

2024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 松本 良

第116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116回研究集会・研究班集会を下記の日時で開催します。研究班集会はプロセス・トライボロジー分科会（PT分科会）第173回研究会とコロケーション開催し、PT分科会研究会にも無料、登録不要で参加できます。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

2024年10月23日(水) 12:30 開場

13:00～17:00 研究班集会(工具研究班・鍛造材料研究班)およびPT分科会第173回研究会

2024年10月24日(木) 9:00 開場

9:20～11:30 研究集会

11:30～12:30 昼食休憩

12:30～13:40 研究集会

13:40～14:00 バス移動

14:00～15:30 工場見学(コマツ 栗津工場)

15:30～ バス移動

(コマツ栗津工場発(15:30)⇒小松空港着(16:00)⇒小松駅着(16:20))

2. 開催場所

サイエンスヒルズこまつ わくわくホールA, B

(〒923-8610 石川県小松市こまつの杜2番地)

アクセス: 小松空港から車で約10分/JR小松駅東口から徒歩3分

<https://science-hills-komatsu.jp/>

《第 116 回研究集会》

テーマ：『北陸におけるもの造り』

日時： 2024 年 10 月 24 日(木) 9：20～14：00

講演：

- | | |
|----------------------------|---------------|
| 1) 開会のあいさつ(主査あいさつ) | (9:20～9:30) |
| 大阪大学 | 松本 良君 |
| 2) 最近の超硬金型材料について | (9:30～10:10) |
| (株)ノトアロイ | 向出 保仁君 |
| 3) サーボプレスの最近技術動向 | (10:10～10:50) |
| コマツ産機(株) | 島田 裕大君 |
| 4) ICTを利用したプレス技術 | (10:50～11:30) |
| コマツ産機(株) | 木下 洋君 |
| 5) 昼食・休憩 | (11:30～12:30) |
| (各自でお願いします。近くのレストランを利用下さい) | |
| 6) 複合技術を利用した鍛造加工 | (12:30～13:10) |
| (株)ケイ&ケイ | 安藤 弘行君 |
| 7) 質疑・応答 | (13:10～13:30) |
| 8) 閉会のあいさつ | (13:30～13:40) |
| (株)ケイ&ケイ | 安藤 弘行君 |

工場見学：(バスで移動します)

コマツ 栗津工場 (14:00～15:30)
(中・小型建機の組立工場を見学します)

定員45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。
自家用車での来工は出来ませんので、必ず学会手配のバスにてご移動ください。

小松空港 16:00頃着, JR小松駅 16:20頃着

JR小松駅での「みどりの窓口」(切符販売)が混み合うおそれがありますので、帰りの切符は事前購入を検討ください。

小松空港利用者が少ない場合、JR小松駅経由で小松空港へ移動となる場合もありますので、工場見学を希望される方は出欠連絡票に帰路のバスの降車場所を連絡ください。

☆研究集会の前日に「研究班集会」を開催します。今回はPT分科会第173回研究会とコロケーション開催し、PT分科会研究会にも登録なしで参加できます。なお、参加費はすべて無料です。

《研究班集会》

日時：2024年10月23日（水）13：00～17：00

<工具研究班>

- 1) 印刷工具を用いた凹凸転写 (13:00～13:40)
名城大学 吉川 泰晴君
- 2) 金型へのチタン凝着に対する遊離炭素のはたらき (13:40～14:20)
増永眼鏡(株) 木原 武志君
- 3) SKH51の積層造形技術 (14:20～15:00)
(株)ソディック 高山 翼君

<鍛造材料研究班>

- 1) 熱間鍛造のためのNi基合金の延性破壊クライテリアの検討 (15:15～15:55)
(株)IHI 幸本 宏治君
- 2) 難加工性金属材料の成形性改善:高圧巨大ひずみ加工の利用 (15:55～16:35)
九州工業大学/熊本大学/佐賀大学 堀田 善治君
- 3) 繰返し除荷/保持を含む負荷条件と伸びおよび高ひずみ域の流動応力の関係 (16:35～17:15 (オンライン講演))
東北大学 上島 伸文君

<PT分科会第173回研究会> 鍛造における固体潤滑

開会の挨拶 (13:10～13:20)

- PT分科会・主査 松本 良君
- 1) 冷間鍛造の固体潤滑剤について (13:20～14:10)
日本パーカラライジング(株) 小見山 忍君
 - 2) フッ素フリー粘土化法によるアルミニウム合金冷間鍛造用潤滑剤の潤滑性能 (14:10～15:00)
貴和化学薬品(株) 竹山 和宏君
 - 3) 冷間鍛造用非化成潤滑剤の潤滑性能を底上げするウェットブラスト下地処理 (15:15～16:05)
マコー(株) 橘 和寿君
 - 4) ICTMP2024 報告 (16:05～16:35)
富山大学 船塚 達也君
 - 5) 総合討論 (何かあれば) (16:35～16:45)
- 閉会の挨拶 (16:45～16:50)

PT分科会・主査 松本 良君

技術交流会 (17:30～19:00) 於 小松駅付近, 参加費 5,000円程度

技術交流会への参加希望者は、PT分科会幹事・吉川泰晴 (名城大学、yyasu@meijo-u.ac.jp) までご連絡ください (10/4〆切)。

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。