

資源・素材学会九州支部

平成30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30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30年6月1日（金）に九州大学伊都キャンパス[※]で開催致します。会員各位のご参加をお願い致します。

※ 九州大学伊都キャンパスマップ：<http://www.kyushu-u.ac.jp/f/32758/2018ito.pdf>

九州大学伊都キャンパスへの交通案内：<http://www.kyushu-u.ac.jp/ja/campus/ito/>



☆ 総会

時間：13:00～13:45

会場：A会場（ウエスト2号館5F 国際プロジェクト室A（517号室），キャンパスマップ31番）

☆ 春季例会

1. 特別講演会

17時00分からA会場（ウエスト2号館5F 国際プロジェクト室A（517号室），キャンパスマップ31番）にて下記の特別講演を行ないます。

“南極リュツォ・ホルム湾における絶対重力測定～第59次南極地域観測隊での観測～”

九州大学大学院工学研究院 地球資源システム工学部門 准教授 西島潤 先生

2. 交流会

18時00分から九大生協「Big Orange レストラン」（キャンパスマップ64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：C会場（ウエスト2号館3F 322号室，キャンパスマップ31番），資源系：A会場（ウエスト2号館5F 517号室，キャンパスマップ31番），環境系：B会場（ウエスト2号館5F 543号室，キャンパスマップ31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。

ー素材系ー：C会場（ウエスト2号館3F 322号室，キャンパスマップ31番）

13:50 「開会の挨拶」 支部長：中島邦彦（九大）

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) 炭化ケイ素セラミックスの接合に関する研究

福工大 ○吉武拓朗，太田能生，北山幹人

14:25 (M-3) 水溶液中での金属 Fe 攪拌による Fe_3O_4 の生成

九工大 ○下村涼太，長尾翔，伊藤秀行，高須登実男

14:40 休憩（10分）

座長：高須登実男（九工大）

14:50 (M-4) シリケート系高温融体のインピーダンス測定による融体構造解析

九大 ○原田祐亮，齊藤敬高，中島邦彦

15:05 (M-5) シリケート系高温融体の粘度およびインピーダンス測定

九大 ○若松真太郎，原田祐亮，齊藤敬高，中島邦彦

15:20 (M-6) グラファイト- $\text{CaO} \cdot 2\text{Al}_2\text{O}_3$ 基板の高炉系スラグに対する濡れ性

九大 ○張子瑤，齊藤敬高，中島邦彦

15:35 休憩（10分）

座長：久保裕也（福工大）

15:45 (M-7) 分散粒子を含まない浴からの Zn-ZrO_2 -PEG の複合電析挙動とその微細構造

九大 ○植田大樹，大上悟，中野博昭 九産大 小林繁夫

16:00 (M-8) 電析 Zn 初期の析出挙動，結晶配向性に及ぼす原板表面性状の影響

九大 ○今谷祐貴，大上悟，中野博昭 九産大 小林繁夫

16:15 (M-9) 高アスペクト比型 Co ナノワイヤー配列集積膜の電析とその垂直磁化特性

長大 ○佐伯龍聖，森村隆夫，大貝猛

16:30 (M-10) スルーホール型ナノ細孔内に電析された Co/Cu 多層ナノワイヤーの CPP-GMR 特性

長大 ○上村姫代，林田将充，大貝猛

ー資源系ー：A会場（ウエスト2号館5F 517号室，キャンパスマップ31番）

13:50 「開会の挨拶」：尾原祐三（熊大）

座長：濱中晃弘（九大）

13:55 (R-1) 表層型メタンハイドレート開発手法の検討

九大 ○田原史康，菅井裕一，佐々木久郎

14:10 (R-2) Aquo-Siloxane 法の砂岩を対象とした水分・物質移行抑制効果の経時変化

熊大 ○藤田賢太郎，西園隼太郎，唐皓文，佐藤晃

14:25 (R-3) Seismic Efficiency を考慮した誘発地震の数値解析手法

熊大 ○廣瀨千明，才ノ木敦士

14:40 (R-4) 石英の破壊靱性に関する研究

熊大 ○ジョンサンソン，宗野太郎，尾原祐三

14:55 休憩（15分）

座長：才ノ木敦士（熊大）

15:10 (R-5) 発破による応力波の伝播挙動と破壊の発生に関する実験的・数値解析的検討

九大 ○高橋良堯，笹岡孝司，山内哉，船津貴弘，
Sugeng Wahyudi，濱中晃弘，島田英樹
AIST 久保田士郎，佐分利禎，緒方雄二

15:25 (R-6) インドネシア・Cibaliung 金鉱山におけるクラウンピラーの最適設計に関する検討

九大 ○真壁良充，Sugeng Wahyudi，笹岡孝司，濱中晃弘，島田英樹
ITB Tri Karian
CUIER 一ノ瀬政友

15:40 (R-7) 花崗岩の破壊靱性と寸法効果

熊大 ○宗野太郎，尾原祐三，Jeong Sangsun

15:55 (R-8) Analysis of rock crack propagation using X-Ray CT

Institute of Geonics of the CAS,
Department of laboratory research of Geomaterials,
Ostrava, Czech Republic
○Leona Vavro, Martin Vavro

ー環境系ー：B 会場（ウエスト 2 号館 5F 543 号室，キャンパスマップ 31 番）

13:50 「開会の挨拶」 ： 島田英樹（九大）

座長：三木一（九大）

13:55 (E-1) 環境調和型 Sn-Zn 系はんだ合金の電析とその物性評価

長崎大 ○鶴崎達也，山本将貴，大貝猛

14:10 (E-2) 石炭に対する CO₂ および CH₄ の動的吸脱着測定

九大 ○森藤弘貴，菅井裕一，佐々木久郎

14:25 (E-3) 石油増進回収を目的としたバイオサーファクタントの適用条件の検討

九大 ○宮崎菜央，菅井裕一，佐々木久郎

(株)カネカ 岡本圭史，欧陽チェンツァン

14:40 (E-4) 難処理一次硫化銅鉱 chalcopyrite のバイオリーチングにおける NaCl 添加効果

九大 ○野口晴生，小山恵史，沖部奈緒子

14:55 休憩（15 分）

座長：菅井裕一（九大）

15:10 (E-5) La を中心金属とした新規金属有機構造体の合成およびそのヒ酸の吸着特性の評価

九大 ○今村駿介，Muthu Prabhu Subbaiah，笹木圭子

15:25 (E-6) バイオスコロダイト法による亜ヒ酸酸化不動態反応における同・異種結晶添加の影響

九大 ○西瞭平，沖部奈緒子

15:40 (E-7) 部分水和された焼成ドロマイトによるフライアッシュからの有害イオン溶出抑制機構

九大 ○仲摩慎剛，Binglin Guo，笹木圭子

15:55 (E-8) 露天掘り鉱山採掘跡地の酸性環境におけるフライアッシュの適用が植物生育へ及ぼす影響

九大 ○山崎寛人，濱中晃弘，島田英樹，笹岡孝司，船津貴弘

CUIER 一ノ瀬政友

AIST 松本親樹

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（ウエスト 2 号館 5F 517 号室，キャンパスマップ 31 番）にて下記の特別講演を行ないます。

“南極リュツォ・ホルム湾における絶対重力測定～第 59 次南極地域観測隊での観測～”

九州大学大学院工学研究院 地球資源システム工学部門 准教授 西島潤 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，表彰式終了後に九州大学伊都キャンパス内の九大生協「Big Orange レストラン」（キャンパスマップ 64 番）にて 18 時 00 分から開催される交流会に招待されます。