

# 一般社団法人 日本塑性加工学会

## 2022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347回「高強度材料の成形と高精度成形(仮)」  
(東海支部)
- 日時 9月予定  
場所 Web開催  
参加予定者数 60名
- (2) 第348回「せん断加工の最前線(仮)」  
(本部)
- 日時 11月予定  
場所 富山国際会議場  
参加予定者数 60名
- (3) 第349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350回「未定」  
(鍛造分科会)
- 日時 2022年1月予定  
場所 未定  
参加者予定者数 60名
- (5) 第351回「未定」  
(関西支部)
- 日時 2023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176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177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178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179回「圧延加工の基礎と応用」  
(圧延工学分科会)
- 日時 2023年1月予定  
場所 未定  
参加予定者数 40名
- (6) 第180回「塑性加工技術者のための熱処理の基礎と  
応用」  
(本部)
- 日時 2023年3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249回「チューブフォーミングの基礎と応用」  
(チューブフォーミング分科会)
- 日時 6月予定  
場所 Web開催  
参加予定者数 50名
- (2) 第250回「鍛造入門セミナー(演習付き)」  
(本鍛造分科会)
- 日時 7月予定  
場所 Web開催  
参加予定者数 50名
- (3) 第251回「初めての塑性力学  
(準備編・基礎編・応用編)」  
(本部)
- 日時 8月予定  
場所 未定  
参加予定者数 45名
- (4) 第252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 8月予定  
場所 未定  
参加予定者数 50名
- (5) 第253回「塑性加工による材料組織の制御」  
(プロセッシング計算力学分科会)
- 日時 2022年11月予定  
場所 未定  
参加予定者数 50名

##### 4. 塑性加工技術フォーラム

- (1) 第90回「未定」  
(本部)
- 日時 2022年10月予定  
場所 未定  
参加予定者数 60名
- (2) 第91回「未定」  
(本部)
- 日時 12月予定  
場所 未定  
参加予定者数 60名
- (3) 第92回「未定」  
(本部)
- 日時 2023年3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 未定  
場所 未定  
参加予定者数 50名

##### 2. 講演会

- (1) 2022年度塑性加工春季講演会
- 日時 6月3日(金)～6月5日(日)  
場所 Web開催  
参加予定者数 500名

(2) 第73回塑性加工連合講演会  
日時 11月18日(金)～19日(土)  
場所 トークネットホール仙台  
または Web開催  
参加予定者数 500名

### 3. 国際会議

### 4. 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、2023年4月に審査結果を公表する。

(2022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」「ぷらすとす」

(A4判, 98ページ建)

発行頻度：毎月1回25日発行

「塑性と加工」Vol.63 No.735～Vol.64 No.746

「ぷらすとす」Vol.5 No.052～Vol.6 No.063

掲載内容：(うち特集号5回発行) 毎月3500部発行

### 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

1,000部発行予定(コロナ社)

#### (2) 新技術シリーズ「押し加工」

2023年発行予定

1,000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

1,000部発行予定(コロナ社)

## [3] 関連学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、素材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. 2022年度(第57回)日本塑性加工学会賞

#### (1) 論文賞 (3件, 12名)

① 藤井 祐輔 氏, 卜部 正樹 氏, 山崎 雄司 氏,

玉井 良清 氏:

「面内せん断変形を用いた曲がり自動車部品のプレス成形法の開発」

(Vol. 61-No. 710)

② 仁保 隆嘉 氏, 長藤 圭介 氏, 中尾 政之 氏,

大谷 敏郎 氏, 三吉 宏治 氏, 近藤 修平 氏:

「ハンマ鍛造におけるワーク跳躍メカニズムの解明」

(Vol. 62-No. 721)

③ 瀧澤 英男 氏, 古田 綜一郎 氏:

「均質化法による孔配置の異なる多孔板の材料モデリング」

(Vol. 62-No. 728)

#### (2) 学会大賞 (2件, 2名)

① 鳥塚 史郎 氏:

「温間圧延による超微細粒鋼の製造技術開発と高強度ねじの実用化」

② 王 志剛 氏:

「板鍛造技術の高度化に関する研究」

#### (3) 学術賞 (0件, 0名)

#### (4) 技術開発賞 (1件, 6名)

① 山田 大志 氏, 矢崎 秀雄 氏, 手島 浩平 氏,

安藝 隆弘 氏, 馬橋 誠 氏, 小林康太 氏:

「車体プレスパネルにおける割れ検査システムの開発」

#### (5) 功労賞 (5件, 5名)

① 棚瀬 幸彦 氏:

「鍛造分野における人材育成と技術発展および学会活動への貢献」

② 福村 卓巳 氏:

「チューブフォーミング分科会における学会活動への貢献」

③ 石橋 格 氏:

「環境対応型鍛造用潤滑剤の開発と学会活動への貢献」

④ 古屋 元伸 氏:

「鍛造技術の発展と学会活動への貢献」

⑤ 村田 良美 氏:

「支部活動への貢献および学会常設委員会委員長を務めた功績」

#### (6) 新進賞 (9件, 9名)

① 船塚 達也 氏:

「アルミニウム合金のマイクロ前後方押し加工技術の開発」

② 彌永 大作 氏:

「板材成形シミュレーション高精度化に資する材料モデリング」

③ 乃万 暢賢 氏:

「板成形解析精度向上のためのSD効果を考慮した材料モデル開発」

④ 小林 純也 氏:

「塑性加工性および塑性加工を利用したプロセス技術に関する研究」

⑤ 飛田 隼佑 氏:

「高強度鋼板のプレス成形技術の開発」

⑥ 常見 祐介 氏:

「鋼板の比例負荷経路における異方硬化挙動の結晶塑性解析」

⑦ 箱山 智之 氏:

「金属薄板の塑性変形挙動の解明」

⑧ 安富 隆氏:

「せん断端面の引張残留応力の発生機構の解明と改善手法の開発」

⑨ 原 健一郎 氏:

「熱間圧延における酸化皮膜の変形と圧延特性に及ぼす影響」

(7) 学生奨励賞 (8件, 8名)

- ① 齋藤 佑太 氏：  
「アルミニウム合金の降伏曲面測定および降伏閾値選択  
指針の検討」
- ② 中嶋 優作 氏：  
「ショットピーニングを応用したマグネシウム合金の表  
面改質」
- ③ 外村 圭資 氏：  
「ねじりモーシオン付加鍛造における微視組織と変形能  
の変化」
- ④ 落合 勇太 氏：  
「プレス加工品摺動部における残留応力分布の解析」
- ⑤ 山田 悠貴 氏：  
「薄板曲面材レーザフォーミングの鋭角曲げ試験と数値  
解析」
- ⑥ 今井 昇吾 氏：  
「大型装置を用いた双ロールキャストによる銅合  
金の薄板作製」
- ⑦ 井上 立之 氏：  
「箔材の材料不均質性を考慮した新たな成形限界予測モ  
デルの提案」
- ⑧ 高田 柚介 氏：  
「非線形応力経路を受ける金属板材の弾塑性変形挙動の  
測定と解析」

(8) 匠 賞 (3件, 3名)

- ① 藤川勝也 氏：  
「環境に優しいプラスチック成形技術の開発とモノづくり  
への支援」
- ② 吉富一成 氏：  
「薄鋼板の材料評価・プレス成形評価技術への貢献」
- ③ 大野功司 氏：  
「圧延研究のための新規実験装置の設計と製作」

以上 31件 45名

(贈賞 6月3日(木) 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、2023年2月に審査結果を  
公表する。  
(2022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57期通常総会

(6月3日(金) Web開催)

[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(2022年度: 予定無し)
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,  
財務委員会: 3回開催,
6. 支部協議会: 1回開催
7. 分科会・研究委員会協議会: 1回開催
8. 校閲委員懇談会: 随時開催
9. 出版部会: 随時開催
10. 塑性加工戦略委員会: 随時開催
11. 学会活性化委員会: 随時開催
12. 「若手の会」連絡会: 1回開催
13. TP 懇談会: 隔年1回開催予定(2022年度: 開催予定)

## III. 支部関係

[1] 関西支部

1. 総会 (4月28日(木)[大阪産業創造館])
2. 支部役員会 (4月28日(木)[大阪産業創造館])
3. 幹事会  
(隔月開催, 第347回~第352回(6回開催予定))
4. 支部講演会 (4月28日(木)[大阪産業創造館])
5. シンポジウム (2023年2月 [会場未定])
6. 見学会・懇談会  
第162回 (11月, 会場未定)
7. 基礎講座  
第26回 (10月, 会場未定)  
第27回 (12月, 会場未定)
8. 技術研修会  
第35回 (2023年1月, 会場未定)
9. 技術セミナー  
第1回 (9月, 京都工繊大)
10. On-demand 講義 (仮)  
第1回 (11月, 会場未定)

〔2〕 東海支部

1. 総会(支部賞表彰・受賞講演・特別講演)  
(4月21日(木)[Web開催])
2. 商議員会  
(4月21日(木)[Web開催])
3. 幹事会 (2022年度中に5回開催:6月,9月,11月,  
2023年1月,3月  
[会場未定])
4. 懇談会  
第93回 塑性加工懇談会 (10月[会場未定])  
第30回 賛助会員懇談会 (11月[会場未定])  
第94回 塑性加工懇談会 (2023年1月[会場未定])
5. 見学会  
第124回 見学会 (7月[愛知])  
第125回 見学会 (9月[会場未定])  
第126回 見学会 (12月[会場未定])  
第127回 見学会 (2023年2月[会場未定])
6. シンポジウム (9月[会場未定])
7. セミナー  
第35回 塑性加工技術セミナー 板成形コース(1/3)  
(6月[大同大学])  
第35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35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35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35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35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  
学会賞推薦, 支部賞, 新進部会

〔3〕 九州支部

1. 総会(6月24日[日本製鉄(株)九州製鉄所大分地区 or オンライン])
2. 商議員会・第143回幹事会合同会議  
(6月24日[日本製鉄(株)九州製鉄所大分地区 or オンライン])
3. 幹事会  
第144回 (日程未定 [会場未定])  
第145回 (日程未定 [会場未定])
4. 技術懇談会・見学会  
第106回「熱間圧延技術の最近の進展と今後」  
(6月24日[日本製鉄(株)九州製鉄所大分地区 or オンライン])  
第107回「テーマ未定」 (日程未定 [会場未定])
5. 企画小委員会 (日程未定 [会場未定])

〔4〕 中国・四国支部

1. 総会 (4月[オンライン])
2. 商議員会 (2022年度中に2回開催予定:  
4月 [オンライン], 12月[未定])
3. 幹事会 (2022年度中に2回開催予定:  
4月 [オンライン], 12月[未定])
4. 塑性加工研究会 (6月[未定])  
講演:  
瀬沼 武秀氏(岡山大学):

- 「成形技術者のためのメタラジー入門」  
青江 真一郎氏 (JFE スチール):  
「世界最速を実現するインテリジェント調質圧延制御技術の開発」  
飛田 隼佑氏 (JFE スチール):  
「バウシंगाー効果活用による自動車部品の寸法精度変動低減技術の開発」  
澄川 智史氏 (JFE スチール)  
「フランジ応力制御による湾曲骨格部品のねじれスプリングバック抑制技術」  
参加予定人数:30名
5. 第23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4回岡山新材料技術融合フォーラム (未定[岡山])
  8. 体験講座 (未定[岡山])

〔5〕 北陸支部

1. 総会 (7月[石川])
2. 商議員会 (7月[石川])
3. 幹事会 (7月[石川], 2023年3月[福井])
4. 技術懇談会  
第80回技術懇談会 「テーマ未定」 (7月 [石川])  
第81回技術懇談会 「テーマ未定」 (10月 [富山])
5. 見学会  
第65回見学会 (7月[石川])  
第66回見学会 (10月 [富山])
6. 講演会  
第32回北陸支部講演会  
ー若手技術者・研究者産学官研究交流会  
(2023年3月[福井])  
(2023年3月[福井])
7. 懇親会 (2023年3月[福井])

〔6〕 北関東・信越支部

1. 総会  
第20回 (6月[オンライン開催予定])
2. 商議員会  
第21回 (6月[オンライン開催予定])
3. 幹事会 (年3回開催予定)  
第51回 (6月[オンライン開催予定])  
第52回 (9月[会場未定])  
第53回 (2023年3月[会場未定])
4. 公開講演会 (6月[オンライン開催予定])
5. 北関東・信越支部 技術講演会  
第13回 (11月[会場未定])
6. 北関東・新潟ブロック  
第25回研究会・見学会 (11月[会場未定])
7. 長野ブロック  
幹事会 (7月[会場未定])  
第58回技術講習会 (9月[会場未定])  
第59回技術講習会 (12月[会場未定])  
第51回研究会 (11月[会場未定])
8. 若手の集う会  
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  
4月22日 オンライン開催

- (Web-EX を使用)
2. 支部商議委員会  
第76回 4月22日 オンライン開催  
(Web-EX を使用)
  - 第77回 9月 千葉地区予定
  - 第78回 2023年1月 茨城地区予定

3. 見学会  
・技術懇談会に伴う見学会などを予定。オンライン開催の場合には、バーチャル見学会などを検討

4. 技術懇談会  
第65回 「形状、機械的特性、機能の三位一体を目指した塑性加工」  
4月22日 オンライン開催  
(Web-EX を使用)

- 第66回 未定  
9月 千葉地区予定

- 第67回 未定  
2023年1月 茨城地区予定

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 (2022年4月8日[オンライン開催])

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  
年間3回程度 (4月, 9月, 12月)

6. 第21回技術フォーラム・支部賞受賞講演会  
日程: 2022年4月8日  
会場: オンライン開催  
テーマ: 超ハイテン成形を可能にする要素技術

7. 第22回技術フォーラム  
日程: 9月予定  
会場: オンライン開催  
テーマ: 未定

8. 第57回技術サロン  
日程: 未定  
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  
第18回若手学生・技術者交流会

- 日程: 2022年12月  
会場: 東京都内予定

11. オープンラボまたはキッズセッション  
日程: 2022年8月  
会場: 未定

12. 技術支援アドバイザー事業  
第3回技術支援講座イブニングセミナー  
日程: 未定  
会場: 未定

#### [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)開催予定  
研究会 (2022年度中に北海道ブロックで2回開催予定,  
6,2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:仲子 武文・岡部 能知,  
顧問:木内 学)

1. 講習会  
第5回ロール成形講習会「ロールフォーミングの基礎と実際 ~基礎編~」  
(9月開催予定, 詳細未定)

2. 運営委員会・幹事会 (必要に応じ開催)

3. 出版物  
「塑性加工特別技術選書 新版・先進ロール成形」販売

4. 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:古元 秀昭,  
幹事:瀬川 明夫・柳田 明・中村 洋二・1名未定)

1. 研究会  
第139回 (7月開催予定)  
第140回 (12月開催予定)  
第141回 (2023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. 講座:「圧延の基礎と応用」(本部企画・分科会実行)  
(2023年1月開催予定)

4. 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166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167回 研究会・見学会  
「テーマ未定」 (9月開催予定)

- 第168回 研究会・見学会  
「テーマ未定」 (2022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

#### [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 能亜)

- 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159回 (5月頃[開催地未定])
  - 第160回 (2023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」  
(6月下旬オンライン開催予定)
- 4. 2022年度塑性加工春季講演会 テーマセッション  
「チューブフォーミングのシミュレーション最前線」
- 5. チューブハイドロフォーミングに関する国際会議  
「TUBEHYDRO2022」(2022年11月14～16日[松江市])
- 6. 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84回SMFセミナー「アルミニウム合金板のモデリングとプレス加工技術の最前線」対面もしくはオンライン開催(4月15日[東海大学高輪キャンパス2号館 大講義室(2B101)もしくはオンライン開催])
- 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85回SMFセミナー(2022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55回 (6月[中日本地区]参加予定：60名)
- 2. 研究集会  
第111回 (6月[中日本地区]参加予定：60名)  
第112回 (9月[北日本地区]参加予定：50名)
- 3. 実務講座  
第50回 (2023年2月[西日本地区]参加予定：80名)
- 4. 運営委員会  
第166回運営委員会 (6月[中日本地区]参加予定：30名)  
第167回運営委員会 (9月[北日本地区]参加予定：30名)  
第168回運営委員会 (2023年2月[西日本地区]参加予定：30名)

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) 「塑性加工学シンポジウム」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57回「テーマ未定」(9月頃オンライン開催予定)  
第58回「テーマ未定」(2023年3月頃[開催地未定])
- 2. 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  
(4) 第73回塑加連でのテーマセッション企画

#### [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3回開催予定)[ハイブリット会議検討]  
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98回 (9月[会場未定])  
第99回 (12月[会場未定])  
第100回 (2023年3月[会場未定])
- 2. 2022年度塑性加工春季講演会テーマセッション  
(6月3～5日[オンライン会議])  
「脱炭素社会におけるプラスチックのあり方とは」のテーマセッションにて，依頼した講師によるオンライン会議を行う。
- 3. 運営委員会[オンライン会議検討](年間5回(6月，9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  
会誌「ぶらすとす」年間展望の執筆

### [1 0] 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: 磯西 和夫・近藤 勝義・清水 透・前田 徹)

- 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)
- 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。
- 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。
- その他  
会誌「ぶらすとす」年間展望の執筆。

### [1 1] 押し加工分科会

(主査: 星野 倫彦, 幹事: 船塚達也)

- 運営委員会(年間2回, 必要に応じて開催)
- 総会(第26回)  
第29回研究会と同時開催
- 研究会  
第29回「押し加工の解析・分析」 (7月[web])
- 懇談会 (年間1回予定, 研究会と同時に開催予定)
- 会誌「ぶらすとす」の年間展望
- 委員会構成委員数: 15名

### [1 2] 金型分科会

(主査: 相澤 龍彦, 幹事: 玉置 賢次・佐々木 実)

- 総会 (5月開催予定)
- 運営委員会 (年2回程度開催予定)
- 技術セミナー・見学会  
第53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5件程度  
第54回 (2月, 関東地区にて開催予定) 講演5件程度
- 座談会  
Web開催形式 (年4回程度開催予定)
- 会誌「ぶらすとす」の年間展望  
「金型」を執筆予定
- その他  
第73回塑性加工連合講演会でのテーマセッション企画

### [1 3] 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)

- 総会  
(4月22日(金) オンライン会議)
- 運営委員会  
第35回(4月22日(金) メール審議予定)  
第36回(連合講演会に併せて開催予定)
- 公開セミナー  
第71回「金属材料の破壊現象の力学とシミュレーション手法」  
(4月22日(金) オンラインセミナー)
  - 楢岡空孔モデルを用いた二軸薄板引張時の延性破壊予測  
大同大学 小森 和武 氏
  - 塑性変形におけるひずみ勾配と寸法依存性  
山形大学 黒田 充紀 氏

- 異方損傷モデルによる冷間鍛造における延性破壊の予測  
日産自動車株 渡邊 敦夫 氏
- 高張力鋼の大変形域の変形抵抗・材料損傷の計測とシミュレーション

- 鳥取大学 松野 崇 氏  
第72回 (本部共催企画) (11月頃開催予定)  
第73回 (2023年2月頃開催予定)
- 板材成形の基礎と応用 (本部企画・分科会実行)
- 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)
- 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

### [1 4] 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)

- 運営委員会 (年2回程度開催予定)
- 研究委員会 (年2回程度開催予定)  
第23回技術セミナー 「計測技術」  
場所: WEB, 7月予定  
第24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  
第25回技術セミナー 「可視化DX対応」  
場所: WEBまたは東京, 2023年3月予定
- 国際交流活動  
Global Research Group on Light Metal Manufacturing (GRGLMM) Workshop 協催  
6月 予定 (WEBまたは富山市)
- 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)
- その他

### [1 5] 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)

- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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73回塑加連でのテーマセッション企画

### [1 6] 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)

- 総会 (技術セミナーと同時に開催)
- 運営委員会 (年2回程度開催予定)
- 研究委員会 (年3回程度開催予定)  
第5回技術セミナー 「「トライボロジー現象の可視化」」

場所： 東京，4月予定  
第6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，10月予定  
第7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： 東京，2023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

#### [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7回 研究会 スポットWebセミナー (6月開催，Web)  
第8回 研究会 (学生交流会) (9月開催，未定)  
第9回 研究会 スポットWebセミナー (12月開催，Web)  
第10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  
・春季講演会にてテーマセッション医療材料加工技術を支える加工技術・材料試験の最前線」を企画

#### [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 (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  
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 太)

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  
連合講演会でテーマセッション「実用化をめざすCFRP成形加工技術の発展」を担当する。

## V. 技術分科会関係

### [1] 伸線技術分科会

(主査：永濱 睦久，直属幹事：竹田 敦彦・権藤詩織・齋藤 賢一・岡田 進)

1. 分科会構成  
委員：107名 (2022年2月1日現在)
2. 運営委員会 年4回開催を予定  
(6月，9月，11月，2022年3月)
3. 研究集会 年間2回開催を予定  
(5月，2023年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