

(一社)資源・素材学会 関西支部

第14回『若手研究者・学生のための研究発表会』発表プログラム

日時：平成29年12月15日(金)

場所：キャンパスプラザ京都

発表会場、順番は、全体プログラムをご覧ください

1. 露天掘り鉱山の充填採掘における斜面崩壊予測手法の検討  
(京都大学大学院工学研究科都市社会工学専攻)○南出奏、ピパットポンサーテ  
ィラポン、北岡貴文、大津宏康
2. 地中ガスラドン濃度の時間変化に及ぼす断層の影響  
○北村将悟・久保大樹・小池克明・後藤忠徳(京大院・工)櫻井繁樹(京大院・総合  
生存学館) M. N. Heriawan・I. Iskandar・A. Saepuloh・S. Notosiswojo(バンドン工科大)
3. **Full Waveform Inversion of CSEM data using Fictitious-Diffusive Domain Transform for Wavefield Extrapolation**  
(Dep. of Civil and Earth Resources Eng., Kyoto University) Sajjad Amani, Hitoshi Mikada, Junichi Takekawa
4. 貯留層内流路形状と流体流動に起因する振動の関係  
(京大院・工学研究科)○渡辺旺智三ヶ田均武川順一
5. **Integration of time-lapse gravity and dynamic reservoir simulation models**  
○ Qian Yin, Richard Krahenbuhl, Yaoguo Li, Sean Wagner, Jerry Brady
6. **Gravitational Modeling of 3D Bodies with Spherical Particles for integrated analysis with the other geophysical observations**  
○ Qian Yin, Hitoshi Mikada, Junichi Takekawa
7. 京都盆地深部の地質構造モデリングと地下水流動解析  
(京都大学大学院総合生存学館)○山本駿、櫻井繁樹(京都大学大学院工学研  
究科)柏谷公希、小池克明

8. 多孔質体内の流体流動に起因する微粒子挙動の研究  
(京大院)○谷本尚希、三ヶ田均、武川順一
9. 異なる差応力下における強度異方性を有する頁岩の水圧破碎の研究  
(京都大学大学院 工学研究科)○大谷 颯、三ヶ田 均、武川 順一
10. 水と超臨界CO<sub>2</sub>を用いた原位置岩盤小規模水圧破碎実験  
(京都大学) ○岸本恭暢, 出崎秀一, 藤戸航, 直井誠, 石田毅 (大林組) 鈴木健一郎, (レーザック) 藤井宏和
11. Could Cold Springs Lead Us to Detect Upflow Zone in a Geothermal System?  
(Kyoto University) ○Shoedarto, R.M., Kashiwaya, K., Tada Y., Koike, K.
12. 音波検層全波形逆解析による六方晶系弾性体の回転方位・傾斜推定の研究  
(京都大学大学院工学研究科)○扶瀬 聡史, 三ヶ田 均, 武川 順一
13. イーグルフォード頁岩を用いた室内水圧破碎実験時に生じるAcoustic Emissionの震源メカニズム推定  
(京大)○山本和畝, 直井誠, 今北啓一, 陳友晴, 石田毅, (立命館大)川方裕則, (JOGMEC)田中浩之, 有馬雄太郎, 兵藤大祐
14. Acoustic Emission 測定データに対する 相対モーメントテンソル解析の適用  
(京都大学) ○本庄 佑馬, 直井 誠, 石田 毅
15. Acoustic Emission の測定データによるセンサの周波数特性と 岩盤の減衰特性の推定  
(京都大学)○金子 眞士, 直井 誠, 石田 毅
16. 硫化鉱物を含む岩石サンプルの電気伝導度特性モデル化の試み  
(京都大学大学院工学研究科)○大田優介, 後藤忠徳, 小池克明, 柏谷公希, 林為人 (マリンワークジャパン) 多田井修(海洋研究開発機構)笠谷貴史, 金松敏也, 町山栄章
17. 傾斜多層構造における各層物性値の同時推定法の研究  
(京都大学大学院工学研究科)○田中智章、三ヶ田均、武川順一

18. 漏洩磁場検出による鋼材裏面探傷  
(京大院)○中川俊樹, 三ヶ田均, 武川武順一
19. 地中ガスラドン濃度の時間変化に及ぼす断層の影響  
○北村 将悟・久保 大樹・小池 克明・後藤 忠徳(京大院・工)櫻井 繁樹(京大院・総合生存学館) M. N. Heriawan・I. Iskandar・A. Saepuloh・S. Notosiswojo(バ  
ンドン工科大)
20. 仮想震源法を用いた海底下S 波速度異方性方位角の推定  
京都大学大学院 応用地球物理学分野研究室 ○渡邊勇介,三ヶ田均,武川順一
21. 電力供給システムのモデリングによる日本での再生可能エネルギー導入に関する分析  
(京都大学工学研究科都市社会工学専攻) ○小林雄樹, 小池克明 (KTH  
Royal Institute of Technology) Constantinos Taliotis, Mark Howells, Youssef  
Almulla
22. 物理法則による配管内シリカスケール析出現象記述の研究  
(京都大学工学研究科社会基盤工学専攻)○岩田優生, 三ヶ田均, 武川順一
23. セシウム吸着剤及びストロンチウム炭酸塩のマイクロバブル浮選による同時除去  
京大院・エネルギー科学 ○石野翔大、日下英史
24. 微粒硫砒銅鉱のマイクロバブル浮選における粉碎粒度の影響  
(京大・工)○田端聖久、日下英史、陳友晴、楠田啓、馬淵守
25. 石灰石を原料とした導電性マイエナイト型化合物の気体吸着特性  
京都大学大学院 エネルギー科学研究科 ○杉山博信、陳友晴、日下英史、楠  
田啓、袴田昌高、馬淵守
26. 非晶質酸化物被覆チタン電極を用いた亜鉛電解採取におけるマンガン酸化物の  
アノード電着抑制法  
同志社大院理工○古島広夢, 川口健次, 盛満正嗣

27. **Mn<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 被覆 Ti アノードを用いた電解二酸化マンガンの製造**  
同志社大院理工 ○吉田裕紀, 川口健次, 盛満正嗣
28. **新規熱電硫化物半導体II-Ti-S系化合物の探索**  
京大院工○田部孝治, 勝部涼司,野瀬嘉太郎
29. **異なる粒径の八面体マグネタイトナノ粒子の磁気特性**  
(滋賀県大工)○福本 浩哉、鈴木 一正、ジョン クヤ、宮村 弘、バラチャンドラン ジャヤデワン (物質材料研究機構)間宮 広明
30. **多機能性ナノ粒子合成に向けたアルコール還元法によるCo-Ptナノ粒子の組成およびサイズ制御**  
(滋賀県立大工)○片桐麻友、ジョンクヤ、鈴木一正、宮村弘、バラチャンドラン ジャヤデワン
31. **高収率かつ優れた触媒活性を示すNi-Ptナノ粒子合成手法の開発**  
(滋賀県大工)○谷口兼之、鈴木一正、宮村弘、J. クヤ、B. ジャヤデワン
32. **Nb<sub>3</sub>Al型構造を有する合金の結晶構造解析と水素吸蔵特性**  
(滋賀県大工)○山下峻吾、宮村弘、本庄さおり、鈴木一正、バラチャンドラン ジャヤデワン
33. **アルコール還元法を用いた銀ナノワイヤの合成と透明導電膜の特性評価**  
(滋賀県立大工)○寺田航平、杉山慎太郎、C. ジョン、鈴木一正、宮村弘、B. ジャヤデワン
34. **固相反応法で作製したMg<sub>2</sub>SnO<sub>4</sub>:Mn<sup>2+</sup>の酸素欠損欠陥と緑色蛍光の高輝度化**  
(鈴鹿高専)○櫻木智仁, 和田憲幸, (三重県)井上幸司, (立命館大学)眞田智衛, 小島一男
35. **CaO-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 不均一系酸化物の硫黄吸収能**  
京都大学 大学院 エネルギー科学研究科 ○永田翔梧(院生)、長谷川将克
36. **アンモニアガス窒化による銅の表面処理**  
(滋賀県大工)○上西貴之、鈴木一正、宮村弘、本庄さおり、J. クヤ、B. ジャヤデワン

37. 超高純度マグネシウム板材の作製  
富山高専(学)○深山宏樹, 富山高専井上誠, 喜多正雄都立産技高専松澤和夫,  
富山大学会田哲夫
38. ホットサーモカップル法を用いた銅精鉱の酸化溶融反応の直接観察  
愛媛大学大学院理工学研究科○高橋祐介, 武部博倫
39. 溶融NaOH-KOH 共晶塩を用いた超硬合金の電解リサイクルにおける電解温度  
の影響  
名大院工1、名大GREMO2、名大IMaSS3) ○竹下恭平1, 萩尾健史1,2, 神本  
祐樹2, 市野良一1, 2, 3
40. 過硫酸法による有機物の酸化分解における曝気の有効性  
(京大院・エネ科)○青木勇太、日下英史
41. エネルギー作物のメタン発酵におけるアンモニアによる前処理の検討  
京都大学大学院エネルギー科学研究科 ○杉村渉、楠田啓、京都大学大学院  
農学研究科大 土井克明

支部長による特別講演

『閑話』 名古屋大学 平澤政広