

2021年度 第18回「若手研究者・学生のための研究発表会」発表プログラム

2021年12月10日(金)
会場：(地球系)

(各発表8分+討議3分+交代1分)

発表 番号	時間	講演題目	講演者
	13:00	開会挨拶	一般社団法人 資源・素材学会 関西支部長 邑瀬邦明
【座長: 久保大樹(京都大)】			
1	13:12	Clarifying Non-condensable Gas Distribution in a Geothermal Field by Numerical Modeling (Kyoto Univ.)	ONurita Putri Haridiani, Katsuaki Koike
2	13:24	Water content and grain-size estimation of intertidal flat sediments using reflectance spectra and Sentinel 2A data (Kyoto University)	OVu Thi Thu Thuy, Katsuaki Koike (VNU University of Science) Nguyen Thi Thu Ha, Nguyen Thien Phuong Thao, Pham Ngoc Trung, Dinh Xuan Thanh
3	13:36	Subsurface Temperature Estimation by Multicomponent Geothermometry with a Case Study of Patuha Geothermal Field, West Java, Indonesia (Kyoto Univ.)	OKusumasari, B. A., Kashiwaya, K., Tada, Y., Koike, K. (Polytechnic of Energy and Mining Bandung, Indonesia) Rahayudin, Yudi
4	13:48	種々の地殻情報と機械学習を用いた日本全域での地温と臨界点の3次元分布推定	(京都大) O家木優成, 久保大樹, 小池克明
5	14:00	岩手県八幡平地域におけるカッティングス試料の熱物性測定およびN19-HA-1坑井の温度プロファイルの考察	(京都大) O菅本大仁, 石塚師也, 林為人, (Geo-E) 坂井健海
6	14:12	Measurements of Thermal Properties and Elastic Wave Velocities of Rock Core Samples Collected from Aso Volcanic Region in Kumamoto (Kyoto Univ.)	OShuai FENG, Weiren LIN, Nana KAMIYA
休憩(12分)			
【座長: 吉光奈奈(京都大学)】			
7	14:36	カッティングス試料を用いた熱物性測定手法に対する検討	(京都大) O橋本駿, 林為人
8	14:48	反射スペクトルと特徴強調法による混合鉱物の端成分含有率推定	(京都大) O岸本将英, 久保大樹, 小池克明
9	15:00	全波形逆解析による貯留層内流体流動の推定	(京都大) O石月綾音, 三ヶ田均, 武川順一
10	15:12	オープンループ型地中熱ヒートポンプシステムにおける一次元反応輸送解析を用いた井戸目詰まり原因物質の沈殿量推定 (京都大)	O遠藤友貴哉, 柏谷公希, (日本地下水開発(株)) 桂木聖彦, 山谷陸(北海道大) 広吉直樹, 伊藤真由美, (京都大) 小池克明
11	15:24	凝灰岩の透水係数測定	(京都大) O桑原彰吾, 鎌田健人, 奈良禎太
12	15:36	北海道幌延地域の原位置岩盤における炭酸水注入実験 (京都大)	O鎌田健人, 奈良禎太, 柏谷公希, 多田洋平((株)レーザック) 藤井宏和, 趙越, (原研) 松井裕哉, 尾崎裕介
休憩(12分)			
【座長: 石塚師也(京都大学)】			
13	16:00	円孔掘削が誘発地震の発生破壊に及ぼす影響の検討	(京都大) O増井悠太, 福山英一, 吉光奈奈
14	16:12	Influence of strength heterogeneity on mechanical properties of high temperature rock (Kyoto University)	OZiyang Zhou, Hitoshi Mikada, Junichi Takekawa, Shibo Xu
15	16:24	水圧破砕によって花崗岩中に造成された亀裂の観察	(京都大) O高橋駿介, 陳友晴, 直井誠, 伊東慎平, 田中壘, 石田毅
16	16:36	寒天ゲルを用いた光弾性実験—注水による誘発地震発生への研究に向けて—	(京都大) O大寄雅人, 吉光奈奈, 福山英一
17	16:48	葛根田地熱発電所付近で発生しうる誘発地震のシミュレーション	(京都大) O福田達也, 福山英一, 吉光奈奈
18	17:00	地熱地域における詳細な三次元比抵抗構造と断層の役割との関係	(兵庫県立大) O山下風, 後藤忠徳, (長崎大) 馬越孝道, 佐々木裕
休憩(18分)			
	17:30	Web懇親会・優秀発表者表彰式	

2021年度 第18回「若手研究者・学生のための研究発表会」発表プログラム

会場：(素材系)

2021年12月10日(金)
(各発表8分+討議3分+交代1分)

発表 番号	時間	講演 題目	講演 者
	12:50	開会挨拶	一般社団法人 資源・素材学会 関西支部長 邑瀬邦明
【座長:岸本章宏(京都大学)】			
19	13:00	新型ドロップ炉を用いた予熱酸素ガス吹き付けによる銅精鉱の酸化反応に対するFeS ₂ 添加の影響	(愛媛大)○鶴崎凌大, 西岡宣泰, 武部博倫
20	13:12	FeO _x -SiO ₂ 系スラグ融体(x=1.0-1.5)の粘度に及ぼすAl ₂ O ₃ , CaO及びMgOの添加効果	(愛媛大)○江口太一, 武部博倫
21	13:24	SiO ₂ 含有スラグに対する新たな溶体モデルの構築	(京都大)○齋藤啓次郎, 柏谷悦章, 長谷川将克
22	13:36	1450°CでCa ₂ SiO ₄ を添加した熔融CaCl ₂ 中でのSi電析	(関西大)○高橋興世, 森重大樹, 竹中俊英
23	13:48	Cl ₂ 分圧測定によるCu-Cl系熱力学データの検証	(京都大)○上山慎司, 畑田直行, 宇田哲也
24	14:00	MgCl ₂ の過剰添加がMgOのSi還元反応に及ぼす影響	(関西大)○林田篤志, 森重大樹, 竹中俊英
25	14:12	熔融LiCl-KCl中でのMoSi ₂ の陽極挙動におよぼす陽極に添加したNbの影響	(関西大)○入江俊介, 森重大樹, 竹中俊英
休憩(12分)			
【座長:安田幸司(京都大学)】			
26	14:36	チタンイオンを含む高温溶融塩の吸光分析	(京都大)○野村宗佑, 岸本章宏, 宇田哲也
27	14:48	強制対流の利用による銅電解の高速化にむけた基礎試験	(愛媛大)○佐野晴彦, 佐々木秀顕
28	15:00	銅電解精製におけるノジュールにNi ²⁺ イオンがおよぼす影響	(京都大)○石川雄基, 宮本真之, 北田敦, 深見一弘, 邑瀬邦明
29	15:12	アルコールの還元ポテンシャル評価に基づいた二元系ナノ材料の設計・創生 (1 滋賀県立大, 2 東北大)○石島政直, 松本高利, ジョン・クヤ, 篠田弘造, 打越雅仁, 鈴木一正, 宮村弘, B・ジャ ヤデワシ	
30	15:24	アルコール還元法を用いたCu-Pd合金ナノ粒子の作製および生成機構解明 (滋賀県立大)○田中悠斗, 石島政直, ジョン・クヤ, 鈴木一正, 宮村弘, B・ジャヤデワシ	
31	15:36	難処理廃棄物である低品位アルミニウムドロスの湿式処理プロセス (関西大)○廖梓謨, 和田祐介, 松岡光昭, 村山憲弘, (東北大)平木岳人	
休憩(12分)			
【座長:佐々木秀顕(愛媛大学)】			
32	16:00	ラダー型環状化合物(Noria)を用いるAuの分離・回収プロセスについて (関西大)○上田学, 松岡光昭, 村山憲弘, 工藤宏人, (産総研)成田弘一	
33	16:12	ヨウ素を用いた金回収プロセス開発の検討 (名古屋大)○坂本光志朗, 萩尾健史, 市野良一	
34	16:24	シリコン粉末を用いた都市鉱山からの金回収-電極電位測定による金回収プロセスのモニタリング (兵庫県立大)○岩井優奈, 高島愛美, 松本歩, 八重真治	
35	16:36	湿式ボールミルによる黒ボク土中の有機団粒の粉碎挙動 (京都大)○本間義隆, 日下英史	
36	16:48	湿式ミルによる製鋼スラグの炭酸化 (京都大)○浮田真行, 日下英史	
37	17:00	マイクロ/ナノポーラス材料を用いた曝気法による酸素の溶解 (京都大)○河合健太, 日下英史	
休憩(18分)			
17:30		web懇親会・優秀発表者表彰式	