

2023年8月吉日

一般社団法人 日本塑性加工学会
鍛造分科会 委員各位

鍛造分科会
主査 大津 雅亮

第114回研究集会・研究班集会開催のご案内

拝啓 時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。

平素は当分科会事業活動にご支援、ご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

第114回研究集会・研究班集会を下記の日時で開催します。研究集会の資料はセキュリティをかけたPDFファイルでの配付のみとなりますのでご了承ください。

ご多用のこととは存じますが、多数ご出席くださいますようお願い申し上げます。

敬 具

記

スケジュール概要

1. 開催日時

2023年10月23日(月) 13:00 開場

13:30～17:00 研究班集会（鍛造材料研究班・鍛造知能化研究班合同開催）

2023年10月24日(火) 9:30 開場

10:00～12:00 研究集会

12:00～13:00 昼食休憩

13:00～ バス移動

14:00～15:30 工場見学（森鉄工（株））

15:30～ バス移動

16:30 JR佐賀駅前解散

2. 開催場所

グランデはがくれ シンフォニーホール（佐賀市天神2丁目1番36号）

アクセス：JR佐賀駅から徒歩5～6分

<https://www.grande-hagakure.com>

《第 114 回研究集会》

テーマ：『揺動・回転加工法の最新技術動向』

日時： 2023 年 10 月 24 日(火) 10:00～12:00

講演：

- 1) 直動アクチュエータを利用した揺動鍛造加工

(10:00～10:40)

福岡工業大学 廣田 健治君

- 2) 高性能リング自動圧延制御技術の確立

(10:40～11:20)

三菱長崎機工(株) 森 康永君

- 3) 揺動鍛造プレスと成形事例について

(11:20～12:00)

森鉄工(株) 森 孝信君

工場見学：(バスで移動します)

森鉄工株式会社

〒849-1302 佐賀県鹿島市井手2078

定員40名 工場見学先の判断により見学をお断りする場合があります。

☆研究集会の前日に「研究班集会」を開催します。なお、参加費はすべて無料です。

《研究班集会》

日時：2023 年 10 月 23 日(月) 13:30～17:00

<鍛造材料研究班・鍛造知能化研究班合同開催>

- 1) 機械学習を用いたプレスせん断カス上がり検知における複数加速度センサ信号の特微量評価

(13:30～14:15)

国土舘大学 大橋隆弘君

- 2) 強化学習を用いたスライドモーション制御による熱間鍛造の知能化

(14:15～15:00)

大阪産業技術研究所 四宮徳章君

- 3) 自動運転有限要素解析による熱間摩擦係数関数の生成と摩擦係数および熱伝達係数の同時同定

(15:15～16:00)

東海国立大学機構岐阜大学 吉田佳典君

- 4) ICFG 参加報告

(16:00～16:20)

- 5) 鍛造材料研究班・鍛造知能化研究班の今後の活動

(16:20～17:00)

注記：当日、発熱などの症状のみられる方は参加をご遠慮ください。