

第19回 同位体科学研究会 プログラム

開催日時 : 2022年3月11日(金)

会 場 : Zoomによるリモート会議

9:00 開会の挨拶

9:05 イオン交換によるりんモリブデン酸アンモニウム水和物のリチウム同位体効果
○石川厚、久志真鈴、竹内あかり、大木寛、吉野和夫(信州大・理)

9:20 炭酸ランタンを用いたりん酸塩除去法とその塩素同位体効果
○市川ちえり、石川厚、竹内あかり、大木寛、吉野和夫(信州大学理学部)

9:35 Isotope separation of ^{48}Ca via liquid-liquid extraction using DC18C6 crown-ether
○Anawat Rittirong¹, Pantiwa Kumsut¹, Takaaki Yoshimoto¹, Ryuta Hazama¹, Tadafumi Kishimoto², Toshiyuki Fujii², Yoichi Sakuma³, Satoshi Fukutani⁴, Yuji Shibahara⁴, Ayaki Sunaga⁴
(¹Osaka Sangyo U., ²Osaka U., ³Tokyo Inst. Tech., ⁴Kyoto U.)

9:50 レーザーの偏光制御及びリユードベリ原子を用いたCa同位体分析
○岩田圭弘¹、宮部昌文¹、赤岡克昭¹、若井田育夫¹ (¹日本原子力研究開発機構)

10:05 ウラン同位体分別の化学種依存性に関する理論的研究
○佐藤有汰留¹、阿部穰里^{1,2}、波田雅彦¹ (¹都立大院・理、²広島大院・理)

10:20 休 憩

10:35 光化学反応における水銀同位体分別のpH・波長依存性
○平野隼¹、大野剛¹、深海雄介¹ (¹学習院大学・化)

10:50 化学交換反応におけるSnの非質量依存型同位体分別と宇宙化学への応用
○田中康介¹、大野剛¹、深海雄介¹ (¹学習院大・化)

11:05 ICP-MS/MSを用いた放射性同位体分析法の開発と環境放射能研究への応用
○大野 剛¹、佐藤 妃奈¹、長岡壮太¹、福本 学² (¹学習院大学、²理化学研究所)

11:20 休 憩(昼食)

12:00 総 会

特別講演

13:00 中性子捕捉療法:承認までの軌跡と今後の展望
中村浩之(東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究所)

14:00 休 憩

企画講演

14:15 窒素-15安定同位体の分離技術
○神辺貴史、櫻井勇斗(大陽日酸株式会社 R&Dユニット つくば研究所)

15:15 閉会の挨拶