

**ESR 応用計測研究会・
ルミネッセンス年代測定研究会・
フィッション・トラック研究会
2022 年度 合同研究会**

2022 年 12 月 5 日（月） 9:00 ～ 12 月 6 日（火） 15:20

（両日とも 8:45 より入場開始）

会場：文部科学省 研究交流センター

（住所：〒305-0032 茨城県つくば市竹園 2-20-5）

2022年12月5日（月）

8:45	入場開始	
9:00	開会挨拶	
	セッション1	座長：伊藤 一充
9:10	1	島崎 達也 歯エナメルを用いたESR/EPR線量計測による低線量被ばく評価の検討
9:30	2	磯谷 舟佑 イソプロピルアミンを包接するシリカクラスレートにおけるラジカル種の挙動
9:50	3	梶田 侑弥 日本の山岳地域におけるESR熱年代学の適用（仮）
10:10	休憩	
	セッション2	座長：大平 寛人
10:20	4	小形 学 東濃地域のOSL熱年代測定
10:40	5	岡本 晃 熱年代学に基づく四国山地削剥史の推定
11:00	6	末岡 茂 鮮新世～第四紀深成岩体の固結年代・深度に基づいた飛騨山脈黒部地域の削剥史
11:20	7	長田 充弘 熱史からみたジルコンの標準試料への適性評価：石川県鷺走ヶ岳層の例
11:40	昼休憩	
	セッション3	座長：末岡 茂
13:00	8	大平 寛人 島根県出雲市鏡山鉱山に産する凝灰岩のFT年代
13:20	9	鈴木 彩世 フィッション・トラック年代測定に向けたモナザイトの鉱物分離法
13:40	10	中嶋 徹 第四紀モナザイトのフィッション・トラック年代測定に向けた試み(速報)
14:00	11	中島 大輝 ジルコンのART年代測定に向けた取り組み:Am線源を利用したART形成実験
14:20	休憩	
	セッション4	座長：長谷部 徳子
14:40	12	福田 将真 (U-Th)/He法に係る湿式分析法の検討：検量線法による親核種濃度の定量的試み
15:00	13	Ruby Marsden (U-Th)/He dating of young volcanics: Background and examples in Japan
15:20	14	山崎 誠子 御嶽火山5万年前より若い試料のAr/Ar年代測定
15:40	15	Hisatoshi Ito Reappraisal of the simultaneous U-Pb and U-Th zircon dating
16:00	休憩	
16:10	FT研総会	
16:40	終了	

2022年12月6日（火）

8:45	入場開始	
	セッション5	座長：山中 千博
9:00	16	豊田 新 ガンマ線照射の際の二次電子平衡再考
9:20	17	山本 まりん 重晶石のESR信号生成のプレドーズ効果
9:40	18	鶴田 彩音 後期更新世～完新世の火山灰土のESRによる分析
10:00	休憩	
	セッション6	座長：伊藤 一充
10:20	19	小畑 直也 プリーチされるESR信号の熱安定性
10:40	20	小森 康太郎 九十九里浜における長石砂の残存線量と外浜コアの年代測定
11:00	21	小川 凜太 インドネシア・ジャワ島南部の津波堆積物の年代測定の試み
11:20	22	根来 湧輝 北海道霧多布湿原における、地震性地殻変動に関連した浜堤堆積物のIRSL年代と形成過程
11:40	昼休憩	
	セッション7	座長：田村 亨
13:00	23	石井 祐次 河成段丘の砂礫層中の砂を用いたルミネッセンス年代測定
13:20	24	伊藤 一充 中期-後期更新世海成段丘堆積物へのルミネッセンス年代測定の適用－北海道南部の例－
13:40	25	ZHANG YIZHI Post-IR IRSL dating of GS-KUR-1 core collected from the Niihari Upland, Kanto Plain
14:00	休憩	
	セッション8	座長：小形 学
14:20	26	渋谷 侑磨 モンゴルolgoy湖のIRSL年代測定と古環境推定
14:40	27	横尾 健人 ルミネッセンス特性による泥粒子の供給源推定手法の検討
15:00	28	田村 亨 日本列島における石英OSL特性のデータベース化
15:20	終了	
15:30	勉強会	礫のルミネッセンス年代測定（石井 祐次）
16:45	撤収	

【今後の予定】

11月上旬 2nd circular（プログラム発表）

11月4日（金） 講演要旨〆切

11月18日（金） 参加申込〆切（講演なし）

12月5日（月）、6日（火） 合同研究会開催

※12月6日（火）の研究会終了後、礫のルミネッセンス年代測定に関する勉強会を開催いたします。同会場にて行いますので、河成堆積物の年代測定などに興味がある方は研究会に引き続きご参加ください。内容はある程度専門的なものとなりますが、当日スライドを配布する予定です。実際に作業を体験してみたい方は、事前に自身の PC に ImageJ のダウンロード・インストールと R の最新版の Luminescence パッケージのインストールをしていただければ、当日サンプルとなるデータをお渡しします。

【参加申込】

会場に参加人数を伝える必要がありますので、講演されない方も事前に参加申込していただくと助かります。名札を準備しますので、『氏名・所属』をメールにて産総研伊藤までお送りください。その際、件名に「合同研究会参加申込」と、お入れください。

E-mail : kazumi-itou@aist.go.jp

【講演要旨】

講演ありの方は、添付の様式にて作成し、大阪大学 山中先生までお送りください。

E-mail : yamanaka@ess.sci.osaka-u.ac.jp

【参加費】

無料

【懇親会等】

新型コロナウイルス感染症対策のため、懇親会の開催は見送らせていただきます。また、お茶菓子・飲み物もこちらでは用意いたしません。会場に自販機はありませんが、近隣にはコンビニやドラッグストアがありますので、そちらで各自ご用意ください。国際会議場内は飲食禁止ですが、第2会議室は飲食可となっております。

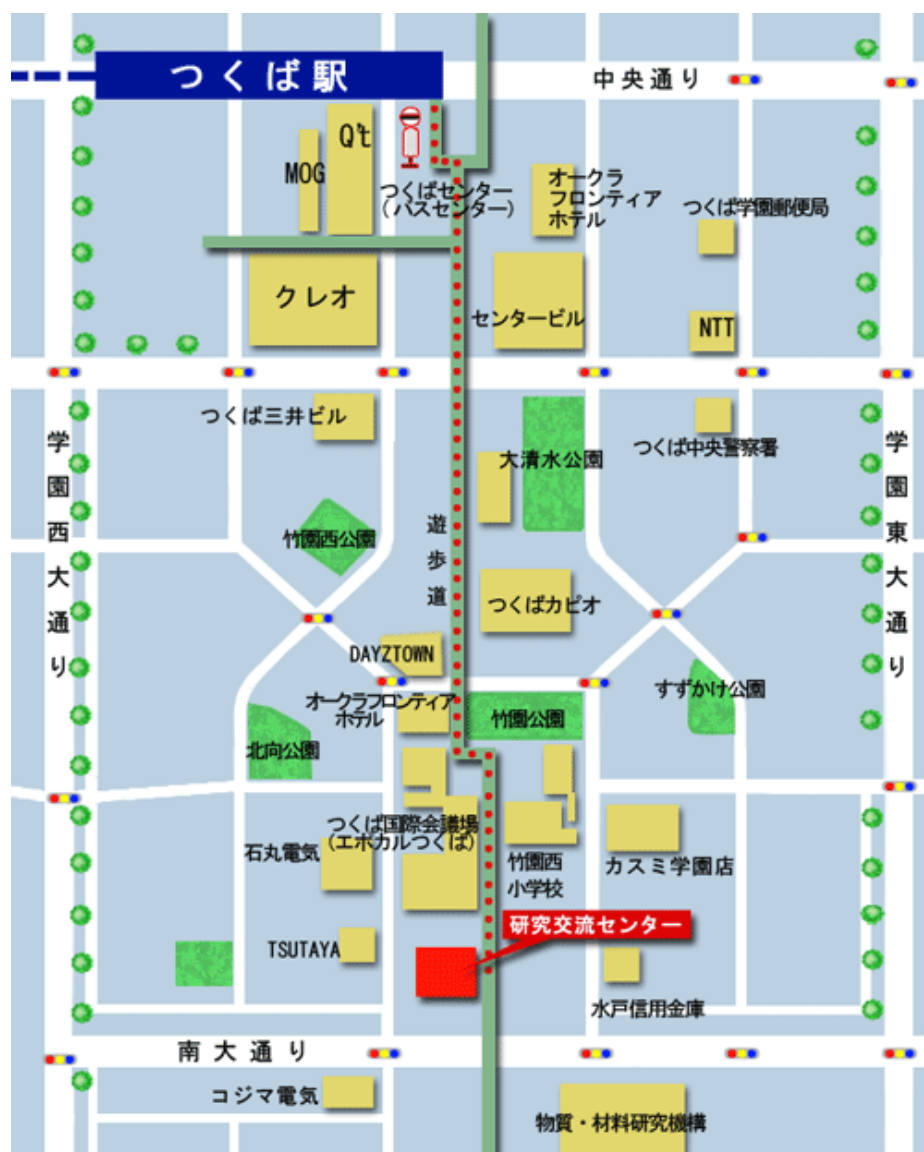
【問い合わせ先】

質問・ご要望等がありましたら、産総研伊藤までご連絡ください。

TEL : 029-861-4164

E-mail : kazumi-itou@aist.go.jp

【つくば駅から会場までの案内】



研究交流センターHP より

https://www.mext.go.jp/a_menu/kokusai/kouryucenter/index.htm

アクセス：つくばエクスプレスつくば駅より徒歩 10~15 分、バス 5 分

駐車場：70 台（無料です。満車の際には周辺の有料駐車場をご利用ください）

TEL：029-851-1331