2024年4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
主査代行　北村憲彦

総会・第20回最優秀鍛造技術者賞贈賞式
第115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。
総会・第20回最優秀鍛造技術者賞贈賞式・第115回研究集会・研究班集会を開催いたします。
定員に達し次第、申し込み終了（先着順）とさせていただきますので、ご了承ください。
今回、受講者用テキストは紙面ではなく、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、あわせてご了承ください。
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ご案内申しあげます。

敬 具

記

スケジュール概要

1．開催日時

2024年5月28日(火) 中会議室　13:00～開場
13：15～17：30　研究班集会（鍛造知能化研究班，国際精密鍛造セミナー特別企画）

2024年5月29日(水) 大会議室　9:00～開場
10：00～10：30　総会
10：30～11：00　最優秀鍛造技術者賞贈賞式及び受賞者スピーチ
11：10～11：50　研究集会　（1講演）
11：50～13：00　休憩・移動
13：00～14：20　研究集会　（2講演）
14：30～15：30　工場見学（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。）
15：30～16：00　工場見学質疑応答（工場見学者のみ）

２．開催場所

・5/28PM・5/29AM会場：草津市立市民交流プラザ　中会議室/大会議室
https://www.kusatsu-plaza.com
〒525-0059 滋賀県草津市野路1丁目15番5号　フェリエ南草津5階
077-567-2355（代）
アクセス：JR琵琶湖線南草津駅東口から徒歩2分

・5/29PM会場および工場見学：株式会社メタルアート
https://www.metalart.co.jp
〒525-0059 滋賀県草津市野路3丁目2番18号
077-563-2111（代）
アクセス：JR琵琶湖線南草津駅東口から徒歩10分

《第 20 回最優秀鍛造技術者受賞記念講演》

日時：2024 年 5 月 29 日(水)10：30～11：00

2024 年度最優秀鍛造技術者賞受賞者　　（敬称略）

氏名	業績時の所属・職位	業績題目
たなせ　ゆきひこ 棚瀬　幸彦	旭サナック株式会社 取締役 金型事業部長	圧造機械および金型の開発と学会活動への貢献

《第 115 回研究集会》

テーマ：『熱間鍛造工程の稼働状況と製品品質の可視化』

日時：　2024 年 5 月 29 日(水) 11：10～

講演

1)鍛造部材および二次加工品の検査技術

(11:10～11:50)

大同特殊鋼（株）　森　大輔君

昼食休憩・(株) メタルアート様に移動（各自移動をお願いします）

2) 熱間鍛造品の寸法計測技術

(13:00～13:40)

(株) 神戸製鋼所　岡本　陽君

3) 熱間鍛造における DX 推進の現状

(13:40～14:20)

(株) メタルアート　菰田　保司君

工場見学

(株) メタルアート
〒525-0059
滋賀県草津市野路 3 丁目 2 番 18 号

※ 入構時の注意事項
・正門から入構してください。(移動経路途中にある従業員出入口は使用しない。)
・入構時に所属・氏名を伝えてください。

※ 工場見学に参加される方への注意事項
・裸眼の方は保護メガネをご持参ください。
・安全通路からの見学となります。安全靴の着用は問わないですが、ふさわしい靴（クロックス・サンダル・ヒール等は NG）で来場ください。
・服装が汚れる可能性がありますので、必要な方は作業着をご持参ください。

☆総会および研究集会の前日に、「研究班集会」を開催します。なお、すべての参加費は無料です。

《研究班集会》

日時：2024 年 5 月 28 日（火）
場所：草津市立市民交流プラザ　フェリエ 5 階　中会議室

＜鍛造知能化研究班＞13:15～15:15

テーマ：「小人化に対応するプロセス可視化・知能化の活用事例」

1) ディスク部品の型打ち鍛造を対象にした工程設計自動化手法の開発
(株)日立製作所　小林康彦君

2) プレス量産ラインでの金型センシングシステムの運用事例
(株)東海理化　森　龍三君

3) 超音波を用いた塑性加工におけるインプロセス評価
都城工業高等専門学校　瀬川 裕二君

＜国際精密鍛造セミナー実行委員会による企画＞15:30～17:30

テーマ：「第 9 回国際精密鍛造セミナーピックアップ」

1) 第 9 回国際精密鍛造セミナー開催報告
岡山理科大学　寺野　元規君

2) Finite Element Analysis of Width Enlargement Plate Forging with Spiral Grooved Tools:
島根大学　沓掛　あすか君

3) Method for Determining the Flow Curve of Steel Considering Work Hardening Behavior
日本製鉄(株)　鈴木　敦君

4) Investigation of Die Heating Conditions for Minimizing Transient Cycle Numbers Using Thermal Conduction Analysis
(株)神戸製鋼所　矢崎　健彦君

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。

以上

5/28 と 5/29AM の会場は草津市立市民交流プラザ　5 階になります。

5/28PM（研究班集会・運営委員会）　中会議室
5/29AM（総会・研究集会）　大会議室

5/29PM　講演・工場見学はメタルアート様になります。昼食休憩時に徒歩等で移動をお願いします.（12：30 から入構可能です.）