

(公社) 日本鑄造工学会関西支部  
平成30年度 秋季支部講演大会のご案内

(公社) 日本鑄造工学会関西支部 支部長 木挽 謙治

関西支部では、例年秋に講演大会を開催しております。本年度も下記の通り秋季支部講演大会を開催いたします。支部会員による研究発表・技術発表が9件行われます。これらの講演の中から、従来の研究奨励賞に換わって今年度から設立された優秀発表賞が選考されます。また、支部研究奨励助成金受給者による報告も行われます。多数ご参加くださいますよう、ご案内申し上げます。

記

日 時：平成30年11月13日（火） 13：00～17：10

場 所：近畿大学 東大阪キャンパス Blossam Café 3F room A  
〒577-8502 大阪府東大阪市小若江3-4-1 Tel (06) 6721-2332 (代)  
近鉄大阪線 「長瀬」 駅より徒歩10分

参加費：会員 2,000円、学生 500円 支部賛助会 各社1名無料 非会員 9,000円  
(当日に受付にてお支払い願います)

問合せ先：関西支部秋季支部講演大会担当 松室 光昭 e-mail: matsumuro@tri-osaka.jp  
日本鑄造工学会関西支部のホームページ URL: jfs-kansai.jp

申込み方法：e-mailにて申込み下さい

- ①氏名、②勤務先(所属先)、③所属(所属部課)、④所属先の住所(郵便番号を含む)
- ⑤電話番号、⑥e-mailアドレス、⑦会員資格を明記して下記までお申込み下さい。

申込み先：公益社団法人 日本鑄造工学会関西支部事務局

e-mail: jfs-kansai@jfs-osaka.jp 件名は「秋季支部講演大会申込」でお願いいたします

申込み期限：11月6日（火）

■近畿大学校舎配置図■(平成30年4月現在)



＝大会プログラム＝

- 13:00～13:05 開会の挨拶 支部長 木挽謙治
- 13:05～13:25 (1) Materials Project を用いた鋳造合金の合金設計  
大阪大学 ○永瀬丈嗣
- 13:25～13:45 (2) 第一遷移元素からなる fcc 系ハイエントロピー合金の凝固組織に及ぼす炭素添加の影響  
関西大学 ○丸山 徹, 大野千尋, 高島和樹
- 13:45～14:05 (3) 高クロム鋳鉄の溶湯温度が超硬合金の拡散層に及ぼす影響  
大阪産業技術研究所 ○柴田顕弘, 武村 守, 松室光昭  
三共合金鋳造所 橘堂 忠, 長谷俊明, 松元秀人
- 14:05～14:25 (4) ダイカストにおける薄肉フィン形状の充填性  
大阪工業大学大学院 ○寺尾 勝, 今村慎二郎, 大阪工業大学 布施 宏, 羽賀俊雄
- 14:25～14:45 (5) 選択的レーザー溶融法により作製したインコネル三次元構造体の観察と弾性解析  
近畿大学大学院 ○金 泰可 近畿大学 仲井正昭, 坂田誠一郎, 京極秀樹
- 14:45～15:05 (6) 加水ミキサー(連続式)による生型回収砂の性状安定化事例  
大洋マシナリー ○井上晃利
- 15:05～15:20 === 休憩 ===
- 15:20～15:40 (7) ダクタイル鋳鉄管への Zn-Al-Si 系擬合金溶射の適用  
栗本鐵工所 ○山下莉歩, 堺 貴洋, 山田祥延, 堤 親平
- 15:40～16:00 (8) 炭素鋼のマッシブの変態における  $\delta/\gamma$  界面移動に及ぼす C 濃度、Ti 濃度の影響  
京都大学大学院 ○清 尚暉, 京都大学大学院 (現神戸製鋼) 西村友宏  
大阪大学 吉矢真人, 京都大学 (現九州大学) 森下浩平, 京都大学 安田秀幸
- 16:00～16:20 (9) 4D-CT による 0.18mass%C 鋼の凝固過程、デルタ/ガンマ変態前後の体積変化測定  
京都大学大学院 ○橋本隆弘, 京都大学大学院 (現: 神戸製鋼所) 富依勇太  
大阪大学 吉矢真人, 京都大学 (現: 九州大学) 森下浩平, 京都大学 安田秀幸
- 16:20～16:40 「研究奨励助成金研究成果報告」  
脱炭処理を利用した鋳鉄/鋼異材摩擦攪拌接合技術の確立  
大阪大学 ○森貞好昭, 藤井英俊, 青木祥宏
- 16:40～17:00 「研究奨励助成金研究成果報告」  
超高压電子線トモグラフィ法を用いた球状黒鉛の内部構造解析  
龍谷大学 ○前田英史, 大阪産業大学 杉山 明, 大阪大学 井上加奈子
- 17:00～17:05 === 表彰式 ===
- 17:05～17:10 閉会の挨拶 副支部長 浅野和典