

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
2020 年度 合同研究会

プログラム

オンライン開催

討論セッション
2020 年 2 月 20 日 (土) 13:00–17:00

発表公開期間 2 月 15 日–2 月 22 日

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

13:00 開会にあたって 豊田新 (岡山理科大学)

討論セッション1 座長 伊藤久敏・田上高広

13:05-14:15

福田将真・末岡 茂・菅野瑞穂 (原子力機構)・Barry Kohn (メルボルン大学)・田上高広 (京都大学) ジルコン (U-Th)/He 法の年代標準試料の探求: 仁左平デイサイトにおける年代学的検討

中嶋徹 (京都大学) 熱史逆解析による大陸衝突帯における高度変成岩ナップの削剥プロセスへの制約: 東ネパールヒマラヤにおける例

伊藤久敏 (電力中央研究所)

黒部川花崗岩体: 傾動隆起した岩体それとも再生ドーム?

南 沙樹 (京都大学) 長田 充弘・末岡 茂・福田 将真 (原子力機構) 梶田 侑弥 (京都大学) 小北 康弘・横山 立憲・鏡味 沙耶 (原子力機構) 田上 高広 (京都大学) ジルコン U-Pb 年代測定による谷川岳地域に露出する中新世~鮮新世花崗閃緑岩の貫入年代の推定

梶田侑弥 (京都大学) 末岡茂・福田将真・横山立憲・鏡味沙耶・長田充弘 (JAEA) 田上高広 (京都大学)

アパタイトフィッシュン・トラック熱年代学に基づく北上山地の削剥史の推定

梶田侑弥・南 沙樹・田上高広 (京都大学) アパタイトフィッシュン・トラック年代測定における#4000SiC 耐水研磨紙の利用

中島大輝・長谷部徳子・山田記大・横山明彦 (金沢大学) ジルコンのアルファリコイルトラック年代測定に向けた取り組み: アメリシウム線源の吟味

伊藤陽平・田村明弘・長谷部徳子 (金沢大学)

レーザーパラメータが LA-ICP-MS 分析結果に及ぼす影響

大平寛人 (島根大学)

隠岐島後の郡層の凝灰岩に含まれるジルコンの結晶形態について

討論セッション2 座長 田村亨・高田将志

14:25-15:30

林崎 涼 (電力中央研究所) Risø TL/OSL reader の改修と Risø・Lexsyg 両装置の OSL 測定で求められた等価線量の比較

高田将志 (奈良女子大学) プレドーズ法と関係する各種試料の TL 信号

小畑直也・豊田 新 (岡山理科大学)

起源の異なる石英の Al 中心と Ti 中心の熱安定性

田村 亨 (産業技術総合研究所) 木田梨沙子・門脇誠二 (名古屋大学)

死海地溝帯南部における後期更新世湖・河川堆積物の pIRIR 年代

下岡順直 (立正大学)・Jaafar Jotheri (Al-Qadisiyah University) 安間 了 (徳島大学) 三ヶ月型砂丘堆積物のルミネッセンス年代測定 (速報)

五十嵐雄大・Uyangaa Udaanjargal・國分陽子・渡邊隆広・長谷川精・Niiden Ichinnorov・勝田長貴・Davaadorj Davaasuren・長谷部徳子 (金沢大学) モンゴル Valley of the Gobi Lakes における第四紀後期堆積物の OSL と放射性炭素年代測定とハンガイ山脈における氷河後退への示唆

原之園 大一・豊田 新 (岡山理科大学) 長井謙治 (愛知学院大学) 萩平遺跡から出土した礫群の被熱推定と年代測定

富田麻起子・豊田新・西戸裕嗣 (岡山理科大学) 重晶石中の鉛濃度が CL 発光に与える影響

討論セッション 3 座長 豊田新・谷篤史

15:40-16:35

山口一郎 (国立保健医療科学院) 中井康博・三宅実 (香川大学)・廣田誠子・クリーゼ ル ゴンザレス・保田浩志 (広島大学) 井上一彦 (鶴見大学) 人の臼歯を対象にした L band 電子スピン共鳴法を用いた線量測定法における歯の幾何学的な条件が及ぼす影響

戸高安曇・豊田新・舘萌々子 (岡山理科大学) 島崎達也 (熊本大学) 岡壽崇 (日本原子力研究開発機構) 山口一郎 (国立保健医療科学院) 井上一彦 (鶴見大学) 保田浩志・廣田誠子 (広島大学) 谷篤史 (神戸大学) 三宅実 (香川大学) 水野秀之 (量子科学技術研究開発機構) 星正治 (広島大学) 人の歯のエナメル質の標準試料作成に向けて—試料処理方法による信号生成効率の比較—

小林稜・小島響・谷篤史 (神戸大学) 大阪湾近傍の花崗岩に含まれる石英の ESR 信号の評価～沖ノ瀬の砂の起源の特定に向けて～

三輪 泰大・谷篤史 (神戸大学) TBAB と TBPB セミクラスレートハイドレートにおける ESR スペクトルの違いについて

横山優花・磯谷舟佑 (神戸大学) 西戸裕嗣 (岡山理科大学) 谷篤史 (神戸大学) 等温アニリング実験による γ 線を照射した千葉石に含まれる有機ラジカル種の ESR 観察

磯谷舟佑・横山優花 (神戸大学) 西戸裕嗣 (岡山理科大学) 谷篤史 (神戸大学)

千葉石にみられる二つの有機ラジカルの挙動について

山中千博・村山純平・瀧上駿 (大阪大学) 橋爪光 (茨城大) 月の沙漠に水を求めて

開会にあたって 山中千博 (大阪大学)

各発表持ち時間 7 分 (フラッシュトーク 3 分+討論 4 分)

2月4日付お知らせ

- (1) 動画の作成方法、YouTube へのアップロード方法を添付しています。わからない場合は豊田までお尋ねください。
- (2) 参加登録は必要としないこととしました。

発表者の方へ

- (1) 2月15日までに、発表動画を YouTube にアップロードし、URL を豊田あてに連絡ください。
件名を「2020年度合同研究会発表 URL 氏名」としてください
送付先 toyoda@dap.ous.ac.jp
- (2) プログラムを参照の上、当日の3分程度のフラッシュトーク用スライドを2月15日までに谷篤史会員へお送りください。
件名を「2020年度合同研究会発表フラッシュトーク 氏名」としてください。
送付先 tani@crystal.kobe-u.ac.jp

参加者の方へ

申し込みをいただいて ID を発行することはしないことといたしました（すでに申し込みいただいた方、申し訳ありません）。

メーリングリストのアドレスおよび講演申し込み者のアドレス宛に、Zoom の URL を送信しますので、そちらからアクセスをお願いします。メーリングリストにない方で発表者でない方の参加希望は、豊田まで連絡ください。

発表動画を、研究会の HP 掲載のプログラムからリンクいたします。必ず、事前に視聴いただいた上で、セッションに参加いただくようお願いいたします。

研究発表会ホームページ

<http://dinosaur.ous.ac.jp/ipg/project/esram37.html>

(下記修正していますのでお目通してください)

1. 発表・討論方法

- (1) 各発表者は、発表の動画を作成いただき、**You Tube** に各自でアップロードする。
- (2) 各発表者は、3-4 枚程度の討論セッションでのフラッシュトーク用のスライドを作成し、事前に送付しておく。
- (3) 参加者は討論セッションの前までに、発表動画を視聴しておく。
- (4) **ZOOM** を使用して討論セッションを開催する。
- (5) 討論セッションでは、各発表3分程度のフラッシュトークの後、発表ごとに討論を行う。参加者は、フラッシュトークの間にチャット等で質問を送付する。
- (6) 送付された質問をもとに、議論を行う。

2. 準備日程・締め切り

2021 年

2月4日 プログラム発表

2月15日 発表アップロード締切 発表公開
セッション **ZOOM** 等 URL とりまとめ
ESR 応用計測第 37 巻 (予稿集) 発行

3. その他・注意点・お願いなど

- (1) 2020 年度合同研究会 web サイト
<http://dinosaur.ous.ac.jp/ipg/project/esram37.html>
- (2) 岡山理科大学古生物学・年代学研究センター主催とするため、発表が公開になります。発表の録画等を完全には防げませんのでご注意ください。
- (3) 座長の方には討論セッションの運営などご負担をおかけすることになりますが、ご協力をお願いいたします。
- (4) 参加費等の負担はありません。

動画の作成方法

1. Power Point で作成する方法

- (1) 説明するスライド画面を表示する
- (2) メニューの挿入 右の方のオーディオを選択
- (3) 赤丸を押して録音スタート 青四角で終了
- (4) すべてのスライドについてオーディオを挿入
- (5) 保存するときに、mp4 を選択して保存 (時間がかかります)
- (6) mp4 ファイルが作成されていることを確認

2. Zoom を使用する方法

Zoom を使用し、「マイ個人ミーティング」で、参加者なし、画面共有でパワーポイント等の画面を表示して発表をします。この時に録画をしておきます。終了後、mp4 ファイルが作成されていることを確認します。Power Point にオーディオを挿入する方法ではポインタを表示できませんが、Zoom ではそれができる利点があると思います。

You Tube への動画をアップロード

1. You Tube アカウントの作成

- (1) <https://www.youtube.com> へアクセス
- (2) 右上ログインをクリック
- (3) Google アカウントでログイン（ない場合には作成が必要）
- (4) You Tube 画面に戻るので、右上のご自身のアイコンをクリック
- (5) 出てくるメニューの一番上「チャンネルの作成」をクリック
- (6) 「始める」をクリック、自分の名前を使うの「選択」をクリック

2. 動画ファイルを You Tube へアップロード

- (1) 右上の右から4つ目、「作成」のアイコンをクリック
- (2) 「動画のアップロード」を選択、（詳細をクリック の場合があります）
- (3) 「ファイルを選択」をクリックしてパソコンの中のファイルを選択
- (4) 必要があればタイトルを変更
- (5) 「動画リンク」の URL を記録（視聴者はこの URL にアクセスすることになる）
- (6) 下へスクロールし、いいえ子供向けではありません を選択
- (7) 次へ をクリック （2回）
- (8) 公開設定 「限定公開」を選択することを推奨
- (9) 保存 をクリック このあと動画の処理が終わるのを待つ

3. 15分以上の動画の場合

- (1) You Tube のご自身のホーム画面で右上のご自身のアイコンをクリック
- (2) 「チャンネル」を選択
- (3) 右上のご自身のアイコンをクリックし、「設定」を選択
- (4) 「チャンネルのステータスと機能」をクリック
- (5) スマートフォンによる確認が必要な機能 をクリックし、電話番号を入力し、SMS によるコードを受け取って、入力すると、この機能が有効になる。

（注）15分以上の動画の場合は、この機能を有効にしてから動画ファイルをアップロードしてください。