

## 令和2年度 分析イノベーション交流会

### プログラム

9:55-10:00 オープニング 副実行委員長 東海林 敦

#### 招待講演

2月25日(木) 10:00-10:30

座長 東海林敦(東京薬大)

#### S-1 分析化学の魅力

藤浪 真紀(千葉大)

#### セミナー・パネルディスカッション 「分析法の基礎」

2月25日(木) 10:30-12:00

座長 岡村浩之(原子力機構)・敷野修(パーキンエルマージャパン)

#### SP-1 「分析法の基礎」とは - 基礎セミナーのテーマを例として -

小熊 幸一(千葉大)

#### SP-2 「分析法の基礎」 重量分析と容量分析

林 英男(都立産技研セ)

#### SP-3 pH計測の基礎

芝田 学(堀場アドバンスドテクノ)

12:00-13:00 昼休み

# ショートプレゼンテーション1

2月 25日 (木) 13:00-15:00

座長 田中佑馬 (富士フィルム)・森田雅宗 (産総研)

## E-1 音響による微粒子分離装置 「AcouTrap」

上原 正 (フィジオテック)

## E-2 現場分析/即時判断に役立つ小型元素分析装置のご紹介

～プラズマ発光方式なのに、アルゴン不要・ダクト不要・設置工事不要～

山本 保 (マイクロエミッション)

## E-3 カーボンナノチューブコーティング導電纖維『Qnac (キュ-ナック)』

蜂矢 雅明 (茶久染色)

## E-4 ナノ粒子イメージングアナライザー 「Videodrop」

本多 祐希 (メイワフォーシス)

## E-5 なるほど！超純水を汚染させないオルガノの設計思想

加藤 航平<sup>1</sup>, 中野 秀昭<sup>1</sup>, 小島 葵<sup>1</sup>, 斎藤 功一<sup>2</sup>, 高橋 あかね<sup>1</sup>

(オルガノ<sup>1</sup>, 東京科研<sup>2</sup>)

## E-6 理化学分析における前処理（固相抽出）自動化技術のご紹介

前処理と測定のオンライン接続によりローテーション勤務に貢献

松尾 俊介, 島 三記絵 (アイスティサイエンス)

## E-7 LC/MS/MS Method Package Bile Acids Ver. 2

Ready-to-use method for analysis of 39 Bile Acids

渡辺 淳, 國澤 研大, Aurore Jaffuel (島津製作所)

**E-8** 有機溶媒中のイオン分析に好適なインラインマトリックス除去

- イオンクロマトグラフィー

小林 泰之, 山本 喬久 (メトロームジャパン)

**E-9** 分析装置に直結できる超純水装置「PURELAB flex5」

黒木 祥文 (エルガ・ラボウォーター)

**E-10** 表面プラズモン共鳴 光学ユニット simple SPR

岩倉 宗弘 (九州計測器)

**E-11** 超微量秤量用卓上天秤台および秤量ポート

佐藤 綾子 (静岡県立大, ア・ラビット・サイエンス)

---

15:00-15:15 休憩

主題討論 1 「極微量分析」

2月 25日 (木) 15:15-17:00

---

座長 西野貴裕 (東京都環境公社)

**PR-1** 水試料中のペルおよびポリフルオロアルキル化合物測定方法の課題と標準化

谷保 佐知 (産総研)

座長 建田潮（エービー・サイエックス）

**PR-2 LC-QTOF-MS を用いたビール中の小麦アレルゲン特異的分析法の開発**

吉田理紗，鷲田和人，山下梓，宮本靖久，曲渕哲朗

(アサヒクオリティーアンドイノベーションズ)

座長 竹峰秀祐（埼玉県環境科学国際センター）

**PR-3 フェムト秒レーザーアブレーション-ICP-MS による固体試料の微量元素分析**

寺尾祐子<sup>1</sup>，楣山卓郎<sup>1</sup>，中野遙<sup>2</sup>，楳納好岐<sup>2</sup>，山下修司<sup>2</sup>，平田岳史<sup>2</sup>

(富士フィルム<sup>1</sup>，東大院<sup>2</sup>)

---

17:15 オンライン懇親会

**主題討論 2 「現場分析」**

2月26日（金）10:00-11:30

---

座長 蛭田勇樹（慶應義塾大）

**PR-4 簡易型紙基板マイクロ流体分析デバイス**

チッテリオ ダニエル（慶應義塾大）

座長 森田雅宗（産総研）

**PR-5 現場分析に向けた電気化学分析法の基盤技術開発**

加藤 大（産総研）

座長 竹峰秀祐（埼玉県環境科学国際センター）

**PR-6 リスクアセスメントや作業環境測定に対応した検知管の紹介と活用方法**

中村 垣衣（ガステック）

---

11:30-12:30 昼休み

ショートプレゼンテーション 2

2月 26日（金）12:30-14:30

---

座長 大嶋梓（NTT）・高橋一敏（味の素）

**E-12 多孔膜垂直配置マイクロ流体デバイス**

佐々木 直樹（立教大）

**E-13 水質の簡易測定器 パックテスト**

上田 実、村居 景太（共立理化学研究所）

**E-14 市販汎用接着剤を用いる粒子成形手法の確立**

三木 雄太、村上 博哉、井上 嘉則、手嶋 紀雄（愛知工大）

**E-15 オンサイト元素分析装置のご紹介**

南東 真衣（日立ハイテクサイエンス）

**E-16 96-Well Microtiter Plate Made of Paper: A Printed Chemosensor Array for Quantitative Detection of Saccharides**

Xiaojun Lyu, Vahid Hamedpour, Yui Sasaki, Zhoujie Zhang, Tsuyoshi Minami

(The University of Tokyo)

**E-17** LED 光源の吸光度・蛍光検出器と簡易な FIA 装置

鈴木 保任<sup>1</sup>, 本水 昌二<sup>2</sup> (金沢工業大学<sup>1</sup>, 岡山大学<sup>2</sup>)

**E-18** 小型ポテンショスタットモジュール EmStat Pico

柿沼 淳 (アナログ・デバイセズ)

**E-19** 食品 DNA 鑑定試薬 「鑑定団」シリーズ

浜野 僚太, 平野 雅純, 塚脇 博夫 (ビジョンバイオ)

**E-20** 逆相クロマトグラフィー用シリカゲル「CHROMATOREX® C18 SPS」

小川 光輝 (富士シリシア化学)

**E-21** 蛍光分光の基礎

松田 実紗 (堀場テクノサービス)

**E-22** 光学フィルタ付き 222nm 紫外光源を用いたウイルス抑制装置

Care222® i-シリーズベーシックタイプのご紹介

村上 知美 (ウシオ電機)

---

14:30-14:45 休憩

## 話題提供

2月26日(金) 14:45-16:30

「分析化学」誌推薦

座長 坂元秀之(日立ハイテクサイエンス)

### W-1 ICP-MSによる心疾患・腎疾患のメタロミクス研究の最近の進歩

一ノ瀬 尊之<sup>1</sup>, 藤崎 一幸<sup>1</sup>, 坂口 晃一<sup>1</sup>, 佐藤 信之<sup>1</sup>, 平岡 勇二<sup>2</sup>

(東レリサーチセンター<sup>1</sup>, 宇治病院<sup>2</sup>)

若手の会推薦

座長 森岡和大(東京薬科大)

### W-2 RGB-スペクトル変換法によるスマートフォン画像を利用した比色分析法の開発

稻川 有徳, 上原 伸夫(宇都宮大)

イオンクロマトグラフィー研究懇談会推薦

座長 村井景太(共立理化学研究所)

### W-3 完全閉鎖セル式水銀還元気化法の開発と土壤及び水中の水銀の分析への応用

小崎 大輔<sup>1</sup>, 森 勝伸<sup>1</sup>, 山本 敦<sup>2</sup>, 高橋 武史<sup>3</sup>, 坂本 甲太郎<sup>3</sup>

(高知大<sup>1</sup>, 中部大<sup>2</sup>, 味の素ファインテクノ<sup>3</sup>)

## 招待講演

2月26日(金) 16:30-17:00

座長 菅沼こと(帝人)

### S-2 「極微量分析」と「現場分析」から見えてくる受託分析の方向性

竹澤 正明(東レリサーチセンター)

17:00 クロージング 副実行委員長 菅沼 こと