

第6回イオン移動度研究会

日本質量分析学会 第68回イオン反応研究会・第157回質量分析関西談話会

合同研究会開催のご案内

イオン移動度の最前線

日時・会場

会期:2017年4月23日(日)

会場:国立大学法人 奈良女子大学 (奈良市北魚屋西町)

研究会会場: 総合研究棟(文学部N棟)N101, N201

懇親会会場: 総合研究棟(文学部S棟)1階S棟ラウンジ

主催:イオン移動度研究会/日本質量分析学会イオン反応研究部会・関西談話会

参加費:無料(終了後の懇親会は有料)

問合せ先:竹内孝江(奈良女子大学)

E-mail: takeuchi_t[_a_]cc.nara-wu.ac.jp ([_a_]を@にかえて送信下さい)

プログラム

9:45 開会挨拶

9:50-10:15 久慈 誠

(奈良女子大学理学部) (特別講演)

「リモートセンシングによる大気微粒子の観測」

10:15-10:55 渡辺 健宏

(サントリー生命科学財団 生物有機科学研究所) (招待講演)

「フラボノール配糖体負イオンのイオンモビリティ-MS分離」

11:00-12:00 荒川 隆一

(関西大学 名誉教授) (関西大学定年退職記念講演)

「イオン化をちょっと工夫してMSイメージング」

<昼食>

13:30-14:10 松谷 貴臣

(近畿大学・理工学部 電気電子工学科) (招待講演)

「イオンモビリティスペクトロメータ用カスケード増強型同軸円筒イオン化チャンバの
発 軟X線源の利用」

14:10-14:50 高梨 啓和 および上田 岳彦(鹿児島大学学術研究院 理工学域工学系
化学生命・化学工学専攻) (招待講演)

「ネオニコチノイド系農薬の環境変化体の探索とその生態影響の調査
イオン移動度質量分析法によるアプローチ」

(5分休憩)

14:55-15:55 企業製品紹介 各社 10分

16:00-17:30 ポスター発表・企業展示

ポスター発表

- P01 トラップ型気相移動度測定装置を用いたグラフェン量子ドットの単粒子観測
(東邦大院理) ○星野裕大, 森田博暉, 陣内涼太, 菅井俊樹
- P02 多段トラップ型気相移動度測定システムの開発と荷電粒子の分離と保持
(東邦大理) 椎野恭平, 陣内涼太, ○菅井俊樹
- P03 イオントラップ/イオン移動度質量分析装置を用いたフラグメントイオンの構造解析
(大阪府立大学) ○岩本賢一, 土屋雅俊, 中西利基
- P04 低温孤立状態におけるトリプトファンと糖のキラリ認識と光化学反応
(阪府大院理) ONGYEN DOAN THUC, 藤原亮正
- P05 気相中のミュオン移動度測定のための装置開発
(高エネルギー加速器研究機構) ○的場史朗, 小嶋健児, 李 華, 河村成肇
- P06 ナノ炭素クラスターイオンの構造: 移動度質量分析法による研究
(東北大院理 化学専攻) 森山遼一, Jenna W. J. WU, 中野元善, 大下慶次郎, ○美齊津文典
- P07 イオン移動度質量分析法を用いた酸化ニッケルクラスター負イオンの構造とCO分子との反応性の研究
(東北大院理) 東 将平, 森山 遼一, 中野 元善, ○大下 慶次郎, 美齊津 文典
- P08 分子イオンの構造解析を目的とした低温イオン移動度質量分析装置の製作
(東北大院理) ○大下 慶次郎, 西 結人, 矢部 謙太, 美齊津 文典
- P09 FAIMS による大気クラスターイオンの分離特性
(高知高専ソーシャルデザイン工学科) ○長門研吉
- PM10 高速原子衝撃質量分析によるエナンチオ選択的錯形成系の錯安定度定数決定
(大阪産業技術研究所¹, 大阪大学産業科学研究所², 関西大学³) ○静間基博¹, 佐藤博文¹, 松崎剛², 朝野芳織², 川崎英也³, 川野真太郎¹, 鈴木健之², 荒川隆一³, 小野大助¹
- PM11 気相ラジカル種を用いたタンデム質量分析法(HAD-MS/MS)の開発
(島津製作所¹, 同志社大学²) ○高橋秀典¹, 関谷禎規¹, 岩本慎一¹, 和田元², 田中耕一¹
- PM12 糖鎖 MS/MS フラグメンテーションにおける N-アセチル基の影響
(サントリー生命科学財団¹・阪府大理²) ○山垣 亮¹, 牧野泰士²
- PM13 土壌由来真菌の揮発性代謝物質のリアルタイム・モニタリング *P. paneum*, *F. solani*, *A. fumigatus* および *A. nidulans*
(奈良女子大院¹, サントリー生有研², エーエムアール³) ○田中友理¹, 山垣 亮², 坂倉幹始³, 竹内 孝江¹
- PM14 セスキテルペン生成関連遺伝子 ノックアウト真菌 *Aspergillus nidulans* の揮発性代謝物質の解析
(奈良女大院¹, 奈良女大理², 名大院医³) ○加太千晶¹, 木村知子², 紅 朋浩³, 竹内孝江^{1,2}
- PM15 グルタチオンエチルエステル及びその安定同位体ラベル化合物を用いた LC/MS による反応性代謝物の解析
(和光純薬工業) ○黒野 定, 山田裕子

17:30-19:30 懇親会(場所:S棟ラウンジ)



奈良女子大学 キャンパスマップ

<http://www.nara-wu.ac.jp/nwu/intro/access/campusmap/index.html>