

2023 年度 鑄造技術対談&若手技術者フォーラム 実施報告

1. はじめに

2023 年 11 月 3 日(金)に、大同大学 A 棟 14 階交流室にて、日本鑄造工学会東海支部人材育成委員会との共催で、若手技術者および学生の交流・人材育成の場として、鑄造技術対談&若手技術者フォーラムが実施されました。参加者数は 43 名（うち、講演者 9 名、ポスター発表学生 10 名、参加学生 11 名）でした。東海 YFE では、午後の若手技術者フォーラムを担当しました。

2. 行事内容

(1) 鑄造技術対談

鑄造業界で活躍されている若手技術者の方を講師として、現在の業務内容、学生へのメッセージに関する内容等をご講演いただきました。

(2) ランチョントーク（若手技術者と学生の交流）

昼食前後に講演を聞いての質問や就職活動のアドバイスなど、ざっくばらんなフリートークを実施しました。

(3) 若手技術者フォーラム

・岩田奨励賞受賞講演

東海 YFE として、下記の受賞者にご講演いただきました（**図 1**）。

講師氏名	所属	講演題目
桜井 豊 様	豊田自動織機(株)	パーミキュラー黒鉛鑄鉄_薄肉・高強度シリンダーブロックの立上げ
中澤 潤也 様	トヨタ自動車(株)	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
堀 亜由美 様	大同特殊鋼(株)	チタン合金精密鑄造におけるブロー欠陥に及ぼす鑄造条件の影響
進藤 孝明 様	ヤマハ発動機(株)	Al-Si-Mg 系ダイカスト合金の T5 熱処理後の硬さに及ぼす冷却速度の影響

・学生ポスターセッション

東海支部内の大学および工業高等専門学校の研究室に所属する学生から 10 件の発表が行われました（**図 2**）。

(4) 技術交流会

会場を移動して、久屋大通庭園フラリエにありますフラリエカフェで交流の場を持ちました。講演がなかった企業様より企業技術紹介のプレゼンも行っていただき、さらに交流を深めることができました。

3. おわりに

本行事を通じて、若手人材育成とともに、若手技術者および学生間の繋がりを深める交流の場を持つことができました。また、学生による発表では参加者からの様々な質問に対して学生が真摯に対応する中で、企業の技術者の視点を学ぶ良い機会になったと考えられます。本フォーラムの実施にあたり、多くの方のご支援、ご協力をいただいたことを記し、厚く御礼申し上げます。

(鈴鹿工業高等専門学校 万谷 義和)



図 1 岩田奨励賞受賞講演の様子



図 2 学生ポスターセッションの様子