

ESR 応用計測研究会
ルミネッセンス年代測定研究会
フィッシュン・トラック研究会
2025 年度 合同研究会

プログラム

2025 年 11 月 28 日－29 日

岡山理科大学 A1 号館リラ

(地下 1 階スペース)

主催
岡山理科大学古生物学・年代学研究センター
ESR 応用計測研究会
ルミネッセンス年代測定研究会
フィッシュン・トラック研究会

11 月 28 日

座長 福田

- 14:00 伊藤久敏 種子島の K-Tz ジルコンが語る鬼界カルデラのマグマ活動史
14:20 新正裕尚・岩野英樹・星博幸・平田岳史 設楽火成複合岩体の活動時期の検討
14:40 長田充弘・大藤 茂 中部地方に点在する深成岩体の再検討
15:00 浅井勇人・福田将眞・中嶋徹・田上高広 モナザイトのフィッシュン・トラック年代測定-様々な形成年代を持つ未知試料への適用-
15:20 旭祐輔・福田将眞・末岡茂・田上高広・Barry kohn (U-Th)/He 法とフィッシュン・トラック法による中国山地の冷却史
15:40 休憩

座長 小畑

- 16:00 宮崎結・豊田新・末岡茂・Melanie Kranz-Bartz, Lily Bossin, Georgina King 自然加熱実験として KTB コア試料中に観察される石英の ESR 信号
16:20 木田梨沙子・田村亨・門脇誠二 南ヨルダンの中部～上部旧石器考古遺跡における光ルミネッセンス年代測定
16:40 時哲 Uplift and erosion history of Mongolian Altai Mountains using thermochronological methods
17:00 張逸之・中里裕臣・岡崎浩子・中嶋礼・納谷友規・田村亨 Feldspar post-IR IRSL Dating of MIS 11 deposits in the Kanto Plain
17:20 林哲平・山下琢磨・光安優典・小野健太・岩見聡音・岡壽崇・高橋温・木野康志・関根勉・清水良央・千葉美麗・鈴木敏彦・小坂健・佐々木啓一・佐藤拓・鈴木正敏・福本学・篠田壽 歯のエナメル質を用いた ESR 線量測定法の低線量領域での実用に向けた線量応答曲線の個体間比較
18:00 懇親会

11 月 29 日

座長 豊田

- 9:30 山中千博・満田龍一・橋爪光 $1.49\mu\text{m}$ 帯 CRDS によるアンモニア重水素置換同位体測定
9:50 石川裕也・簗下恭佑・川喜田圭祐・原田千早・藤井裕 遠赤外線領域における ESR 測定装置の開発
10:10 簗下恭佑・後藤大和・原田千早・上平真吾・La Agusu・石川裕也・谷 篤史・藤井裕 Ni を含む天然鉱物 Chrysoprase の X-band ESR 測定
10:30 谷篤史・上平真吾・石川裕也・簗下恭佑・原田千早・藤井裕 ジャイロトロンを用いた高周波 ESR による鉱物試料計測の試み
10:50 休憩
11:10 福田将眞・中嶋徹・手嶋勝弥・石川法人・小北康弘・仁木創太・末岡茂・田上

高広 モナザイトフィッション・トラック法の実用化に向けて：課題整理と現状

11:30 梶田 侑弥・塚本 すみ子・田上 高広 電子スピン共鳴 (ESR) 年代測定における誤差推定法

11:50 昼食

座長 谷

13:00 本間海那・田村亨・白井正明 長石粒子の pIRIR 信号を用いた海岸砂移動速度の定量化

13:20 岡田夏蓮・豊田新・高田将志・長島佳菜 風送堆積物に含まれる石英の ESR 信号解析による過去の季節風変動の復元

13:40 小森康太郎・清家弘治・田村亨 残存ルミネッセンスを用いた沖合土砂移動評価の試み

14:00 川附佳陽・網本真奈・仁田祐輔・豊田新・千葉謙太郎・Buuvei Mainbayar・Batsaikhan Buyantegsh・Khishigjav Tsogtbaatar・實吉玄貴 モンゴル・ゴビ砂漠上部白亜系および古第三系における石英 ESR 特性の層序学的な対比指標としての有効性の検討

14:20 小畑直也 室温測定における石英の ESR 信号の諸特性

14:40 三浦知督・安江健一・平松良浩・長谷部徳子 「令和 6 年能登半島地震」による変位付近で採取した試料のルミネッセンス測定

15:00 休憩

座長 伊藤

15:20 末岡茂, Murat Tamer Thermo Asia の紹介

15:40 長田充弘・FT 研執行部 FT 研究会をこれからどうしていくか？

16:00 フィッション・トラック研究会総会

17:00 終了