

Bulk Forming

(一社) 日本塑性加工学会 鍛造分科会ニュース No. 63 2023 年 4 月

最優秀鍛造技術者賞の受賞者決定および分科会行事開催報告・予定

1. 第 19 回（2023 年度）最優秀鍛造技術者賞の受賞者決定

分科会委員から推薦を受け、分科会運営委員会にて審査の結果、第 19 回（2023 年度）の最優秀鍛造技術者賞を下記の 1 名の方々に授与することを決定しました。贈賞式および受賞者スピーチは分科会総会（2023 年 6 月 1 日、燕三条地場産業振興センター）にて実施予定ですので、皆様、奮ってご参加下さい。

- ・ 榎本良夫君（榎本機工(株)）：鍛造用スクリープレス機械の開発改良と応用用途の拡大および東南・南アジアの人材の教育・指導

(所属は業績を挙げた時の所属)

2. 行事開催報告

各行事の講演プログラムは分科会 HP (<http://www.jstp.or.jp/commit/forging/index.html>) 等にてご確認ください。

2.1 第 178 回塑性加工学講座「鍛造加工の基礎と応用」(2022 年 12 月 19,20 日, 東京都大田区)

昨年度の Web 形式から切り替え、今年度は対面形式による開催となった(写真 1)。講義内容は昨年度と同様、2 日間で 8 講義を企画した。参加者は 15 名と予想を大きく下回る結果となった。業務経験年数 5 年以下の参加者が全体の半分以上を占めていた。講座の内容に関しては、講義の時間が足りないことや配布されたテキストと講座の発表資料の内容が異なる部分などに関する指摘があり、今後の改善点とする。講座の位置づけ上、参加者と講師間の意見交換や人的交流より知識の取得が優先されるため、来年度は Web 形式による開催を検討したい。



写真 1 講座の様子

(文責：金 秀英 (ヤマナカゴーキン))

2.2 第 349 回塑性加工シンポジウム「鍛造・プレス工程の DX に向けた可視化および知能化の現状」(2023 年 1 月 20 日, 名古屋市)

今年度は対面形式による開催となった(写真 2)。鍛造およびプレス成形分野における DX の推進に関連したテーマとして、可視化および知能化に関する講演を集めて企画した。参加者は 37 名でほとんどが企業からの参加であった。製造・生産技術と研究開発分野の職種の方が全体の半数以上を占めた。総合討論では、非常に活発な議論が展開され、終了時刻を過ぎても廊下で意見交換が続くほどの盛り上がりであった。シンポジウムの位置づけ上、情報収集のみならず、参加者と講師間の意見交換や人的交流も重視されるため、対面形式の利点が存分に感じられた企画であった。



写真 2 シンポジウムの様子

(文責：金 秀英 (ヤマナカゴキ))

2.3 第 50 回実務講座「鍛造の進化と新境地」(2023 年 2 月 1,2 日, 京都市)

新型コロナウイルス感染症も下火傾向になり、本年度の鍛造実務講座は Web 開催から対面開催での実施としました。会告掲載当初は参加応募者が少ない状況であり心配をしていましたが、最終的にはコロナ前の対面開催時に近い 88 名の参加者がありました。2 日間で 11 講演(鍛造の展



写真 3 総合討論の様子

望として、工法、素材、金型、鍛圧機械の視点より今後の進むべき方向性など、写真3)と工場見学(鍛造、金型)を実施できました。初日の終わりには名刺交換会の時間を設けました。講師の前には参加者が列をなしており、個別の質問などがかわさっていました。工場見学に関しては、受け入れ先の人数制限(50名)があり、希望者のうち約20名の方にはご辞退をお願いすることになり大変申し訳ありませんでした。講座としては、概ね予定通りに開催でき、盛況に終えることができました。ご協力いただいた皆様に感謝いたします。

(文責：西日本地区運営委員)

3. 行事開催予定

現時点での予定ですので、最新情報は分科会 HP (<http://www.jstp.or.jp/commit/forging/index.html>) 等にてご確認ください。

- ・ 2023年6月1,2日 総会・最優秀鍛造技術者賞贈賞式・第113回研究集会・研究班集会(燕三条市, 東日本地区)
- ・ 2023年10月23,24日(予定) 第114回研究集会・研究班集会(佐賀市, 南日本地区(九州))
- ・ 2024年2月 第51回実務講座(中日本地区)
- ・ 2024年3月 第9回国際精密鍛造セミナー(9th JSTP International Seminar on Precision Forging)(京都)

(分科会以外：詳細は各主催のHP等にてご確認ください)

- ・ 2023年6月8~10日 2023年度塑性加工春季講演会(名古屋市)
- ・ 2023年6月19,20日 第254回塑性加工技術セミナー「鍛造入門セミナー(演習付き)」(名古屋市)(実行：鍛造分科会)
- ・ 2023年9月10~13日 56th ICFG Plenary Meeting(第56回国際冷間鍛造グループ(ICFG)総会)(トルコ・アンカラ)(詳細：<https://www.icfg2023.org/>)
- ・ 2023年11月17,18日 第74回塑性加工連合講演会(富山市)(鍛造分科会企画・実行テーマセッション「カーボンニュートラル社会における鍛造技術」)
- ・ 2023年12月 塑性加工学講座「鍛造加工の基礎と応用」(場所未定)(実行：鍛造分科会)

会報「Bulk Forming」バックナンバー：<http://www.jstp.or.jp/commit/forging/bulkforming.html>

お願い：Bulk Forming No.23(1995~96年発行)を探しております。もしお持ちの方がおられましたら、幹事・松本(ryo@mat.eng.osaka-u.ac.jp)までご一報ください。

会報「Bulk Forming」への原稿募集

Bulk Forming への寄稿を随時、受け付けておりますので、ご協力、よろしくごお願い申し上げます。