

## 資源・素材学会九州支部

### 平成 29 年度総会・春季例会・若手研究者および技術者の研究発表会のご案内

九州支部では、平成 29 年度総会、春季例会ならびに若手研究者および技術者の研究発表会を平成 29 年 6 月 2 日(金)に熊本大学黒髪南キャンパス\*で開催致します。会員各位のご参加をお願い致します。

\* 熊本大学黒髪南キャンパスマップ：[http://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou/map\\_kurokami\\_2](http://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou/map_kurokami_2)  
熊本大学黒髪南キャンパスへの交通案内：<http://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou/access>

#### ☆ 総会

時間：13:00～13:45

会場：A会場（工学部2号館（黒髪南 C8）3F 232 教室，キャンパスマップ 63 番）

#### ☆ 春季例会

##### 1. 特別講演会

17 時 00 分から A会場（工学部2号館（黒髪南 C8）3F 232 教室，キャンパスマップ 63 番）にて下記の特別講演を行ないます。

**“熊本地震からの復興に向けた地元大学の役割”**

**熊本大学 政策創造研究教育センター 准教授 円山琢也 先生**

##### 2. 交流会

18 時 00 分から熊大生協「FORICO」（キャンパスマップ 78 番）にて開催いたします。参加費は一般 3,000 円，学生 1,500 円を予定しています。会場までは講演会当日に係が案内いたしますので，皆様お誘い合わせの上，ぜひご参加ください。

☆ 若手研究者および技術者の研究発表会 会場：素材系：B会場（工学部2号館（黒髪南 C8）3F 234 教室，キャンパスマップ 63 番），資源系：A会場（工学部2号館（黒髪南 C8）3F 232 教室，キャンパスマップ 63 番），環境系：C会場（工学部2号館（黒髪南 C8）3F 235 教室，キャンパスマップ 63 番）

講演会の演題とプログラムは下記のとおりです。なお，講演時間等につきましては変更する場合もございます。当日受付にて講演要旨集代として一般 2,000 円，学生 500 円を頂戴いたします。

—素材系—：B会場（工学部2号館（黒髪南C8）3F 234教室，キャンパスマップ63番）

13:50「開会の挨拶」 支部長：太田能生（福工大）

座長：齊藤敬高（九大）

13:55 (M-1) 3Dプリンターを用いた複雑形状を有するSiCセラミックスの開発

福工大 ○益田久弥，太田能生，北山幹人

14:10 (M-2) Simultaneous desulfurization and carbothermic reduction of FeS in the presence of lime using microwave heating

九大 ○Ahmadreza Amini，宮崎西高 麦田湧規，九大 西廣隼一，大野光一郎，国友和也

14:25 (M-3) 可視光による水の光電気化学分解—Cu<sub>2</sub>O薄膜の開発

福工大 ○李偉，太田能生，北山幹人

14:40 (M-4) 銅電解精製における模擬スライム粒子のカソードへの取込みに及ぼす液流動の影響

九工大 ○永嶋和樹，仁志裕一郎，伊藤秀行，高須登実男

14:55 休憩（10分）

座長：大貝猛（長大）

15:05 (M-5) 酸化物融体のインピーダンスに及ぼすアルカリ金属酸化物の影響

九大 ○原田祐亮，齊藤敬高，中島邦彦

15:20 (M-6) スラグ侵食した多孔質マグネシア耐火物の電気パルス粉碎挙動

福工大 ○矢野英里香，久保裕也

15:35 (M-7) B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>系融体の粘度および構造に及ぼすLi<sub>2</sub>OおよびNa<sub>2</sub>Oの影響

九大 ○若松真太郎，原田祐亮，東北大 助永壮平，柴田浩幸，九大，齊藤敬高，中島邦彦

15:50 休憩（10分）

座長：久保裕也（福工大）

16:00 (M-8) ナノチャンネル細孔内に電析された強磁性金属の充填率測定

長崎大 ○伊野智尋，林田将充，山本将貴，大貝猛

16:15 (M-9) 低熱膨張型Fe—Niインバー合金の組成に及ぼす電解条件の影響

九大 ○福田圭祐，大上悟，中野博昭 九産大 小林繁夫

16:30 (M-10) 硫酸浴からのインバー型Fe-Ni合金電析に関する研究

九産大 ○長野暢明，柏裕樹，小林繁夫 九大 大上悟，中野博昭

16:45 (M-11) 亜鉛—ポリエチレンイミンの複合電析挙動とその微細構造

九大 ○瀧浩輔，大上悟，中野博昭 九産大 小林繁夫

－資源系－：A 会場（工学部 2 号館（黒髪南 C8）3F 232 教室，キャンパスマップ 63 番）

13:50 「開会の挨拶」：島田秀樹（九大）

座長：オノ木敦士（熊大）

13:55 (R-1) 熱流束測定による石炭の酸化反応の評価手法に関する検討

九大 ○植松雅貴，菅井裕一，佐々木久郎

14:10 (R-2) 鉱山等におけるレーザを用いたガス遠隔測定に関する研究

九大 ○梅原哲史，井上雅弘

14:25 (R-3) 白亜紀層釧路頁岩の広域的な透水性・空隙構造の評価

熊大 ○西蘭隼太郎，唐皓文，佐藤晃

14:40 (R-4) 3次元 DEM による立坑鉛直部における閉塞解析

熊大 ○唐皓文，西蘭隼太郎，佐藤晃

14:55 (R-5) 起爆秒時差及び起爆方向が発破振動と起砕物挙動に与える影響に関する研究

(Effect of detonation second time difference and the direction of detonation on blasting vibration and crushed behavior)

九大 ○西森光輝，高橋良亮，笹岡孝司，濱中晃弘，島田英樹  
春日鉱山 七海睦二，藤原嵩行，Minera Los Pelanbres，是枝武史  
CUIER 一ノ瀬政友

15:10 休憩（15分）

座長：佐藤晃（熊大）

15:25 (R-6) 有限要素法による SCB 試験におけるき裂進展解析

熊大 ○中村公春，吉岡伸吾，オノ木敦士，尾原祐三

15:40 (R-7) 大深度地下鉱山で生じる断層すべりの Slip-weakening distance の推定

熊大 ○オノ木敦士

15:55 (R-8) 過酸化水素水を用いた黄銅鉱と輝水鉛鉱の分離に関する研究

九大 ○平山祐，Gde Pande Wisnu Suyantara，平島剛，笹木圭子，三木一

16:10 (R-9) Characterization of Spent Hydroprocessing Catalyst and Its Recycling Feasibility  
Study for Valuable Metal Recovery

(廃水素化触媒の特性解析および有価金属のリサイクル可能性評価)

九大 ○Melisa Pramesti Dewi，沖部奈緒子  
Gadjah Mada University Himawan Petrus

16:25 (R-10) Production of Bio-Gold Nanoparticles Using Extremely Acidophilic Fe(III)-reducing  
bacteria

(超好酸性鉄還元細菌を利用した金バイオナノ粒子の生成)

九大 ○Intan Nurul Rizki，平島剛，沖部奈緒子

—環境系—：C会場（工学部2号館（黒髪南C8）3F 235教室，キャンパスマップ63番）

13:50 「開会の挨拶」：笹木圭子（九大）

座長：三木一（九大）

13:55 (E-1) 固相拡散法により結晶化された ZnTe 系化合物半導体の物性評価

長崎大 ○山口雅貴，林田将充，山本将貴，大貝猛

14:10 (E-2)  $^{79}\text{SeO}_4^{2-}$ および $^{90}\text{Sr}^{2+}$ の同時除去を目的としたグラファイトオキサイド修飾層状複水酸化物複合体のワンステップ合成

九大 ○可村雄生太，Paulmanickam Koilraj，平島剛，笹木圭子

14:25 (E-3) Immobilization mechanism of selenate in cancrinite by hydrothermal method

九大 ○Niko Dian Pahlevi，Binglin Guo，平島剛，笹木圭子

14:40 (E-4)  $\text{Fe}^{3+}$ を選択的に捕集するゼラチンシートの合成

福工大 ○三橋向輝，田口晃規，和田武徳，桑原順子

14:55 (E-5) マンガン酸化細菌を利用した製錬排水中の Mn(II)酸化・不動化に関する研究

九大 ○高松恭平，Santisak Kitjanukit，沖部奈緒子

15:10 (E-6) 中度好熱・超好酸性鉄酸化細菌と活性炭を組み合わせた As(III) 酸化・不動化処理に関する研究

九大 ○堀田悠介，平島剛，笹木圭子，沖部奈緒子

15:25 休憩（10分）

座長：桑原順子（福工大）

15:35 (E-7) 坑廃水中のホウ酸のハイドロキシアパタイト共沈法の最適化およびその共沈物に対する  $\text{Mn}^{2+}$ イオン吸着特性

九大 ○林良和，郭柄霖，平島剛，笹木圭子

15:50 (E-8) モンモリロナイトを用いた新規放射性物質吸着材がセメント固化体処理に与える影響  
(Influence of new radioactive material adsorbent using montmorillonite on cement solidified treatment)

九大 ○西江健太郎，島田英樹，笹岡孝司，濱中晃弘，笹木圭子

CUIER 一ノ瀬政友

16:05 (E-9) インドネシア露天掘り鉱山の採掘跡地におけるフライアッシュ混合土壌が植物生育に与える影響

(Effect of fly ash on plant growth in the rehabilitation in Indonesian Open Cut Mines)

九大 ○村上海人，濱中晃弘，島田英樹，笹岡孝司

AIST 松本親樹，デイ・シイ，加藤正剛

CUIER 一ノ瀬政友

16:20 (E-10) 酵母残渣の加熱溶出液を用いた石油増進回収技術に関する基礎的検討

九大 ○三雲惇平，菅井裕一，佐々木久郎

16:35 (E-11) CCS における  $\text{CO}_2$  モニタリングを想定した土壌表面における  $\text{CO}_2$  ガスフラックスと環境因子の関係

九大 ○栗山毅士，佐々木久郎，菅井裕一，サルマワティ

若手研究者および技術者の研究発表会終了後 17 時 00 分から A 会場（工学部 2 号館（黒髪南 C8） 3F 232 教室，キャンパスマップ 63 番）にて下記の特別講演を行ないます。

**“熊本地震からの復興に向けた地元大学の役割”**

**熊本大学 政策創造研究教育センター 准教授 円山琢也 先生**

また，特別講演に引き続き，若手研究者および技術者の研究発表会の“Presentation Award, Kyushu MMIJ”表彰式を行ないます。研究発表された方は必ず出席してください。なお，Presentation Award, Kyushu MMIJ 受賞者は，表彰式終了後に熊本大学黒髪南キャンパス内の「熊大生協「FORICO」（キャンパスマップ 78 番）」にて 18 時 00 分から開催される交流会に招待されます。