

**(社) 日本鑄造工学会関西支部**  
**平成20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20年度秋季支部講演大会を開催します。今回は、企業での研究開発の活性化についての特別講演を企画しました。関西中小企業の発展のため多くの企業の方の参加を期待しております。さらに、支部会員による研究成果発表を募り、12件の研究発表が行われます。これらは平成20年度第26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情報交換があってこそです。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20年11月13日(木) 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 4,000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7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
<b>&lt;支部講演大会&gt;</b>		
10:10~10:20	研究奨励賞受賞者の選考方法について	支部企画担当代表理事 辻川正人

**=講演プログラム=**

**<一般講演>**

10:20~10:40	(1) TiC および NbC 分散ステンレス系鑄鉄の摩耗・腐食特性 関西大学大学院 ○北川真也、京都市産業技術研究所 西内滋典、 (株)三共合金鑄造所前田善之、関西大学化学生命工学部 星山康洋、三宅秀和
10:40~11:00	(2) 製品表面にあるダイカスト用離型剤と EPMA 分析 (株)花野 ○近藤康生、島 秀貴、大西秀長
11:00~11:20	(3) 硫化物を分散させた鉛フリー青銅のろう接特性 関西大学大学院 ●中安 友明、関西大学化学生命工学部 丸山 徹、小林 武
11:20~11:40	(4) 鑄鉄材質に及ぼす緑茶バイオコークスの影響 近畿大学理工学部 ○富田義弘、名誉教授 中村幸吉
11:40~12:00	(5) 大型青銅鏡の鑄造、研削、研磨工程を通じての魔鏡現象の解析 —世界最大級の魔鏡製作— 近畿大学理工学部 ○釘宮公一、米田博幸、浅野和典、都金属工業(株) 太田和憲

12:00～13:00

==== 昼休み ====

13:00～13:20

(6) 鋳鉄の研削性に及ぼす黒鉛組織の影響

大阪府立大学 ●澤谷香菜里、辻川正人、(株) 栗本鐵工所 坂本和也、中本光二

13:20～13:40

(7) 耐熱鋳鋼品への凝固解析適用による品質改善

(株) クボタ 枚方製造所 岡野宏昭

13:40～14:00

(8) ステンレス系VC鋳鉄溶射皮膜の摩耗特性

関西大学大学院 ●加藤雅史、関西大学化学生命工学部 星山康洋、三宅秀和

14:00～14:20

(9) 軽合金鋳物と展伸材の異種合金摩擦攪拌接合

大阪府立大学 ●森重大樹、川口敦士、辻川正人、東 健司、高杉隆幸

大阪府立産業技術総合研究所 平田智丈

14:20～14:40

(10) 金型製作現場の5ゲン活動『シェルモールド金型のメンテナンス生産性 200%向上』

(株) クボタ 恩加島事業センター○荒木 隆志、八田 久明、太田 吉昭、

山本 勝明、二川 修、前田 敏克、川添 歩

14:40～15:00

==== コーヒーブレイク ====

15:00～15:20

(11) 球状バナジウム炭化物白鋳鉄の熱処理による高硬度化

大阪府立産業技術総合研究所 ○武村 守、橘堂 忠、松室光昭

(株) 三共合金鋳造所 松元秀人、櫻井市蔵、(株) 岡本 堀江尚男

15:20～15:40

(12) Fe 基アモルファス合金溶射皮膜の鉛フリーはんだ浸食特性

大阪産業大学 ○入澤 毅、岸武勝彦、牧村穂高 (現トピー工業 (株))

トピー工業 (株) 五十嵐貴教、中島浩二

15:40～15:50

==== 投票用紙回収・休憩 ====

< 特別講演 >

15:50～16:50

「中小企業における研究開発体制と知的財産について」 山川産業株式会社 大橋 明

16:50～17:00

閉会の挨拶

企画委員会 入澤 毅

..... 切 取 線 .....

(社) 日本鋳造工学会関西支部 FAX 072-986-2608

平成20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20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7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。