

一般社団法人 日本塑性加工学会

2023年度事業計画書

I. 事業関係

〔1〕 研究発表, 講演会等の開催(定款 第4条 (1))

1. 塑性加工シンポジウム

- (1) 第352回「トライボロジー技術と
微細型表面創生形技術の最新動向」
(東海支部)

日時 10月3日
場所 名古屋工業大学/ハイブリッド開催
参加予定者数 80名

- (2) 第353回「金属材料のリサイクル技術の最前線」
(本部)

日時 11月16日
場所 富山/ハイブリッド開催
参加予定者数 90名

- (3) 第354回「未定」(本部)

日時 12月予定
場所 未定
参加予定者数 60名

- (4) 第355回「未定」(鍛造分科会)

日時 2024年1月予定
場所 未定
参加者予定者数 60名

- (5) 第356回「未定」(関西支部)

日時 2024年2月予定
場所 未定
参加者予定者数 60名

2. 塑性加工学講座

- (1) 第181回「板材成形の基礎と応用—基礎編—」
(板材成形分科会)

日時 10月予定
場所 未定
参加予定者数 40名

- (2) 第182回「板材成形の基礎と応用—応用編—」
(板材成形分科会)

日時 11月予定
場所 未定
参加予定者数 40名

- (3) 第183回「鍛造加工の基礎と応用」(鍛造分科会)

日時 12月予定
場所 未定
参加予定者数 40名

- (4) 第184回「塑性加工技術者のための
熱処理の基礎と応用(仮)」
(本部)

日時 2024年2月予定
場所 未定
参加予定者数 40名

3. 塑性加工技術セミナー

- (1) 第254回「鍛造入門セミナー(演習付き)」

日時 6月19日-20日
場所 名古屋
参加予定者数 50名

- (2) 第255回「はじめての塑性力学」
(準備編・基礎編・応用編)
(本部)

日時 8月21日-23日
場所 Web開催
参加予定者数 60名

- (3) 第256回「有限要素法入門セミナー」
(プロセッシング計算力学分科会)

日時 9月1日
場所 大阪工業大学
参加予定者数 45名

- (4) 第257回「チューブフォーミングの基礎と実際」
(チューブフォーミング分科会)

日時 9月予定
場所 未定
参加予定者数 50名

- (5) 第258回「伸線(引抜き)加工の基礎技術」
(伸線技術分科会)

日時 10月予定
場所 未定
参加予定者数 140名

- (6) 第259回「技術力向上のためのCAE教育」
(プロセッシング計算力学分科会)

日時 11月10日
場所 Web開催
参加予定者数 50名

4. 塑性加工技術フォーラム

- (1) 第93回「未定」(本部)
日時 10月予定
場所 長野
参加予定者数 60名

- (2) 第94回「未定」(本部)
日時 11月予定
場所 未定
参加予定者数 60名

- (3) 第95回「未定」(本部)
日時 12月予定
場所 未定
参加予定者数 60名

5. 出前講義

- (1) 「未定」
日時 10月予定
場所 長野
参加予定者数 50名

6. 講演会

(1) 2023 年度塑性加工春季講演会

日時 6月9日(金)～6月11日(日)
場所 名古屋工業大学
参加予定者数 500名

(2) 第74回塑性加工連合講演会

日時 11月17日(金)～18日(土)
場所 富山国際会議場
参加予定者数 500名

7. 国際会議

8. 学会活性化助成事業

学会活性化および会勢拡張を目的に定款第4条第1号に規定されている「研究発表会、講演会、討論会、講習会、交流会および見学会などの開催」を助成するため、8月に募集、応募者の中から審査し、2024年4月に審査結果を公表する。

(2023年度の結果は、議案書 議題 その他に記載)

〔2〕 学会誌、その他の刊行物の発行(定款 第4条(2))

1. 会誌名：「塑性と加工」「ぶらすとす」
(A4判、96ページ建/電子版)

発行頻度：毎月1回25日発行

「塑性と加工」Vol.64 No.747～Vol.65 No.758

「ぶらすとす」Vol.6 No.064～Vol.7 No.075

掲載内容：(うち特集号5回発行)

毎月3000部発行(電子版含む)

2. 出版物発行

(1) 新技術シリーズ「塑性加工の計算力学」

2023年発行予定

1000部発行予定(コロナ社)

(2) 新技術シリーズ「押し出し加工」

2023年発行予定

1000部発行予定(コロナ社)

(3) 新技術シリーズ「圧延」

2023年発行予定

1000部発行予定(コロナ社)

(4) 「塑性加工のための材料試験」

2023年発行予定

1000部発行予定(コロナ社)

(5) 「ポーラス金属の製造プロセスと特性」

2023年発行予定

1000部発行予定(コロナ社)

(6) 「アルミニウムの合金化と成形技術」

2023年発行予定

1000部発行予定(コロナ社)

〔3〕 関連学協会との連絡および協力(定款 第4条(3))

日本機械学会、軽金属学会、高分子学会、精密工学会、日本金属学会、日本トライボロジー学会、日本複合材料学会、日本レオロジー学会、プラスチック成形加工学会、溶接学会、型技術協会、日本合成樹脂技術協会、日本伸銅協会、日本鉄鋼協会、粉体粉末冶金協会、自動車技術会、日本鍛造協会、日本金属プレス工業協会、日本マグネシウム協会、日本鍛圧機械工業会、日本金型工業会、素形材センターの活動に協力予定

〔4〕 研究業績の表彰および研究の奨励(定款 第4条(4))

1. 2023年度(第58回)日本塑性加工学会賞

(1) 論文賞 (3件, 12名)

① 山根 康嗣氏, 下田 一宗氏, 黒田 浩一氏,
梶川 翔平氏, 久保木 孝氏:
「傾斜圧延において介在物が内部割れに及ぼす影響」
(vol. 62-no. 720)

② 田中 康治氏, 王 志剛氏, 唐崎 裕章氏, 菅原 稔氏:
「高強度鋼板のプレス成形におけるしわの生成過程」
(vol. 62-no. 730)

③ 藤川 真一郎氏, 井川 博行氏, Chris Dungey 氏:
「回転摩擦接合による自動車エンジン部品の製法」
(vol. 63-no. 734)

(2) 学会大賞 (1件, 7名)

① 田中 康治氏, 小川 操氏, 西村 隆一氏,
伊藤 泰弘氏, 米林 亮氏, 名取 純希氏, 菅原 稔氏:
「超高強度鋼板冷間成形技術の開発」

(3) 学術賞 (1件, 1名)

① 古島 剛氏:
「難加工性管材の局所加熱援用ダイレスフォーミングに関する研究」

(4) 技術開発賞 (4件, 19名)

① 矢ヶ崎 徹氏, 隅田 聡一朗氏, 藤原 和馬氏,
白鳥 智美氏:
「進化型CVT金属ベルト用エレメントの新せん断加工法の開発」

② 飛田 隼佑氏, 新宮 豊久氏, 山崎 雄司氏, 平本 治郎氏:
「バウシンガー効果活用による自動車部品の寸法精度変動低減技術」

③ 山口 貴史氏, 上村 忠氏, 沢中 純一氏, 中川 昌幸氏,
岡田 英樹氏, 古閑 伸裕氏, 伊東 淳一氏:
「アモルファス箔積層モータコアのプレスせん断加工量産技術の開発」

④ 中村 公香氏, 松苗 宏樹氏, 渡邊 敦夫氏,
石井 賢一郎氏:
「クランク鍛造ラインにおけるIoTを活用した粗材品質向上活動」

(5) 功労賞 (5件, 5名)

① 今井 敏博 氏:
「冷間鍛造の研究開発と学会活動への貢献」

② 中島 将木 氏:
「鍛造技術の発展ならびに学会活動への貢献」

③ 加藤 浩三 氏:
「東海支部幹事会の幹事を長年に亘って務めた支部活動への貢献」

④ 岩田 徳利 氏:
「板材成形技術の発展と学会活動への貢献」

⑤ 岩谷 二郎 氏:
「高強度薄鋼板の割れ・寸法精度対策技術の研究と実用化への貢献」

(6) 新進賞 (6件, 6名)

① 大竹 拓至 氏:

「Ni 基超合金の自由鍛造ディスク製造技術に関する研究」

以上 35 件 65 名

- ② 岡崎 俊郎 氏：
「薄鋼板生産性向上技術の開発」
- ③ 梶川 翔平 氏：
「金属材料の塑性加工に着想を得た木質系材料の高圧成形技術の開発」
- ④ 中島 邦斗 氏：
「特殊な断面を持つ管材の曲げ加工技術開発」
- ⑤ 荻原 裕樹 氏：
「薄板に対する面内二軸圧縮試験方法の開発」
- ⑥ 権藤 詩織 氏：
「マイクロ組織制御による高強度化と機械学習を活用した寸法制御」

(7) 学生奨励賞 (13 件, 13 名)

- ① 藤田 大樹 氏：
「TRIP 鋼大変形域の加工硬化と損傷挙動の解明」
- ② 杉原 健太 氏：
「ショットピーニングによるマグネシウム合金への異種金属箔の接合」
- ③ 大野 久美智 氏：
「低速高圧下におけるアルミニウム合金の双ロールキャストリング」
- ④ 立花 連 氏：
「球頭絞り成形シミュレーションの解析精度に及ぼす SD 効果の影響」
- ⑤ 富高 宙 氏：
「コールドスプレー固相積層における金属粒子の超音速衝撃塑性変形」
- ⑥ 林 祐弥 氏：
「前方押し出しにおける連続潤滑導入法の開発」
- ⑦ 高橋 尚也 氏：
CFRTP の温間成形時の交差角に着目した変形特性の調査」
- ⑧ 木下 七海 氏：
「Dual Phase 鋼の微視的変形挙動の観察」
- ⑨ 赤澤 奏耶 氏：
「紙型を用いた水中衝撃波による金属成形に関する研究」
- ⑩ Muhammad Aimanuddin Mohammad Amri 氏：
「単結晶の弾性コンプライアンスの方位依存性に関する MD 解析」
- ⑪ 榎本 光玖 氏：
「予ひずみとひずみ経路に依存する異方硬化挙動と降伏面の測定」
- ⑫ 山崎 太雅 氏：
「LMD 式金属 3D プリントによる CFRTP 成形用金型の表面加工」
- ⑬ 松本 尚樹 氏：
「有限要素法による粉体成形および疲労き裂進展の解析に関する研究」

(8) 匠 賞 (2 件, 2 名)

- ① 岡田 卓也 氏：
「自動車用厚板足回りプレス部品の軽量化開発への貢献」
- ② 菅生 直樹 氏：
「高精度板圧延実験技術の確立」

(贈賞 6 月 9 日(金) 定時総会時に予定)

2. 研究助成事業

公的研究機関における塑性加工に関連する研究の活性化を目的に、定款第 4 条第 4 号に規定されている研究奨励として、とりわけ若手研究者の研究活動を助成するため、5 月に募集、応募者の中から審査し、2024 年 2 月に審査結果を公表する。

(2023 年度の採択結果は、議案書議題 その他に記載)

[5] 研究および調査の実施(定款 第 4 条 (4)(5))

IV. 分科会関係, V. 技術分科会関係, VI. 研究委員会関係に記載

[6] その他の目的を達成するために必要な事業(定款 4 条 (7))

該当案件なし

II. 会 議 関 係

[1] 第 58 期通常総会

(6 月 9 日(金) 名古屋工業大学)

[2] 理 事 会 : 9 回 / 年 開 催 (内 2 回 は メール 審 議 を 予 定)

[3] 常置委員会

- 1. 正・副会長筆頭理事会：随時開催 (メール審議)
- 2. 企画委員会：隔月開催
- 3. 講演会運営委員会ならびに実行委員会：随時開催
- 4. 会報誌編集委員会：隔月開催
- 5. 論文誌編集委員会：毎月開催
- 6. 国際交流委員会：随時開催
- 7. 出版事業委員会：随時開催
- 8. 広報委員会：随時開催
- 9. 産学連携委員会：随時開催

[4] 臨時委員会

- 1. 人事委員会：3 回開催
- 2. 代議員選挙管理委員会：隔年
- 3. 学会賞推薦委員会：4 回開催
- 4. 論文賞推薦委員会：3 回開催
- 5. 予算委員会：1 回開催, 予算編成会議：1 回開催,
- 6. 財務委員会：3 回開催,
- 7. 支部協議会：1 回開催
- 8. 分科会・研究委員会協議会：1 回開催
- 9. 校閲委員懇談会：随時開催
- 10. 出版部会：随時開催
- 11. 塑性加工戦略委員会：随時開催
- 12. 学会活性化委員会：随時開催
- 13. 「若手の会」連絡会：1 回開催
- 14. TP 懇談会：隔年 1 回開催予定(2024 年度：開催予定)

III. 支 部 関 係

[1] 関西支部

- 1. 総会 (4 月 27 日(木)[大阪産業創造館])

2. 支部役員会 (4月27日(木)[大阪産業創造館])
3. 幹事会 (7月28日[佐賀県立佐賀城本丸歴史館予定])
第109回「テーマ未定」 (日程未定 [会場未定])
4. 支部講演会 (4月27日(木)[大阪産業創造館])
5. 企画小委員会 (日程未定 [会場未定])
4. シンポジウム (2024年2月[会場未定])
- 〔4〕 中国・四国支部
1. 見学会・懇談会 (4月[未定/岡山地区])
第162回「社会基盤を支える伸線加工の基礎と最新動向」 (5月[神鋼鋼線工業(株) 尼崎事業所])
2. 幹事・商議委員会 (2022年度中に2回開催予定：
4月[未定/岡山地区], 12月[未定])
3. 基礎講座 (4月[未定/岡山地区])
第29回(実習型) (9月[会場未定])
第30回 (10月[会場未定])
第31回 (12月[会場未定])
4. 塑性加工研究会 (4月[未定/岡山地区])
講演：2件を予定
参加予定人数：30名
5. 第24回学生研究発表会 (12月[未定])
6. 支部企画行事 (日程：詳細未定)
7. 第45回岡山新材料技術融合フォーラム (未定[岡山])
8. 体験講座「金属材料の単軸引張試験」 (未定[岡山])
9. On-demand 講座 (未定[岡山])
第1回「板材の成形性試験」(6~7月[web開催])
第2回 (2024年1月[web開催])
- 〔2〕 東海支部
1. 総会(支部賞表彰・受賞講演・特別講演・見学会) (7月[富山])
(4月19日(水)[大同特殊鋼株星崎工場, 一部オンライン併用])
2. 商議委員会 (7月[富山])
(4月19日(水)[大同大学, 一部オンライン併用])
3. 幹事会 (2023年度中に5回開催：6月, 9月, 11月,
2024年1月, 3月 [会場未定])
4. 懇談会 (7月[富山], 2024年3月[石川])
第95回 塑性加工懇談会 (10月[会場未定])
第31回 賛助会員懇談会 (11月[会場未定])
第96回 塑性加工懇談会 (2024年1月[会場未定])
5. 見学会 (7月[富山])
第128回 見学会 (9月[会場未定])
第129回 見学会 (12月[会場未定])
6. シンポジウム (10月[名古屋工業大学])
7. セミナー (7月[富山])
第36回 塑性加工技術セミナー 板成形コース(1/3) (7月[大同大学])
第36回 塑性加工技術セミナー 鍛造コース(1/3) (7月[名古屋工業大])
第36回 塑性加工技術セミナー 板成形コース(2/3) (9月[名古屋工業大学])
第36回 塑性加工技術セミナー 鍛造コース(2/3) (9月[名古屋工業大学])
第36回 塑性加工技術セミナー 板成形コース(3/3) (9月[大同大学])
第36回 塑性加工技術セミナー 鍛造コース(3/3) (9月[大同大学])
8. その他 (2024年3月[石川])
学会賞推薦, 支部賞, 新進部会
- 〔3〕 九州支部
1. 総会 (7月28日[佐賀県立佐賀城本丸歴史館予定])
2. 商議委員会・第146回幹事会合同会議 (7月28日[佐賀県立佐賀城本丸歴史館予定])
3. 幹事会 (7月[富山])
第147回 (日程未定 [会場未定])
第148回 (日程未定 [会場未定])
4. 技術懇談会・見学会 (7月[富山])
第108回「日本のものづくりへの提言」 (11月[会場未定])
- 〔5〕 北陸支部
1. 総会 (7月[富山])
2. 商議委員会 (7月[富山])
3. 幹事会 (7月[富山], 2024年3月[石川])
4. 技術懇談会 (7月[富山])
第82回技術懇談会「テーマ未定」 (7月 [富山])
5. 見学会 (7月[富山])
第67回見学会 (7月[富山])
6. 講演会 (2024年3月[石川])
第33回北陸支部講演会
一若手技術者・研究者産学官研究交流会 (2024年3月[石川])
7. 懇親会 (2024年3月[石川])
- 〔6〕 北関東・信越支部
1. 総会 (7月[富山])
第21回(6月大宮[予定])
2. 商議委員会 (7月[富山])
第22回(6月大宮[予定])
3. 幹事会 (7月[富山])
第54回(6月大宮[予定])
第55回(9月大宮[予定])
第56回(2024年3月[オンライン開催予定])
4. 公開講演会 (6月大宮[予定])
5. 北関東・信越支部 技術講演会 (6月大宮[予定])
第14回(11月[会場未定])
6. 北関東・新潟ブロック (7月群馬県前橋市)
第26回研究会・見学会 (サンデン株式会社, 株式会社北斗)
7. 長野ブロック (11月埼玉[予定])
第27回研究会・見学会 (11月埼玉[予定])
8. 若手の集う会 (7月群馬県前橋市)
若手学生工場見学 (サンデン株式会社, 株式会社北斗)
9. 若手学生工場見学 (11月埼玉[予定])
10. 関東地域3支部合同若手学生・技術者交流会 (12月[会場未定])

[7] 東関東支部

1. 総会
2023年4月24日(月) 山崎製パン企業年金会館
2. 支部商議委員会
第79回 2023年4月24日 千葉地区
山崎製パン企業年金会館
第80回 2023年9月 茨城地区予定
第81回 2024年1月 千葉地区予定
3. 見学会
・第68回技術懇談会に伴う見学会はコロナ禍により中止
・第69回技術懇談会以降は、技術懇談会に伴い見学会を予定、ただし、コロナ禍の影響により中止もあり得る。
4. 技術懇談会
第68回
日時 2023年4月24日(月)
会場 千葉地区(山崎製パン企業年金会館)
「チューブフォーミング研究の最新動向」
(1)「管の成形・製造における加工限界・精度向上を
実現する新しい工具形状の開発」
電気通信大学 梶川 翔平氏
(2)「円管を素材とする液圧加工の基礎研究」
宇都宮大学 白寄 篤氏
(3)「軽量高剛性な変断面管のマンドレルレス逐次鍛造」
ものづくり大学 牧山 高大氏
(4)「管材の断面変形同時プレス曲げ工法の開発」
日本製鉄(株) 山形 光晴氏
第69回 未定
2023年9月 茨城地区予定
第70回 未定
2024年1月 千葉地区予定
5. 若手会員の集う会
・9-12月を予定(会場未定)

[8] 東京・南関東支部

1. 総会 (2023年4月18日[日本大学駿河台キャンパス])
2. 幹事・商議委員会
年間2回程度 (9月, 3月)
3. 幹事会
年間3回程度 (5月, 10月, 1月)
4. 支部賞選考委員会
年間2回程度 (10月, 1月)
5. 技術支援アドバイザー委員会
未定
6. 第23回技術フォーラム・支部賞受賞講演会
日程: 2023年4月18日
会場: 日本大学駿河台キャンパス
テーマ: 電動車駆動モータの進化を支える要素技術
7. 第24回技術フォーラム
日程: 9月予定
会場: 未定
テーマ: 未定
8. 第57回技術サロン
日程: 2024年1月予定
会場: 未定
9. 賛助会員技術発表会
日程: 11月予定
会場: 未定
10. 新進部会
JSTP 関東地域3支部新進部会合同若手学生研究交流会

- 日程: 2023年12月頃
会場: 未定
鉄鋼協会共催の若手研究者座談会
日程: 2023年上期
会場: 未定
勉強会・見学会
日程: 2023年下期
会場: 未定

11. オープンラボまたはキッズセッション
申し出あれば実施
12. 技術支援アドバイザー事業
開催予定無し

[9] 東北・北海道支部

1. 総会および特別講演会 (5月[仙台], 30名)
2. 商議委員会 (4月, 5月)
3. 見学会および研究会
見学会 (東北ブロック[11月頃, 会場未定, 30名],
北海道ブロック[9月頃, 会場未定, 20名])
研究会 (2023年度中に北海道ブロックで1回開催予定
[2月頃, 会場未定, 20名])
4. 若手研究発表会 (12月頃[山形], 60名)
5. 共催事業
精密工学会・日本設計学会共催見学会
(日程, 会場未定)

IV. 分科会関係

[1] ロールフォーミング分科会

- (主査: 長町 拓夫, 幹事: 岡部 能知, 顧問: 木内 学)
1. 運営委員会・幹事会 (必要に応じ開催)
 2. 出版物
「塑性加工特別技術選書 新版・先進ロール成形」販売
 3. その他事業・活動
「ぶらすとす」年間展望「ロール成形」執筆
分科会ホームページの更新

[2] 圧延工学分科会

- (主査: 柳田 明, 幹事: 瀬川 明夫・兼子 毅・中村 洋二・上野 聡)
1. 研究会
第142回 (7月開催予定)
第143回 (12月開催予定)
第144回 (2024年3月開催予定)
 2. 運営委員会(研究会開催時に年間3回開催予定)
 3. その他
会誌「ぶらすとす」の年間展望「圧延」の執筆
各種学会賞・フェローなどの推薦

[3] プロセス・トライボロジー分科会

- (主査: 早川 邦夫, 幹事: 吉川 泰晴)
1. 総会 (6月開催予定)
 2. 運営委員会 (年間3回開催予定)
 3. 研究会
第169回 研究会・見学会
「文献に見るプロセス・トライボロジー分野の
研究開発動向」(総会と同時開催) (6月開催予定)
第170回 研究会・見学会
「テーマ未定」 (9月開催予定)

- 第171回 研究会・見学会
「テーマ未定」 (2024年1月開催予定)
4. 加工技術セミナー
「プロセス・トライボロジー入門セミナー」
(10月開催予定)
5. その他
(1) 会誌「ぶらすとす」(8または9月号)年間展望執筆
(2) トライボロジー文献データベースの更新
(3) 塑性加工およびトライボロジーに関する国際情報の提供
(4) 摩擦評価法に関する情報提供
(5) インターネットホームページによる情報提供
(6) 2023年度春季講演会テーマセッションの企画
- [4] チューブフォーミング分科会
(主査：久保木 孝，幹事：白寄 篤・水村 正昭・内海 能理)
1. 運営委員会 (年間3回程度，開催予定)
2. 研究会および見学会
第161回 (6月頃[開催地未定])
第162回 (12月頃[開催地未定])
第163回 (2024年3月頃[開催地未定])
3. 塑性加工技術セミナー
「チューブフォーミングの基礎と実際」
(9月頃開催予定)
4. 日本金属プレス工業協会「人材育成のための「パイプ材のプレス加工・基礎講座」共催(10月および11月[東京])
5. その他
以下の本部事業への協力
「ぶらすとす」年間展望「チューブフォーミング」執筆
各種学会賞・フェローなどの推薦
- [5] 板材成形分科会
(主査：蔦森 秀夫，幹事：飯塚 高志，乃万 暢賢)
1. 運営委員会
年間3回(総会および連合講演会中などを利用)を予定
2. 総会・第86回SMFセミナー「高精度プレス成形シミュレーションの最前線」(東京都港区高輪2-3-23 東海大学高輪キャンパス2号館2201教室+Web会議システム(Webexを使用予定)を用いたハイブリッド開催)
3. イブニングセミナー(企業と学生の懇談，年2回)
4. 講座：板材成形の基礎と応用(本部企画・分科会実行)(基礎編は9月，応用編は11月開催予定)
5. 第87回SMFセミナー(2023年11月または12月)
6. 会誌「ぶらすとす」年間展望執筆
7. その他
他学協会・他分科会との共催の研究会の企画
分科会ホームページ更新
連合講演会でのテーマセッション企画
分科会入会者増の推進
- [6] 鍛造分科会
(主査：大津雅亮，幹事：松本 良)
1. 総会
第56回 (6月[東日本地区]参加予定：60名)
2. 研究集会
第113回 (6月[東日本地区]参加予定：60名)
第114回 (10月[南日本地区]参加予定：50名)
3. 実務講座
- 第51回 (2024年2月[中日本地区]参加予定：80名)
4. 運営委員会
第169回運営委員会 (6月[東日本地区]参加予定：30名)
第170回運営委員会 (10月[南日本地区]参加予定：30名)
第171回運営委員会 (2024年2月[中日本地区]参加予定：30名)
5. その他
(1) 会誌「ぶらすとす」年間展望「鍛造」の執筆
(2) 分科会会報「バルクフォーミング」の発行
(3) 各研究班活動(会勢拡張活動)の実施
(4) 「最優秀鍛造技術者賞」の顕彰
(5) 「塑性加工技術セミナー」の企画実行支援
(6) 「塑性加工学講座」の企画実行支援
(7) 「塑性加工シンポジウム」の企画実行支援
(8) ISPF(国際精密鍛造セミナー)の企画実行
(9) HPによる情報発信
(10) ICFG(国際冷間鍛造グループ)との国際連携
(11) その他，委員の希望に応じた事業の実施
- [7] 高エネルギー速度加工分科会
(主査：森昭寿，幹事：西雅俊・長谷部忠司・山下実・岡川啓悟)
1. 研究会，見学会
第58回「テーマ未定」(10月頃[開催地未定])
2. 国際シンポジウムの共催支援
スロベニアで開催(2023年9月開催)のESHP Symposium 2023の共催支援を予定
3. その他
(1) 分科会会員による共同研究の積極的支援
(2) 「会報誌ぶらすとす 年間展望—高エネルギー速度加工」執筆協力
(3) 分科会入会増の推進
- [8] プラスチックプロセス分科会
(主査：宮地 智章，運営幹事・会計幹事：藤川 勝也)
1. 研究会(年間2回開催予定)[ハイブリッド会議検討]
分科会委員による話題提供および講師による講演を中心に行う。
第100回 (6月[会場未定])
第101回 (2024年3月[会場未定])
2. 第14回日韓プラスチックプロセスジョイントセミナー
(8月25日，月岡温泉，新潟県)
(社)韓国塑性加工学会・ポリマープロセッシング研究会との間で隔年ごとに交互に開催している。プラスチック及びその複合材料の成形加工に関する論文の発表，研究紹介および事例紹介を行い，意見交換・討論することにより日韓のプラスチック成形加工の発展に資する。
3. 運営委員会[オンライン会議検討](年間5回(6月，8月，12月，2023年1月，3月))
分科会事業の企画運営，その他本部企画への協力など，分科会の目的達成など，分科会の運営を円滑に行うために開催する。
4. その他事業・活動
(1) 研究会報告書作成
(2) 分科会のホームページの更新
(3) 春季講演会参加，連合講演会参加
(4) 会誌「塑性と加工」年間展望執筆

(5) その他 本部・支部の企画に協力

[9] 半熔融・半凝固加工分科会

(主査:羽賀 俊雄, 幹事:西田 進一)

1. 企画運営委員会 (必要に応じ開催)
2. 研究会・見学会
第42回 (11月開催予定 [会場:大阪工業大学])
第43回 (3月開催予定[会場未定])
3. その他
2023年度春季講演会でテーマセッションを企画
会誌「ぶらすとす」年間展望の執筆
特集号「アルミニウム合金による軽量化と成形加工最前線」への執筆

[10] 粉体加工成形プロセス分科会

(主査:橋井 光弥, 庶務幹事:谷口 幸典, 企画幹事:
近藤 勝義・清水 透・前田 徹)

1. 研究会 (年2回開催予定)
第1回研究会(焼結研究会) (8月開催予定)
第2回研究会 (11月頃開催予定)
2. 見学会
年1回 第2回研究会と合わせて行う. 大阪大学 AM センターなど金属3Dプリンタ関係の見学を計画中.
3. 運営委員会
研究会開催時に, 次年度計画等について幹事会を開催.
4. その他
会誌「ぶらすとす」年間展望の執筆.

[11] 押出し加工分科会

(主査:星野 倫彦, 幹事:船塚達也)

1. 運営委員会 (年間2回, 必要に応じて開催)
2. 総会(第27回)
第30回研究会と同時開催
3. 研究会
第30回「押出し加工の数値シミュレーション」
(7月[東京:ハイブリッド])
第31回「押出し加工製品の品質向上」
(12月[東京:ハイブリッド])
4. 懇談会 (年間1回予定, 研究会と同時に開催予定)
5. 会誌「ぶらすとす」の年間展望
6. 委員会構成 委員数:15名

[12] 金型分科会

(主査:相澤 龍彦, 幹事:玉置 賢次・佐々木 実)

1. 運営委員会 (年2回程度開催予定)
2. 技術セミナー・見学会
第56回 (6月, 関東地区にて開催予定)
講演4件程度
第57回 (10月, 諏訪圏工業メッセ開催時,
信越地区にて開催予定)
講演4件程度
第58回 (2月, 関東地区にて開催予定)
講演4件程度
3. 座談会
Web開催形式 (年2回程度開催予定)
4. 会誌「ぶらすとす」の年間展望
「金型」を執筆予定
5. その他
2023年度塑性加工春季講演会でのテーマセッション企画

[13] プロセッシング計算力学分科会

(主査:黒田 充紀, 幹事:杉友 宣彦, 浜 孝之,
早川 邦夫, 吉田 健吾)

1. 総会
(4月14日(金) オンライン会議)
2. 運営委員会
第37回(4月14日(金) メール審議予定)
第38回(連合講演会に併せて開催予定)
3. 公開セミナー
第74回「ハイテン材料の成形解析の最新動向」(4月14日(金) オンラインセミナー)
(1) 高張力鋼板の2軸応力試験と材料モデリング
東京農工大学 桑原 利彦 氏
(2) プレス成形時の割れおよびスプリングバックのFEM予測
精度向上の取り組み
JFEスチール(株) 藤井 祐輔 氏
(3) ハイテン材のプレス成形シミュレーション
トヨタ自動車(株) 一条 尚樹 氏
(4) 圧縮引張試験データによるDP1180材スプリングバック解
析精度向上の取り組み
株JSOL 劉 栄豊 氏
第75回(本部共催企画) (11月頃開催予定)
第76回(2024年2月頃開催予定)
4. 板材成形の基礎と応用 (本部企画・分科会実行)
5. 有限要素法入門セミナー (本部企画・分科会実行)
(8月開催予定)
6. その他
会誌「ぶらすとす」年間展望分担執筆
塑性力学出版部会による書籍改訂作業

[14] ナノ・マイクロ加工分科会

(主査:白鳥 智美, 幹事:古島 剛, 清水 徹英)

1. 運営委員会 (年2回程度開催予定)
2. 研究委員会 (年2回程度開催予定)
第24回技術セミナー「計測技術」
場所: WEB, 7月予定
第25回技術セミナー「金型技術」
場所: WEBまたは信越地区, 10月予定
3. 国際交流活動
「The 14th Asian Workshop on Nano/Micro Forming
Technology: AWMFT2023 and 4th Asian Pacific Symposium on
Technology of Plasticity: APSTP 2023」
2023年5月15日~18日(韓国・上海)
4. 会誌「ぶらすとす」の年間展望
「マイクロ・ナノ加工」を執筆予定(2-3頁)
5. その他

[15] ポーラス材料分科会

(主査:吉村 英徳, 幹事:久米 裕二, 半谷 禎彦)

1. 運営委員会 (年2回程度開催予定)
第1回 (6月開催予定, 春季講演会時)
(参加予定:15名)
第2回 (10月開催予定, 連合講演会時)
(参加予定:15名)
2. ポーラス材料研究討論会(講演会)
(年1回程度開催予定)
(時期未定, Web)
3. ポーラス材料関係勉強会

(年2回程度開催予定)
(時期未定, Web)

4. 会誌「ぶらすとす」の年間展望
「ポーラス材料」を執筆予定(3-5頁)
5. その他
・「ポーラス材料」に関する研究プロジェクト検討・立案
・第74回塑加連でのテーマセッション企画

[16] プロセス可視化・知能化分科会

(主査: 楊 明, 幹事: 高橋 進, 松本 良, 金 秀英)

1. 総会 (技術セミナーと同時に開催)
2. 運営委員会 (年2回程度開催予定)
3. 研究委員会 (年3回程度開催予定)
第7回技術セミナー「塑性加工における人工知能(AI)技術の活用の変遷と最新事例」
場所: 東京 4月19日予定
第8回技術セミナー「実例で見るプロセス見える化技術」
場所: 岐阜, 9月予定
第9回技術セミナー「データ同化で実現するプロセス可視化」(仮)
場所: 東京, 2024年2月予定
4. 会誌「ぶらすとす」の年間展望
「プロセス可視化・知能化技術」を執筆予定(2-3頁)
5. その他
他の学協会とプロセス可視化・知能化技術関連の産学連携・学学連携を企画・実施、塑加春でのテーマセッションの立案・実施、国際会議APSTP(2023年5月韓国で開催予定)への協力

[17] 医療材料加工分科会

(主査: 吉田 佳典, 幹事: 古島 剛, 塩見 誠規)

1. 運営委員会 年3回開催を予定 (5月, 10月, 2月)
2. 総会 (研究会と同時に5月に開催)
3. 研究会
第10回研究会 スポットWebセミナー (6月開催, Web)
第11回研究会 (学生交流会) (9月開催, 未定)
第12回研究会 スポットWebセミナー (12月開催, Web)
第13回研究会 (第3回医療材料加工シンポジウム)
「医療材料加工における表面改質」
(2月開催, 未定)
4. 会誌「ぶらすとす」の年間展望
5. その他

[18] レーザ加工分科会

(主査: 大津 雅亮, 幹事: 麻 寧緒,

飯塚 高志, 鷺坂 芳弘)

1. 運営委員会 (年2回程度開催予定)
2. 技術セミナー (年2回程度開催予定)
第2回 (9月開催, 開催地未定)
第3回 (2月開催, 開催地未定)
3. その他
会誌「ぶらすとす」の年間展望
他の学協会や分科会と連携して行事を企画する。
定期的に春季講演会もしくは連合講演会でテーマセッションを企画する。

[19] CFRP 成形加工分科会

(委員長: 米山 猛, 幹事: 立野 大地, 小田 大)

1. 運営委員会 年2回開催を予定
(7月, 12月)
2. 講演会および見学会
第1回 (7月開催, 開催地未定)
第2回 (12月開催, 開催地未定)
3. その他
会誌「ぶらすとす」の年間展望

V. 技術分科会関係

[1] 伸線技術分科会

(主査: 根石 豊, 直属幹事: 小山隆治・松井直樹・権藤詩織
齋藤賢一・岡田 進)

1. 分科会構成
委員: 106名 (2023年2月9日現在)
2. 運営委員会 年4回開催を予定
(2023年3月, 6月, 9月, 11月)
3. 研究集会 年間2回開催を予定
(2023年6月, 11月)
4. その他
・情報委員が伸線技術関係の文献リストおよび文献抄訳を作成し、会員に配布する。
・伸線技術分科会 CD-ROM の会員への販売を継続する。
・会誌「ぶらすとす」年間展望の執筆を企画する

VI. 研究委員会関係