

第 38 回 合同シンポジウム プログラム

会 期 2021 年 6 月 17 日 (木) ~ 18 日 (金)

会 場 オンライン

◆ 6 月 17 日 (1 日目) ◆

10:10~ 開会挨拶

第 38 回合同シンポジウム実行委員長 桑野良一

10:20~11:40 Oral Presentation (一般:OG-, 若手:OY-) 座長: 武田希美

- OG-01 新しい有機元素分析用標準試料の選定方法を検討するワーキンググループ
設置のお知らせ
Working groups for establishing a new style of evaluating candidates
for standard materials for organic elemental analysis
(東京大学大学院理学系研究科・理学部技術部) ○坂本和子
- OG-02 エレメンター社 vario MICRO cube のソフトウェアに関する動作確認と
対応策について
The actual behaviors of the software for vario MICRO cube by
Elementar and the proposed measures to deal with the issue
(東京大学大学院理学系研究科・理学部技術部) ○坂本和子
- OG-03 AI 技術によるメリット酸の元素分析装置条件の最適化
Optimization of elemental analysis conditions of the merit acid by AI
technology
(大阪大学産業科学研究所) ○松崎剛、榊原昇一
- OG-04 元素分析計による燃焼の化学的考察-有機元素分析の新しい利用その 1
About chemical consideration of combustion by elemental analyzer
(静岡県立大学薬学部) ○佐藤綾子

11:40~13:20 * * * Lunch time * * *

11:50~13:10 の間、ランチオンセミナーを開催します。
この機会に、最新の話題とともに交流を深めてください。

13:20~14:20 Oral Presentation (一般:OG-, 若手:OY-) 座長: 佐々木典子

- OG-05 新しい 1 キログラムの作り方
Realization of the New Kilogram based on the Planck Constant
(産業技術総合研究所) ○倉本直樹、藤田一慧、大田由一
- OG-06 Sartorius 社製 はかり校正用アプリケーション "Verical®" のご紹介
Introduction of Sartorius app "Verical®" for the balance calibration.
(ザルトリウス・ジャパン(株)) 矢倉峰伯、○五味淳、松渕広一

OG-07 ミクロ天びんのリスク評価とメンテナンス頻度の関係
Relationship of Risk Assessments and Maintenance Frequency of Micro
Balance
(メトラー・トレド(株)) 高柳庸一郎、○加藤洋

14:20~14:40 休 憩 / 座長交代

14:40~15:40 Plenary Lecture 1 座長：桑野良一

「高機能性炭素材におけるヘテロ元素の役割」

九州大学先導物質化学研究所 教授 尹聖昊

◆ 6月18日(2日目) ◆

10:15~ 連絡事項

10:20~11:40 Oral Presentation (一般:OG-, 若手:OY-) 座長：平野雄一

OG-08 燃焼イオンクロマトグラフィーによる有機ハロゲン・硫黄の高速分析化及び
超微量定量化

High-speed analysis and ultra-micro determination of organic halogens
and sulfur by ion chromatography

((株)ナックテクノサービス) ○長嶋潜、宮下正弘

OG-09 水素核定量 NMR 法による有機化合物の純度測定
Purity Determination of Organic Compounds by Proton Quantitative
Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy.

((一財)日本食品分析センター) ○加藤毅

OG-10 産地の異なる冬虫夏草カメムシタケ抽出物の成分研究
Analyses of components extracted from fruiting body of *Ophiocordyceps*
nutans collected in different producing area.

((公財)微生物化学研究会微生物化学研究所) ○澤竜一、安達勇光、
高橋裕子、宇佐美伊保美、大庭俊一、坂本修一、土井宏育、橋本奈々、
川田学

OG-11 球状芳香族アミド異性体の合成と結晶構造
The syntheses and crystal structures of spherical aromatic amides
(千葉大学共用機器センター) ○柁飛雄真、西塔達哉

11:40~13:20 * * * Lunch time * * *

11:50~13:10の間、ランチオンセミナーを開催します。
この機会に、最新の話題とともに交流を深めてください。

