2023 年 9 月吉日

(公社) 日本鋳造工学会東海支部
YFE 懇話会会員企業各位

(公社) 日本鋳造工学会東海支部
支部長　前田安郭
人材育成委員長　小林正和
YFE 懇話会長　新川真人

2023 年度「鋳造技術対談＆若手技術者フォーラム」の開催案内

拝啓　中秋の候、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，学生を対象として首記のイベントを開催します。本年度は特に【午後の部】「若手技術者フォーラム」とその後の「技術交流会」において、支部内企業様の若手技術者の交流の場にしたいと計画しております。YFE 懇話会会員企業の皆様におかれましては、若手技術者の参加・派遣の検討をお願い申し上げます。

記

1. 開催日時: 2023 年 11 月 3 日（金）

2. 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）

3. プログラム

【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】

13:25-13:30 挨拶

13:30-13:50『バーミキュラ―黒鉛鋳鉄_薄肉・高強度_シリンダーブロックの立上げ』
豊田自動織機(株)　鋳造部 鋳鉄技術グループ
桜井 豊 様

13:50-14:10『ADC12 合金溶湯のアトマイジング射出における組織と機械的特性』
トヨタ自動車(株) 素形材技術部
中澤 潤也 様

14:10-14:30『チタン合金精密鋳造におけるブロー欠陥に及ぼす鋳造条件の影響』
大同特殊鋼(株) 技術開発研究所
堀 亜由美 様

14:30-14:50『衝突変形を有するアルミニウム合金ダイカストの延性評価方法』
ヤマハ発動機(株) PT アルミ技術部第 3 製技 Gr. LP 鋳造技術係
進藤 孝明 様

【学生ポスターセッション】

14:50-15:00　休憩，ポスター準備

15:00-15:50　学生ポスターセッション（第 1 部）　5 件

(15:00-15:10)　ショートプレゼンテーション　(15：10-15：50)　ポスター発表

1. ダイカストにおける金型設計制約を考慮したオーバーフロー自動設計システムの開発
三重大学　南出　大地
2. 球状黒鉛鋳鉄の Cu 添加による材料特性の変化
鈴鹿工業高等専門学校　辻　美空
3. シーケンス制御系設計支援システムの開発
豊田工業高等専門学校　山本　竜徳
4. 湯流れ性におよぼす金型界面特性の評価方法の検討
岐阜大学　箕浦　光
5. アルミニウム合金ダイカストのラドル傾動速度の可変条件と溶湯波動の関係
大同大学　板倉　颯雅

15:50-16:00　休憩，学生交代準備

16:00-16:50　学生ポスターセッション（第 2 部）　5 件

(16:00-16:10)　ショートプレゼンテーション　(16：10-16：50)　ポスター発表

6. 結晶塑性シミュレーションで再現されたひずみと 3D 実測ひずみにおける結晶粒組織に関する局所ひずみ発達の違い
豊橋技術科学大学　酒向　俊輔
7. Ti-15Nb 合金のガス窒化焼入れによる摩擦摩耗特性の変化
鈴鹿工業高等専門学校　髙橋　里歩
8. クレーンの地切り時姿勢制御系の開発
豊田工業高等専門学校　木全　悠斗
9. 樹脂射出成形におけるホットランナー内の樹脂流動特性の検討
岐阜大学　鵜飼　健生
10. 1/4 鋳造フィルタモデルを用いたアルミニウム合金溶湯の流動シミュレーション
大同大学　出口　大成

16:50-17:00　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　フラリエカフェ：愛知県名古屋市中区大須4－4－1久屋大通庭園フラリエ西ウイング1F

参加企業の代表の方から、学生向けに各社業務概要を3分程度で紹介していただきたいと思います。

4. 参加費（技術交流会費）　【定員 45 名：定員になりましたら締め切らせてもらいます。】

学生、指導教員、YFE 懇話会会員企業参加者：無料

日本鋳造工学会東海支部一般参加者：2,400 円

公益社団法人　日本鋳造工学会東海支部　若手鋳造エンジニア懇話会　万谷義和 宛
E-mail：mantani@mse.suzuka-ct.ac.jp

2023 年度「若手技術者フォーラム」参加申込書

下記の通り参加を申し込みます。　　　　　　　　　　　　　　年　　月　　日

参加者氏名	
会社名・学校名	
所属部署・学科	
住所	
メールアドレス	
電話番号	
会員区分	YFE 会員　／　非会員
技術交流会	参加　／　不参加