

2024年9月吉日

(公社) 日本鑄造工学会東海支部  
会員各位

(公社) 日本鑄造工学会東海支部  
支部長 前田安郭  
人材育成委員長 小林正和

## 2024年度「鑄造技術対談&若手技術者フォーラム」の参加者募集について

拝啓 残暑の候、貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

東海支部では、11/4に2024年度「鑄造技術対談&若手技術者フォーラム」を開催いたします。午前中は学生向けイベントですが、午後からは「岩田奨励賞受賞講演」があり、「学生ポスターセッション」では学生の研究発表の場に会員の方にも広く参加して頂きたいと思っております。あわせて、夕刻からの「技術交流会」では、学生向けを対象とした技術紹介(企業紹介)を行っていただける企業様も募集しておりますので、参加いただける方は、10/18(金)までにメール申込みをお願いします。

### 記

- 開催日時: 2024年11月4日(月:振休) 13:20~17:00
- 開始場所: 大同大学 A棟14階交流室 (愛知県名古屋市南区滝春町10-3)
- プログラム

#### 【午前の部】「鑄造技術対談」講師・学生のみ

- 10:00-10:05 開会挨拶 東海支部支部長 前田 安郭 氏
- 10:05-10:25 <講演①:自動車業界における鑄造設備>  
(株)豊田自動織機 エンジン事業部 鑄造部 アルミ生産技術室 第2グループ  
松岡 賢史朗 氏
- 10:25-10:50 <講演②:鑄造業界に興味のある学生の方へ>  
アイシン高丘(株) 鑄造生技部  
福井 悠也 氏
- 10:50-11:10 <講演③:地元静岡の鑄造会社に魅せられて>  
(株)木村鑄造所 第二製造部製造三課溶解係  
坂本 修一 氏
- 11:10-11:30 <講演④:自動車会社における鑄造の仕事>  
トヨタ自動車(株) 素形材技術部 鑄造技術室  
黒川 慶貴 氏
- 11:30-11:50 <講演⑤:鑄造設備設計業務の面白さと苦勞について>  
新東工業(株) キャステックカンパニー 鑄造事業部 技術グループ  
竹本 雅哉 氏
- 11:50-12:00 休憩(準備)
- 12:00-13:00 ランチョントーク

【午後の部】「若手技術者フォーラム」(岩田奨励賞受賞講演、学生ポスターセッション)

【岩田奨励賞受賞講演】

13:15-13:20

13:20-14:05 『アルミニウムにおける球状  $\alpha$ -AlFeSi 晶出物の生成に及ぼす鋳造条件の影響』

名古屋工業大学 成田 麻未 氏

14:05-14:15 休憩, ポスター準備

【学生ポスターセッション】 (9/26 現在)

14:15-15:30 学生ポスターセッション(第1部)

(14:15-14:45) ショートプレゼンテーション(各学生5分を予定:質疑応答無し)

(14:50-15:30) ポスター発表 (質疑応答中心)

1. PBF-LB 法における Ti-6Al-4V に添加した TiC ヘテロ凝固核粒子の変化

名古屋工業大学大学院 左口 凌成

2. ヘテロ凝固核粒子を添加した溶接用 A7003 アルミニウム合金ワイヤーの作製と指向性エネルギー堆積法への応用

名古屋工業大学 東郷 岳大

3. 生型砂スクイズ過程の DEM シミュレーションにおける近傍粒子探索

大同大学大学院 近藤 史崇

4. Ti-18Nb 合金のガス窒化焼入れプロセス後の内部硬さに及ぼす板厚の影響

鈴鹿工業高等専門学校 河本 竜治

5. 球状黒鉛鋳鉄の Cu 添加量に伴う熱膨張挙動の変化

鈴鹿工業高等専門学校 飛岡 慶太

15:30-15:40 休憩, 発表学生入れ替わり

15:40-16:55 学生ポスターセッション(第2部)

(15:40-16:10) ショートプレゼンテーション(各学生5分を予定:質疑応答無し)

(16:15-16:55) ポスター発表 (質疑応答中心)

6. SPH 粒子法における鋳造用フィルタの計算モデルの検討

大同大学大学院 三輪 建翔

7. 冷却曲線を用いた鋳造 CAE における伝熱係数同定の試み

大同大学大学院 加藤 大翔

8. Crystallographic orientation control of high purity aluminum cast using plate-like single-crystal  $Al_3Ti$  as heterogeneous nucleation particle

名古屋工業大学大学院 鎌田 航大

9. Ti-20Nb 合金の内部硬さと内部摩擦に及ぼすガス窒化焼入れプロセスの影響

鈴鹿工業高等専門学校 瀧澤 拓朗

16:55-17:00 閉会挨拶

<技術交流会参加者は、各自電車で移動をお願いします。>

18:00-20:00 技術交流会

会場: 鉄神(TESSHIN) 金山駅前店

愛知県名古屋市熱田区金山町1-2-16 1stヒカリビル金山2・3階(金山駅より徒歩約2分)

学生向けを主な対象として、5分程度の技術紹介(企業紹介)を行っていただける企業様を募集しています。

#### 4. 参加費(技術交流会費)

若手技術者フォーラムは、支部会員の皆様は無料です。

技術交流会参加費は **2,000 円** で、申し込み後に事務局様より連絡していただきます。(事前に振込予定。)

#### 5. 参加申込

下記参加申込フォーム内容を、鈴鹿工業高等専門学校、万谷までお送りください。

- **申し込み締切:2024年10月18日(金)**
- 申込先 鈴鹿工業高等専門学校 万谷義和 [mantani@mse.suzuka-ct.ac.jp](mailto:mantani@mse.suzuka-ct.ac.jp)
- メール件名を「2024 若手技術者フォーラム参加申込」として、お送りください。

---

### 2024 年度「若手技術者フォーラム参加申込フォーム

参加者氏名:

所属:

連絡先 E-mail:

若手手技術者フォーラム(13:20~):      参加 / 不参加

技術交流会(18:00~):                      参加 / 不参加

技術交流会での技術紹介の希望: あり / なし

(問い合わせ・申込先)

万谷 義和 (まんたに よしかず)

鈴鹿工業高等専門学校

E-mail; [mantani@mse.suzuka-ct.ac.jp](mailto:mantani@mse.suzuka-ct.ac.jp)    Tel; 059-368-1843