

研究会 「放射化分析及び中性子を用いた地球化学的研究-3-」(案)

日時：2020年1月31日(金) 9:55-17:00頃

場所：京都大学複合原子力科学研究所 事務棟大会議室

9:55 はじめに **松尾基之**

座長

10:00-10:20 "REE patterns of river water in Sapporo city as a fingerprint of treated sewer water"

(下水処理水の指標としての札幌市の河川水における希土類元素パターン)

Aktar Zakia (北海道大学大学院環境科学院)

10:20-10:40 アフリカのザンビア共和国カブウェでの地下水の鉛汚染の移動経路の解明

豊田 和弘 (北海道大学大学院地球環境科学研究院)

10:40-11:00 "Assessment of heavy metal levels in the hair of children at the waste dumpsite in Lilongwe, Malawi"

(マラウイ国リロングウェ市のゴミ投棄場周辺の児童の毛髪中の重金属濃度評価)

Salanjira Tiyamike (北海道大学大学院環境科学院)

11:00-11:20 魚類筋肉組織の多元素中性子放射化分析

福島 美智子 (石巻専修大学理工学部)

11:20-12:00 幌延深地層研究計画における地球化学研究と炭酸塩に関する事例紹介

宮川 和也 (日本原子力研究開発機構 幌延深地層研究センター)

12:00-12:50 昼食

座長

12:50-13:05 JRR-3 の現状について

松江 秀明 (日本原子力研究開発機構 研究炉加速器技術部)

13:05-13:20 MTAA15 報告

海老原 充 (早稲田大学)

13:40-14:00 J-PARC ANNRI における中性子共鳴透過分析法開発

藤 暢輔 (日本原子力研究開発機構 原子力センシング研究グループ)

14:00-14:15 海底玄武岩ガラス質試料の ArAr 年代測定の試み

石塚 治 (産業技術総合研究所)

14:15-14:35 "Application of Single Comparator Method to Photon Activation Analysis"

Md Sultanur Reza (Tokyo Metropolitan Univ.)

14:35-15:00 休憩

座長

15:00-15:20 酸化還元状態の異なる人工海水中に置かれた製鋼スラグの機器中性子放射化分析

松尾基之 (東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻)

15:20-15:40 2011年3月前後に川崎市北部にて採取した大気浮遊塵試料の測定 **羽倉 尚人** (東京都市大学)

15:40-16:00 中性子放射化分析法による高純度試薬中の Ir 測定

三浦 勉 (産業技術総合研究所物質計測標準研究部門無機標準研究グループ)

16:00-16:15 炭酸塩標準物質(JCp-1&JCt-1)の中性子放射化分析

関本 俊 (京都大学複合研)

16:15- おわりに **大槻勤**

16:25- 日本放射化分析研究会拡大幹事会