 悠登¹ (1. 京都府警科捜研、2. 長崎大院医歯薬)

[P3039] アポ型酵素の活性制御に基づく電気信号増幅型バイオセンサの開発

○繁森 弘基¹、民谷 栄一^{1,2}、永井 秀典^{1,3}、古谷 俊介¹ (1. 産業技術総合研究所 モレキュラーバイオシステム研究部門、2. 大阪大学 先導的学際研究機構、3. 大阪大学 工学研究科)

[P3040] 高反応性ガスの濃度測定に向けたインラインガス濃度モニタの開発

○長谷川 美紀子¹、小島 佑太¹、高 洋志¹、亀岡 崇史¹ (1. 日本酸素 (株) つくば開発センターエレクトロニクス開発部)

[P3041] DNAアプタマー修飾金ナノ粒子を用いたエクソソーム比色検出法の開発 ～単一塩基の一本鎖DNAによる非特異的吸着の抑制効果検証～

○松永 光司¹、須澤 亮太¹、花俣 繁¹、東 達也¹ (1. 東京理科大学)

[P3042] 潤滑油の劣化進行に伴う色相変化要因の解析 (その2)

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

[P3043] Cys側鎖修飾によるオキシトシンエピマーのイオンモビリティ分離特性評価

○望月 和人¹、岸野 恵理子¹ (1. 東京都立産業技術研究センター)

[P3044] MALDI-TOFMSによる白色ナイロン繊維の異同識別

○居郷 孝泰¹、田代 徹¹、西部 浩一朗¹、阪柳 正隆¹、本多 貴之² (1. 神奈川県警科捜研、2. 明治大)

[P3045] ケイ素試薬を用いた化学イオン化質量分析法により生成する芳香族アミンジラジカルカチオンの反応性の解明

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

[P3046] In-tube SPME LC-MS/MS法によるテトラヒドロカンナビノールの高感度分析

○石崎 厚¹、片岡 洋行¹ (1. 就実大学)

[P3047] LC-MS/MSを用いた喫煙バイオマーカーの定量分析：加熱式たばこ使用者および併用者のDNA/RNA損傷評価

○稲葉 洋平¹、増田 晴香²、牛山 明¹ (1. 国立保健医療科学院、2. 明治薬科大学)

[P3048] 猫の健康評価に向けた体毛中に存在するステロイドホルモンの分析

○大川 こころ¹、高田 莉子^{1,2}、唐島 成宙³、大坂 一生¹ (1. 富山県立大学、2. 信州大学、3. 金沢大学)

[P3049] 高山植物における微量フェノール化合物の構造決定手法

○平野 日向¹、菊池 貴²、榊原 風太¹、田村 崇弘¹、村井 良徳³ (1. アステリズム、2. リガク、3. 科博植物)

[P3050] 非競合蛍光偏光免疫分析法の高感度化：蛍光色素の物性が偏光度に及ぼす影響

○渡辺 亮斗¹、石田 晃彦¹、真栄城 正寿¹、今井 阿由子²、福山 真央³、粕谷 素洋⁴、重村 幸治²、火原 彰秀⁵、渡慶次 学¹ (1. 北海道大学、2. Tianma Japan 株式会社、3. 東北大学、4. 小松大学、5. 東京科学大学)

[P3051] 凍結架橋多孔セルローススポンジと携帯型蛍光偏光分析システムを用いた汗タンパク質の定量的測定

○小倉 祐¹、福山 真央¹、関根 由莉奈²、南川 卓也²、粕谷 素洋⁴、渡邊 崇量⁵、山岸 純也⁵、重村 幸治³、渡慶次 学⁶、火原 彰秀⁷ (1. 東北大、2. 原子研、3. Tianma Japan 社、4. 小松大、5. 岐阜大、6. 北大、7. 科学大)

[P3052] 複数のマイクロリングポンプとソレノイドバルブを有する簡便で高機能な流れ分析装置の開発と環境試料分析への応用

○鈴木 保任¹、熊崎 大地¹、浜 隆起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)

[P3053] マイクロ流路デバイスを用いたレタスに含まれる2種の食中毒原因菌の同時迅速定量法の開発

○徳永 佑亮¹、若林 友騎¹、余野木 伸哉¹、山口 進康¹ (1. (地独) 大阪健康安全基盤研究所)

[P3054] 構造情報に基づく新規天然化合物探索のための液体クロマトグラフ-ラマン分光システムの構築

○京谷 拓磨^{1,2}、中島 琢自^{3,4}、安藤 正浩⁴、竹山 春子^{1,4} (1. 早大院・先進理工、2. 島津製作所、3. 人間環境大、4. 早大・ナノライフ創新研)

[P3055] フェノールおよび 3-, 4-, 3,5-位置換体に対する分子鋳型ポリマーの保持特性と分子認識能の評価

○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)

[P3056] イオン抽出デバイスを用いた親水性有機溶媒中ポリマー材料のインライン前処理とイオン分析

○若林 史子^{1,2}、福山 賢治²、戸田 敬²、大平 慎一² (1. 日産化学株式会社、2. 熊本大学)

[P3057] 直線状マイクロチップにおけるLDIS-FASIオンライン試料濃縮法の開発

○北川 文彦¹、辻村 有瑠波¹、川井 隆之² (1. 弘前大院理工、2. 九大院理)

[P3058] 超臨界流体クロマトグラフィーによる実験的極性表面積(EPISA)測定

○渡部 悦幸¹、廣田 章太郎²、増田 佑亮²、舟田 康裕²、久保田 諒²、寺田 英敏² (1. (株) 島津総合サービス、2. (株) 島津製作所)

[P3059] QuEChERS抽出液の水層を活用した血液中のグリホサートおよびグルホシネートの分析

○立入 直紀^{1,2}、臼井 聖尊^{2,3}、美作 宗太郎² (1. 宮城県警科捜研、2. 東北大法医、3. 埼玉医大中毒センター)

[P3060] 永久電荷誘導体化LC-MS/MS法によるヒト血漿中バルプロ酸の分析

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

[P3061] Nucleic Acid Adductomics for Profiling p-Benzoquinone-induced DNA and RNA Adducts

○石 宜倫¹、張 元哲¹、Marcus S. Cooke²、胡 瓊文³、陳 亮孜¹、趙 木榮¹ (1. Department of Occupational Safety and Health, Chung Shan Medical University, Taiwan、2. Department of Molecular Biosciences, University of South Florida, USA、3. Department of Public Health, Chung Shan Medical University, Taichung 402, Taiwan)

[P3062] LC-HRMS-Based DNA Adductomics Profiling of Oil Fume-Induced DNA Adducts

○陳 亮孜¹、林 妍箴¹、張 好安¹、石 宜倫¹、張 元哲¹、趙 木榮¹、胡 瓊文² (1. Department of Occupational Safety and Health, Chung Shan Medical University、2. Department of Public Health, Chung Shan Medical University)

[P3063] C₄キャピラリーカラムを用いたナノフローLC/MSによるインタクトタンパク質の測定

○小松 祥子¹、藤村 務¹ (1. 東北医科薬科大学薬学部)

[P3064] Investigation of MNPN Formation from Areca Nut-Specific Alkaloids by LC-HRMS

○王 奕婷¹、游 采穎²、胡 瓊文²、趙 木榮¹、張 元哲¹ (1. Department of Occupational Safety and Health, Chung Shan Medical University、2. Department of Public Health, Chung Shan Medical University)

[P3065] 逆グラジエントLC-CAD-MS法による半導体材料の露光分解物の定性/定量

○田中 佑馬¹、村上 平¹、鈴木 亮介¹ (1. 富士フイルム(株))

[P3066] 電気浸透流ポンプとカラムチップをベースとする紫外吸光検出オールインワン小型LCシステムの構築

○石田 晃彦¹、渡慶次 学¹、西崎 信之²、谷川 弘樹²、笹一志² (1. 北海道大学、2. 大塚電子(株))

[P3067] ADCの非変性クロマトグラフィー分離における移動相条件の検討

○伊藤 誠治¹ (1. 東ソー(株))

[P3068] ペンタフルオロフェニル系カラムにおける選択性とシラノール寄与の評価

○小山 隆次¹、塚本 友康¹、長江 徳和¹ (1. クロマニック)

[P3069] ネオニコチノイド系農薬代謝物の固相抽出に向けた吸着剤評価：クロロピリジン型官能基の密度と吸着能の関係

○大和 直樹^{1,2}、尾上 智哉³、中森 豪大³、石山 達也²、源明 誠²、加賀谷 重浩² (1. 名古屋市工研、2. 富山大学術(工)、3. 中部大)

[P3070] 単一配位子固定化樹脂のブレンドによる元素吸着制御：混合比と吸着挙動の相関に関する基礎的検討

○横田 優貴¹、秋山 大輔¹、桐島 陽¹ (1. 東北大学)

[P3071] terpyridine誘導体を修飾した固相抽出材の金属イオン抽出特性評価

○吉森 彩華¹、坂本 宗明⁵、柏木 行康²、久保埜 公二³、矢野 将文⁴、鈴木 保任⁵、大嶋 俊一⁵ (1. 金工大院工、2. 大阪産業技術研究所、3. 大阪教育大、4. 関西大、5. 金工大)

[P3072] 超臨界二酸化炭素-イオン液体系における8-キノリノール誘導体の分配平衡に及ぼす置換基効果の熱力学的解析

○大橋 朗¹、青野 洸¹ (1. 茨城大院理工)

[P3073] Fiber SPME/GC-MS法によるニトロアレーンの高感度分析法の開発

○齋藤 啓太¹、片岡 洋行¹ (1. 就実大学薬学部)

[P3074] 高極性カラムを用いたフルオロテロマーアルコール類のGC/MS/MS分析における試料溶媒条件の検討

○中村 圭介¹、木原 真穂¹、町田 香織¹、濱浦 尋¹、山崎 絵理子¹、羽成 修康¹、大竹 貴光¹ (1. 産業技術総合研究所計量標準総合センター)

[P3075] 血液中亜酸化窒素（笑気ガス）の分析に関する研究

○辻田 明^{1,2}、原口 慎吾¹、長坂 麻美¹、前田 哲志¹、小川 晋^{1,2}、松井 利郎² (1. 福岡県警察本部科学捜査研究所、2. 九大院農)

[P3076] 亜鉛(II)二核錯体型蛍光プローブによる水溶液中におけるアニオン応答

○久保埜 公二¹、八木 佑芽奈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)

[P3077] キャピラリー電気泳動法による易分解性p-ニトロフェニルリン酸の酸解離定数の決定

○高柳 俊夫¹、高垣 理子¹、水口 仁志¹ (1. 徳島大院)

[P3078] 感応性試薬を用いた金属イオンの検出

○藤原 勇¹ (1. 山口大学)

[P3079] 白金回収用配位子としてのトリオクチルホスフィンオキシド誘導体の合成条件の最適化および

シリカ吸着剤への応用の検討

武田 晃¹、岩崎 一郎¹、中原 佳夫¹、○矢嶋 摂子¹ (1. 和歌山大学システム工学部)

[P3080] 計算化学による新規神経剤Novichokと従来型神経剤の加水分解挙動の比較

○大塚 麻衣^{1,2}、山口 晃巨²、大森 毅²、数井 優子²、宮口 一² (1. 千葉県警科捜研、2. 科警研)

[P3081] Water-¹⁸Oを利用したグリホサートおよびグルホシネートの新規安定同位体物質の合成

○中村 実沙子¹、宮本 伊織¹、仲谷 正¹、高山 卓大²、井之上 浩一² (1. 大阪健康安全基盤研究所、2. 立命館大学)

[P3082] ふっ化ナトリウムの乾燥条件による質量変化と主成分・不純物挙動の評価

○中谷 真由¹、チョン 千香子¹、山内 喜通¹、和田 彩佳¹、三浦 勉¹、成川 知弘¹ (1. 産業技術総合研究所 計量標準総合センター)

[P3083] 噴霧乾燥法を基盤とした食品マトリックス模倣組成標準物質の製造技術開発

○宮下 振一¹、宮城 琢磨²、高柳 学²、古庄 義明²、三浦 勉¹ (1. 国立研究開発法人産業技術総合研究所、2. ジーエルサイエンス株式会社)

[P3084] トリフェニルアミン-ターピリジン連結系蛍光プローブへのパーフルオロアルキル基の導入による単分子膜の安定性向上

○三輪 勇翔¹、山本 悠太¹、柏木 行康²、光藤 耕一³、矢野 将文¹ (1. 関西大院理工、2. 大阪技術研、3. 岡山大院自然)

[P3085] MD法とATR法による

電解液成分間相互作用と溶媒と構造の関係分析の確立

○田口 慶人¹、田邊 一郎¹ (1. 立教大院理)

[P3086] 単一トラップ水滴におけるラジカル種の蛍光検出に向けた基礎検討

○荻 汐世¹、村山 珠希¹、大江 信太郎、火原 彰秀¹ (1. 東京科学大学)

[P3087] 電気力学天秤中における二次有機エアロゾル液滴の表面張力評価

○村山 珠希¹、荻 汐世¹、大江 信太郎、志村 純¹、大森 建¹、火原 彰英¹ (1. 東京科学大学)

[P3088] ATR-FUVを用いたpolystyrene-b-polybutadiene-b-polystyrene表面におけるUV劣化評価法の構築

新澤 英之¹、○上野 那美¹ (1. 産業技術総合研究所)

[P3089] 低流量液体クロマトグラフィー/高分解能質量分析法を用いた植物凍結切片中の多成分植物ホルモン定量法の検討

○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)

[P3090] 多変量解析を用いた醤油香気の可視化と特徴探索

藤野 加奈子¹、○佐藤 崇雄¹ (1. 熊本県産業技術センター)

[P3091] エビ廃棄物の乳酸発酵により回収したアスタキサンチンとその抗酸化活性

齋田 佳菜子¹、○佐藤 崇雄¹ (1. 熊本県産業技術センター)

8：高校生講演（ポスター発表）

10:45 ~ 12:15

Y会場(青葉山体育館)

高校生ポスター

[Y3001H] カフェインをコントロールする新材料の提案

○李 かみん¹、○戸谷 夏姫¹、○古西 蒼空¹ (1. 兵庫県立神戸高等学校)

[Y3002H] アクリル板の水-エタノール二成分溶液への溶解におけるクラスターの役割

○高橋 詩桜¹、○山尾 綾香¹、森安 勝¹ (1. 東京都立科学技術高等学校)

[Y3003H] 天然色素による試験管の中の虹色作成の検討 ―第2報―

○林 雪月花¹、○辻 音葵¹、宇都 由美子¹ (1. 北見藤高等学校)

[Y3004H] 万能指示薬による試験管の中の虹色作成について ―第5報―

○平林 香恩¹、○八巻 星奈¹、○高杉 幸希¹、○工藤 乃笑¹、宇都 由美子¹ (1. 北見藤高等学校)

[Y3005H] 玉ネギのメイラード反応による糖度の検討 ―第3報―

○今泉 優奈¹、○上村 菜月¹、宇都 由美子¹ (1. 北見藤高等学校)