

(公社) 日本铸造工学会関西支部  
令和 4 年度 秋季支部講演大会のご案内

(公社) 日本铸造工学会関西支部 支部長 金本 範彦

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新型コロナウイルス感染症拡大防止対策を実施して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 7 件行われ、これらの講演の中から優秀発表賞が選考されます。また、支部研究開発奨励金(旧 研究奨励助成金)受給者による報告も行われます。皆様のご参加をお待ちしております。

記

日 時：令和 4 年 12 月 9 日 (金) 13:30~16:40

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

併せてオンライン配信 (Zoom) も実施します。

オンライン参加ご希望の方には視聴方法を e-mail にてご案内いたします。

【新型コロナウイルス感染状況によりオンラインのみの実施になる可能性があります。】

定 員：会場参加 40 名

(先着順、当日の参加受付は実施いたしません。Web 参加の定員制限はありません。)

参 加 費：無料 (会員限定：関西支部創設 90 周年記念事業)

(非会員の方はこの機会に学会への入会をお勧めいたします。)

問合せ先：関西支部秋季支部講演大会担当 仲井 正昭 e-mail : nakai@mech.kindai.ac.jp

日本铸造工学会関西支部のホームページ URL : <https://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 ⑧参加方法 (会場・Web)

Web 参加の場合は概要集郵送先住所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 日本铸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：12 月 1 日 (木)

Web 参加の方には講演概要集を 12 月 7 日頃到着予定で郵送いたします。

会場ご参加の方々へ

- ◆ 不織布マスクの着用をお願いします。
- ◆ 入構時のアルコール消毒液による手指消毒にご協力ください。
- ◆ 入構前の学会参加者本人による検温結果の申告又は入構時の検温及び体調不良時における体調の申告をお願いします (体温が 37.5℃ 以上又は風邪などの症状がある場合は入構できません)。
- ◆ 会場(キャンパス内)での飲食は禁止です。昼食は事前に済ませてからお越しください。

## =大会プログラム=

13:30～13:35 開会の挨拶

支部長 金本 範彦

### 「一般講演」

13:35～13:55 (1) バイオコークスがキュポラ操業に与える影響と運用方法に関する検討

栗本鐵工所 ○太田 慧, 堤 親平  
近畿大学 井田 民男

13:55～14:15 (2) MnFeCoNi-Cu 系ハイエントロピー合金鋳造材の機械的性質に及ぼす炭素固溶の影響

関西大学 ○丸山 徹, 太田 一成 (現 虹技)

14:15～14:35 (3) アルミニウム鋳鉄の遠心鋳造

近畿大学 ○平見 悠河, 谷川 慎太郎, 渋野 和典

14:35～14:55 (4) 鋳造組織の微細化を目指した、時間分解 X 線イメージングを用いた変形による

Al-Cu デンドライトの分断過程の解析

京都大学 ○太田 誠, 鳴海 大翔, 勝部 涼司, 安田 秀幸

14:55～15:10

==== 休憩 ===

15:10～15:30 (5) 溶浸法を用いた Ti-Mg 合金バルク材の開発

兵庫県立大学 ○成定 慧, 永瀬 丈嗣, 竹内 章, 柳谷 彰彦

兵庫県立工業技術センター 山口 篤, 山崎 徹

多田電機 今木 辰彦

15:30～15:50 (6) 窒化真空複合処理による医療用チタン合金の硬化膜の形成

近畿大学 ○濱 遼, 植木 洋輔, 仲井 正昭

15:50～16:10 (7) SUS316L ステンレス鋼積層造形板における結晶方位配向と

力学的特性に及ぼす造形条件の影響

近畿大学 ○佐脇 凜, 植木 洋輔, 仲井 正昭

岩手県工業技術センター 黒須 信吾

鈴鹿工業高等専門学校 南部 智憲

16:10～16:30 「令和元年度研究開発奨励金研究成果報告」

ステンレス鋼鋳鋼とアルミニウムのろう付技術の開発

大阪産業技術研究所 ○岡本 明, 萩野 秀樹

16:30～16:35

==== 優秀発表賞 表彰式 ===

16:35～16:40 閉会の挨拶

副支部長 渋野 和典