

(社) 日本鑄造工学会関西支部
平成21年度 秋季支部講演大会のご案内

(社) 日本鑄造工学会関西支部 支部長 村田悦夫

本年度も下記の通り平成21年度秋季支部講演大会を開催します。今回は、鑄鉄の健全性に関連して凝固と組織形成に関する特別講演を企画しました。さらに、支部会員による研究成果発表が行われます。これらは平成21年度第27回支部研究奨励賞の受賞候補であり、参加者の投票で最終候補者が決まります。支部の活性化は会員相互の交流からです。多数ご参加いただき活発なご討論をお願いいたします。

記

日 時 : 平成21年11月14日(土) 10:00~17:00

場 所 : 近畿大学 38号館2階 多目的利用室

〔 〒577-8502 東大阪市小若江3-4-1 TEL:06-6721-2332
近鉄大阪線・長瀬駅下車、徒歩約10分 〕

参加費 : 会員 3,000円 学生 1,000円 非会員 9,000円

(注: ご欠席の場合、上記の参加費は返却できませんので、予めご了承ください)

申込方法 平成20年11月6日(金)までに支部事務局あて郵便又はFAXでお申し込みください。
なお、参加費は下記のいずれかでご送金ください。

(1) 郵便振込 口座番号: 00910-7-102381 加入者: (社) 日本鑄造工学会関西支部

(2) 銀行振込 三菱東京UFJ銀行: 中之島支店 (0005-092) 口座番号: 普通預金 32749

加入者: (社) 日本鑄造工学会関西支部 支部長 村田悦夫

問合せ先 〒579-8037 東大阪市新町12-34 (株)ナニワ炉機研究所内

申込先 (社) 日本鑄造工学会関西支部 TEL & FAX 072-986-2608

<http://www.mpd.ams.eng.osaka-u.ac.jp/jfskansai/>

日本鑄造工学会のホームページ: <http://www.jfs.or.jp/>

プログラム

10:00~10:10 開会の挨拶 支部長 村田悦夫

<支部講演大会>

10:10~10:20 研究奨励賞受賞者の選考方法について 支部企画担当 入澤 毅

<一般講演>

10:20~10:40 (1) 球状黒鉛鑄鉄への銅添加によるパーライト安定化機構
大阪府立大学工学部 ●松本典和, 辻川正人, 栗本鐵工所 中本光二

10:40~11:00 (2) 球状黒鉛鑄鉄におけるマイクロ・マクロ組織と引け巣との関係
関西大学 化学・生命工学部 ○三宅 誠, 星山康洋,
三宅秀和、大阪特殊合金(株) 宮脇成志, 大部祥吾

11:00~11:20 (3) 凍結鑄型と各種鑄型におけるFC, FCDの機械的性質と組織観察
(株) 三共合金鑄造所 ○田中真人, (株) 岡本 幅 司,
(株) 三共合金鑄造所 前田善之, 小西 実, 中野良恵

11:20~11:40 (4) フィルター適用消失模型内処理による球状黒鉛鑄鉄の製造
関西大学大学院 ●山口珠樹, 関西大学研究員, 山本康雄,
関西大学化学生命工学部 星山康洋, 三宅秀和

11:40~12:00 (5) 透過X線による湯流れの直接観察と数値シミュレーション
大阪産業大学大学院 ○杉山 明、佐田幸宏、大中逸雄

12:00~13:00 昼食休憩

- 13:00～13:20 (6) 球状黒鉛鋳鉄溶湯の脱ボロンに及ぼす Na₂CO₃ 添加の効果
近畿大学(院) ●水澤健一、 近畿大学 米田博幸、浅野和典、竹田博晃
- 13:20～13:40 (7) 鋳鉄の真空溶解に関する研究
近畿大学大学院 ●平川雄大、近畿大学 木口昭二
- 13:40～14:00 (8) 鋳鉄の摩擦攪拌プロセスに及ぼすツール形状の影響
近畿大学大学院 ●今川浩一、大阪大学接合科学研究所 藤井英俊、
近畿大学 木口昭二
- 14:00～14:20 (9) 硫化物分散型鉛フリー銅合金を用いた摺動材料の開発
(株) 栗本鐵工所技術開発本部 平井良政、○佐藤知広、
関西大学 丸山 徹、小林 武
- 14:20～14:40 (10) 硫化物を分散させた鉛フリー青銅の TIG 溶接
関西大学大学院 ●中安友明、同化学生命工学部 丸山 徹、小林 武
- 14:40～15:00 (11) 低温プラズマ窒化・浸炭処理によるステンレス鋼表面での S 相の形成と特性
大阪府立大学大学院 ●阪本充弘、辻川正人、東 健司、
大阪府立産業技術総合研究所 榮川元雄、上田順弘、
大阪大学接合技術研究所 中田一博
- 15:00～15:10 休 憩
- 15:10～15:30 (12) 耐熱き裂性に優れる鋳鋼
(株) 栗本鐵工所技術開発本部 ○原田尚紀、平井良政、上田 泰
- 15:30～15:50 (13) 鋳造現場における環境安全改善活動
「リスクアセスメントによる安心職場の構築」
(株) クボタ 恩加島事業センター 機械 T P I 推進部 ○二川 修、岡部和男、
八田久明、泉谷一弘、山本育男、高岡 勉、高本雅和
- ＜特別講演＞
- 15:50～16:50 「金型鋳造球状黒鉛鋳鉄の鋳造実験から学んだこと」
---チル化防止と引巢発生について---
大阪府立産業技術総合研究所 橋堂 忠
- 16:50～17:00 閉会の挨拶 関西支部 辻川正人

(社) 日本鋳造工学会関西支部 FAX 072-986-2608

平成 21 年度秋季支部講演大会参加申込書

下記の通り参加を申し込みます。

平成 21 年 月 日

勤務先 所在地	(〒)	
ふりがな 参加者氏名	所属部課	資格 (○で囲む)
		会員・非会員・学生
		会員・非会員・学生
		会員・非会員・学生
TEL :	FAX :	送金額 円
送金方法を○で囲んで下さい。(振り込み予定日) 月 日 郵便振込・銀行振込・その他 当日現金払い		

※必要事項をご記入のうえ 11 月 6 日 (金) までに支部事務局宛へ郵便または FAX でお申し込み下さい。