

# Bulk Forming

(一社) 日本塑性加工学会 鍛造分科会ニュース No. 61 2022年4月

## 最優秀鍛造技術者賞の受賞者決定および行事開催報告・予定

### 1. 第18回(2022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18回(2022年度)の最優秀鍛造技術者賞を下記の2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(2022年6月14日、名工大およびWebのハイブリッド開催)にて実施予定ですので、皆様、奮ってご参加下さい。

- ・ 平石研二君(住友重機械工業(株)): 大型鍛造プレスの高機能化への貢献
- ・ 森下弘一君(トヨタ自動車(株)): 自動車部品における鍛造技術の発展と学会活動への貢献  
(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174回塑性加工学講座「鍛造加工の基礎と応用」(Web開催)(2021年12月2,3日, Web)

昨年度に続き、Webでの開催となった。講義内容は1講義(鍛造用材料)を追加して、2日間で8講義を企画した。また実施事例などの内容を増やした。参加者は44名と昨年度と同様の応募者で、20~30代が多く受講し、盛況に終わった。

(文責: 近藤靖之(ニチダイ))

#### 2.2 第345回塑性加工シンポジウム「人工知能, 機械学習, 深層学習~AIの活用で開発工数削減へ~」(2022年1月27日, Web)

本年度もWeb開催となった。鍛造分野からは少し離れた内容もあったが、今後役に立つ新しい分野の講演を集めて企画した。導入部や事例などの説明があり、初めての聴講者にとって理解しやすいものであった。参加者は44名で、幅広い年齢層や職種の方の参加があり、総合討論も活発に意見が交わされ盛況に終わった。

(文責: 近藤靖之(ニチダイ))

#### 2.3 第49回実務講座「鍛造におけるカーボンニュートラルとそれを支える周辺技術」(2022年2月22日, 富士市&Web同時配信→Web)

新型コロナウイルスのまん延防止等重点措置、緊急事態宣言期間であった7月より講座準備を開始した。工場見学については対面開催、バーチャル開催の両面で検討したが、東日本地区運営委員においても受入れ不可の企業がほとんどであったことから工場見学開催は断念した。講義については対面とWebのハイブリッド開催で準備を進めた。10月には緊急事態宣言が解除され新規感染者数も収束傾向にあったが、オミクロン株の出現により年末年始から感染が急速に拡大し 1

月末に再度まん延防止等重点措置がとられたことから、対面+Web 開催を取りやめ Web のみの開催に変更することとなった。Web 開催にあたって、運営委員の打合せを2回行った他、講師、一般参加者の事前接続テストを実施した。講師においては、スライドショーを画面共有できない、マイクを使えない、といった不具合が発生したが、当日までに解消した。Internet Explorer でのブラウザ接続に問題があったようであり、事前接続テストの重要性を実感した。当日の参加者は80名とほぼ例年通りの人数であった。総合討論では経産省の方への質問をはじめ多くの質疑・応答が行われ、カーボンニュートラルへの関心度の高さを感じた。東日本地区運営委員も集合することなく完全 Web 開催としたが、通信が途切れる、等のトラブルは多少あったものの、概ね予定通りの内容で講座を終えることができた。ご協力いただいた皆様に感謝申し上げます。

(文責：東日本地区運営委員)

### 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。

- ・ 2022年6月14日 総会・最優秀鍛造技術者賞贈賞式・第111回研究集会・研究班集会(名工大およびWebのハイブリッド開催)
- ・ 2022年9月下旬あるいは10月中旬 第112回研究集会・研究班集会(仙台市)
- ・ 2023年2月 第50回実務講座(西日本地区)

(分科会以外：詳細は各主催のHP等にてご確認ください)

- ・ 2022年6月3～5日 2022年度塑性加工春季講演会(Web)
- ・ 2022年6月30日、7月1日 第250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)
- ・ 2022年9月11～14日 55th ICFG Plenary Meeting(第55回国際冷間鍛造グループ(ICFG)総会)(イタリア・ミラノ)(詳細：<http://www.icfg2022.it>)
- ・ 2022年11月18,19日 第73回塑性加工連合講演会(仙台市)(鍛造分科会企画・実行テーマセッション「塑性加工における人工知能(AI)の活用」)
- ・ 2022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。