

一般社団法人 日本塑性加工学会

2024 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357回「スマート工場に向けたDX」～センシング技術の最新活用事例～ 春季講演会 併催

(本部)

日時 5月16日
 場所 国立オリンピック記念青少年総合センター
 参加予定者数 90名

(2) 第358回「金型の寿命向上に繋がる技術の最前線」

(東海支部)

日時 9月13日
 場所 名城大学
 参加予定者数 80名

(3) 第359回「金型の新しい可能性を開く最先端のものづくり技術」

(鍛造分科会)

日時 11月予定
 場所 未定
 参加予定者数 60名

(4) 第360回「未定」

(関西支部)

日時 2025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185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 WEB開催
 参加予定者数 50名

(2) 第186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 WEB開催
 参加予定者数 50名

(3) 第187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 50名

(4) 第188回「圧延加工の基礎と応用」

(本部)

日時 2025年1月予定
 場所 未定
 参加予定者数 50名

(5) 第189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 2025年3月予定
 場所 WEB開催
 参加予定者数 50名

3. 塑性加工技術セミナー

(1) 第260回「鍛造入門セミナー(演習付き)」

(鍛造分科会)

日時 6月3日-4日
 場所 京都
 参加予定者数 55名

(2) 第261回「はじめての塑性力学

(準備編・基礎編・応用編)」

(本部)

日時 7月予定
 場所 Web開催
 参加予定者数 55名

(3) 第262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 55名

(4) 第263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 WEB開催
 参加予定者数 55名

(5) 第264回「未定」

(プロセッシング計算力学分科会)

日時 11月予定
 場所 未定
 参加予定者数 55名

(6) 第265回「未定」

(本部)

日時 2025年2月予定
 場所 未定
 参加予定者数 55名

4. 塑性加工技術フォーラム

(1) 第96回「未定」

(本部)

日時 10月予定
 場所 未定
 参加予定者数 40名

(2) 第97回「未定」

(本部)

日時 11月29日
 場所 未定
 参加予定者数 40名

(3) 第98回「国産半導体技術を支えるものづくり」

(本部)

日時 12月13日
 場所 神奈川
 参加予定者数 40名

(4) 第99回「未定」

(本部)

日時 2025年1月予定

場所 未定
参加予定者数 40名

5. 出前講義

(1) 「未定」

(本部)
日時 10月予定
場所 未定
参加予定者数 40名

6. 講演会

(1) 2024年度塑性加工春季講演会

日時 5月15日～5月17日
場所 国立オリンピック記念青少年総合センター
参加予定者数 500名

(2) 第75回塑性加工連合講演会

日時 11月8日～10日
場所 琉球大学
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、2025年4月に審査結果を公表する。

(2024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, 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.65 No.759～Vol.66 No.770

「ぷらすとす」Vol.7 No.076～Vol.8 No.087

掲載内容：(うち特集号2回発行)

毎月3500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」

2024年発行予定

1000部発行予定(コロナ社)

(2) 新技術シリーズ「押し加工」

2024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」

2024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」

2024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」

2024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」

2024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. 2024年度(第59回)日本塑性加工学会賞

(1) 論文賞 (3件, 13名)

- ① 千野 靖正 氏, 黄 新勝 氏, 斎藤 尚文 氏, 西脇 武志 氏, 毛利 猛氏, 松田 幹雄 氏:
「底面集合組織の形成を抑制したAZ31Bマグネシウム合金板材の室温深絞り成形性に及ぼすプロセス因子の影響」

(Vol.64-No.744)

- ② 岩田 徳利 氏, 太田 英一 氏, 澤村 政敏 氏, 大橋 義納 氏, 栗野 多太成 氏:
「プレス成形時に生じるショックラインを平滑化させる金型の表面形状設計方法」

(Vol.64-No.748)

- ③ 谷上 哲也氏, 寺前 俊哉 氏:
「曲げ振り同時制御による逐次成形技術の開発」

(Vol.64-No.750)

(2) 学会大賞 (0件, 0名)

(3) 学術賞 (1件, 1名)

- ① 藤田 昇輝 氏:
「計算材料科学に基づく鉄鋼材料の塑性変形と集合組織に関する研究」

(4) 技術開発賞 (2件, 9名)

- ① 野際 公宏 氏, 上野 紀条 氏, 関 浩之 氏, 糸野 宏之 氏:
「鋼管の熱間ガスブロー量産加工技術の開発」
- ② 福永 修大 氏, 梅原 勇 氏, 松永 賢一 氏, 佐藤 健太郎 氏, 浅野 一哉 氏:
「自動車プレスラインのワレ検査装置の開発と品質保証技術」

(5) 功労賞 (7件, 7名)

- ① 岡室 養子 氏:
「冷間鍛造技術の開発と学会活動への貢献」
- ② 前田 恭志 氏:
「板材の圧延・矯正・成形技術の発展と学会活動への貢献」
- ③ 清水 透 氏:
「鍛造, 粉末成形分野での技術開発・研究と学会活動への貢献」
- ④ 工藤 誠一 氏:
「塑性加工技術の指導・普及と学会活動への貢献」
- ⑤ 伊藤 吾朗 氏:
「塑性加工学の普及・発展に関する多面的功労」

- ⑥ 山本 修治 氏：
「九州支部事務局を長年にわたり担当し支部活動に貢献した。」
- ⑦ 古元 秀昭 氏：
「板圧延技術および圧延装置の開発と学会活動への貢献」
- (6) 新 進 賞 (4 件, 4 名)
- ① 仮屋崎 祐太 氏：
「高張力鋼板の寸法精度およびくびれ限界予測精度の向上」
- ② 河越 奈沙 氏：
「差厚管の成形限界向上に関する基礎的研究」
- ③ 王 倩 氏：
「超音速衝撃変形を利用した固相積層技術に関する研究」
- ④ アオン テイリン 氏：
「予ひずみ経路依存の異方硬化材料モデルと IGA 解析への適用」
- (7) 学生奨励賞 (14 件, 14 名)
- ① 上田 裕也 氏：
「有限要素シミュレーションによるせん断加工部応力の解析」
- ② 高原 太樹 氏：
「摩擦発熱式パンチによるマグネシウム合金板の深絞り加工性改善」
- ③ 大久保 柊二 氏：
「高張力鋼板のプレス成形におけるエッジ部の初期ひずみの推定」
- ④ 佐藤 創太 氏：
「引張—せん断複合応力を受ける金属薄板の弾塑性挙動の測定と解析」
- ⑤ 波多野 滉也 氏：
「降伏曲面測定のための二軸応力試験法の数値解析による精度検証」
- ⑥ 須田 充彦 氏：
「金属板材成形シミュレーションへの非逐次データ同士の適用」
- ⑦ 鈴川 絃生 氏：
「AI によるインクリメンタルフォーミングの加工パス生成」
- ⑧ 田村 緋梨 氏：
「逐次ハイドロ十字成形における微細長尺管の変形挙動」
- ⑨ 藤田 和真 氏：
「熱間圧延における介在物条件が表面疵発生に及ぼす影響」
- ⑩ 福田 陽大 氏：
「二相組織鋼引張破断部の 3 次元内部組織の可視化」
- ⑪ 尾崎 巧実 氏：
「一様な応力場を仮定した同一体積要素に対する応力・ひずみの定義」
- ⑫ 相馬 一太 氏：
「水中衝撃波を利用した金属薄板の穴あけ装置開発のための数値解析」
- ⑬ 中川 智貴 氏：
「円筒深絞り加工におけるパンチングシートのひずみ分布評価」
- ⑭ 清家 義恒 氏：

- 「管材のハイドロフォーミングの適正負荷経路に関する研究」
- (8) 匠 賞 (2 件, 2 名)
- ① 木村 清和 氏：
「金型磨きの技能による鍛造技術発展への貢献」
- ② 潮田 克洋 氏：
「高強度鋼板のプレス成形性に関する研究開発への貢献」
- 以上 33 件 50 名
(贈賞 5 月 15 日(水) 対面にて開催)

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。
(前期 2023 年度は、募集休止)

[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 59 期通常総会

(6 月 12 日(水) 機械振興会館)

[2] 理 事 会 : 9 回 / 年 開 催

[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25日(木)[大阪産業創造館])
2. 支部役員会 (4月25日(木)[大阪産業創造館])
3. 幹事会
(隔月開催, 第359回~第364回(6回開催予定) [会場未定])
4. 支部講演会
テーマ「新時代のエネルギーと塑性加工技術の可能性」
特別講演2件 (4月25日(木)[大阪産業創造館])
5. シンポジウム (2025年2月[会場未定])
6. 見学会・懇談会
第164回 (7月[会場未定])
第165回 (11月[会場未定])
7. 基礎講座
第32回「入門 塑性加工シミュレーション (実演, 個別質問・相談コーナー付き)」講義4件 (7月26日[同志社大学])
第33回 (10月[会場未定])
第34回 (12月[会場未定])
8. 技術研修会
第37回 (12月[会場未定])
9. On-demand 講座
第1回「粉体成形の力学とFEM 解析事例」(10~12月[web開催])
第2回「板材の成形性試験」(2025年1~2月[web開催])
10. コロキウム (関西支部若手の会)
第42回 (10月[会場未定])
第43回 (2025年1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22日(月)または23日(火) [名古屋工業大学])
2. 商議員会
(4月22日(月)または23日(火) [名古屋工業大学],
2025年1月 [名古屋工業大学])
3. 幹事会 (2024年度中に5回開催: 6月, 9月, 11月,
2025年1月, 3月 [名古屋工業大学])
4. 懇談会
第97回 塑性加工懇談会 (10月 [会場未定])
第32回 賛助会員懇談会 (11月 [会場未定])
第98回 塑性加工懇談会 (2025年1月 [会場未定])
5. 見学会
第130回 見学会 (9月 [会場未定])
第131回 見学会 (12月 [会場未定])
6. シンポジウム (9月「(仮) 金型の寿命向上に繋がる技術の最前線」[会場未定])
7. セミナー
第37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37回 塑性加工技術セミナー 鍛造コース(1/3)

- (7月 [名古屋工業大学])
第37回 塑性加工技術セミナー 板成形コース(2/3)
(8月 [名古屋工業大学])
第37回 塑性加工技術セミナー 鍛造コース(2/3)
(8月 [名古屋工業大学])
第37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37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28日[熊本市市民会館予定])
2. 商議員会・第149回幹事会合同会議
(6月28日[熊本市市民会館予定])
3. 幹事会
第150回 (日程未定 [会場未定])
第151回 (11月[会場未定])
4. 技術懇談会・見学会
第110回「計測と数値シミュレーション, 熊本の現状」
(6月28日[熊本市市民会館予定])
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[未定/岡山地区])
2. 幹事・商議員会 (2024年度中に2回開催予定:
4月[未定/岡山地区], 12月[未定])
3. 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
4. 第1回支部講演会 (12月[鳥取])
5. 支部企画行事 (たたら製鉄体験など) (日程: 詳細未定)
6. 第46回岡山新材料技術融合フォーラム (未定[岡山])
7. 体験講座「金属材料の単軸引張試験」(未定[岡山])

[5] 北陸支部

1. 総会 (7月[富山])
2. 商議員会 (7月[富山])
3. 幹事会 (7月[富山], 2025年3月[石川])
4. 技術懇談会
第82回技術懇談会 「テーマ未定」 (7月 [富山])
第83回技術懇談会 「テーマ未定」 (10月 [福井])
5. 見学会
第67回見学会 (7月[富山])
第68回見学会 (10月[福井])
6. 講演会
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
(2025年3月[石川])
7. 懇親会 (2025年3月[石川])

[6] 北関東・信越支部

1. 総会
第22回 (6月大宮[予定])
2. 商議員会
第23回 (6月大宮[予定])
3. 幹事会 (年3回開催予定)

- 第57回 (6月大宮[予定]) (1)「講演内容未定」
 第58回 (9月大宮[予定]) (2)見学会：国立研究法人 物質・材料研究機構予定
 第59回 (2025年3月[予定]) (3)懇談会：場所未定
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 (11月宇都宮[予定])
 6. 北関東・新潟ブロック
 第28回研究会・見学会 (7月予定)
 第29回研究会・見学会 (11月[予定])
 7. 長野ブロック
 幹事会 (7月[会場未定])
 第62回技術講習会 (9月[会場未定])
 第63回技術講習会 (12月[会場未定])
 第53回研究会 (11月[会場未定])
 8. 若手の集う会
 若手学生工場見学 (7月予定)
 若手学生工場見学 (11月予定)
 関東地域3支部合同若手学生・技術者交流会 (12月)
4. 若手学生研究交流会(関東地域3支部共催)
 日時 2024年12月予定
 会場 未定
- [8] 東京・南関東支部
 1. 総会 (2024年4月23日, 日本大学駿河台キャンパス)
 2. 幹事・商議員会
 年間2回程度 (9月, 3月)
 3. 幹事会
 年間3回程度 (6月, 10月, 1月 or 2月)
 4. 支部賞選考委員会
 年間2回程度 (8月, 1月)
 5. 第24回技術フォーラム・支部賞受賞講演会
 日程：2024年4月23日
 会場：日本大学理工学部 駿河台校舎
 テーマ：DX技術を活用したプレス加工の生産性向上
 6. 第25回技術フォーラム
 日程：2024年5月16日
 会場：国立オリンピック記念青少年総合センター
 304教室
 テーマ：塑性加工に対するライバル技術の挑戦
 7. 第59回技術サロン
 日程：未定
 会場：未定
 8. 賛助会員技術交流会
 日程：11月頃
 会場：未定
 9. 新進部会
 「オンライン若手交流発表会」鉄鋼協会創形創質工学会若
 手交流フォーラム共催
 日程：12月頃
 会場：未定
 10. 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：12月頃
 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
- [7] 東関東支部
 1. 2024年度支部総会
 日時 2024年4月26日(金)
 会場 産業技術総合研究所つくば中央事業所東地区
 2. 商議員会
 第84回
 日時 2024年4月26日(金)
 会場 産業技術総合研究所つくば中央事業所東地区
 第85回
 日時 2024年9月予定
 会場 未定
 第86回
 日時 2025年1月予定
 会場 Web会議予定
 3. 技術懇談会・見学会・懇談会
 第71回技術懇談会・見学会・懇談会
 日時 2024年4月26日(金)
 会場 産業技術総合研究所つくば中央事業所東地区
 テーマ「産業技術総合研究所の研究動向」
 (1)「技能継承へ向けた加工技術情報体系化への試み」
 製造技術研究部門 栗田 恒雄氏
 (2)「サーキュラーエコノミーに関する研究」
 :リマニュファクチャリング(再製造)の研究開発
 製造技術研究部門 松本 光崇氏
 (3)「製造現場支援CPSとつながる工場モデルラボ」
 インダストリアルCPS研究センター 古川 慈之氏
 (4)「産総研における最近の塑性加工研究の動向について」
 インダストリアルCPS研究センター 梶野 智史氏
 (5)見学会
 産業技術研究センター
 (6)懇談会
 場所未定
 第72回技術懇談会・見学会・懇談会
 日時 2024年9月6日(金)予定
 会場 国立研究法人 物質・材料研究機構予定
 テーマ「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. 商議員会 (4月, 5月)
 3. 見学会 (10月頃, 会場未定, 30名)
 4. 若手研究発表会 (12月頃[秋田], 50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:中村 洋二・上野 聡・兼子 毅・瀬川 明夫)

1. 研究会
第145回 (7月開催予定)
第146回 (12月開催予定)
第147回 (2025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. 塑性加工講座 (12月あるいは2025年1月開催予定)
4. その他
(1) 会誌「ぶらすとす」の年間展望「圧延」の執筆
(2) 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:松本 良, 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172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173回 研究会
「テーマ未定」 (10月開催予定)
第174回 研究会・見学会
「テーマ未定」 (2025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164回 (6月頃[開催地未定])
第165回 (12月頃[開催地未定])
第166回 (2025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. チューブハイドロフォーミングに関する国際会議

「TUBEHYDRO2024」 (11月中旬 [韓国])

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88回SMFセミナー「デジタル画像相関法を用いた板成形技術の高度化」(愛知県名古屋南区滝春町10-3
大同大学B0401教室+Webexによるハイブリッド開催)
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89回SMFセミナー(2024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:松本 良, 幹事:吉田佳典)

1. 総会
第57回 (5月 [西日本地区] 参加予定: 60名)
2. 研究集会
第115回 (6月 [西日本地区] 参加予定: 60名)
第116回 (10月 [北陸地区] 参加予定: 50名)
3. 実務講座
第52回 (2025年2月 [東日本地区] 参加予定: 80名)
4. 運営委員会
第172回運営委員会 (6月 [西日本地区] 参加予定: 30名)
第173回運営委員会 (10月 [北陸地区] 参加予定: 30名)
第174回運営委員会 (2025年2月 [東日本地区] 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) HPによる情報発信
(9) ICFG(国際冷間鍛造グループ)との国際連携
(10) 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. 総会
第59回 (9月頃 [開催地未定])
2. 研究会, 見学会
第59回「テーマ未定」 (9月頃 [開催地未定])

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3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102回 (12月[会場未定])
第103回 (2025年3月[会場未定])
 2. 第31回プラスチックプロセスセミナー
(6月[会場未定])
プラスチックの成形加工の分野でのテーマ(トピックス)
を決めて、依頼した講師によるセミナーを公開で行う。
 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, 2025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「ぶらすとす」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：西田 進一，幹事：布施 宏，原田 英人)
1. 企画運営委員会 (必要に応じて開催)
 2. 研究会・見学会
第43回 (11月開催予定 [会場：群馬大学])
第44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

[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。
 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28回)
第31回研究会と同時開催
 3. 研究会
第31回「押出し加工中の酸化物の影響」
(7月[東京：ハイブリッド])

第32回 新塑性加工技術シリーズ「押し出し」

- (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：22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57回 (7月, Webにて開催予定)
講演4件程度
第58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59回 (1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

[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19日(金) 名古屋大学 豊田講堂)
 2. 運営委員会
第39回(4月19日(金) 名古屋大学 豊田講堂)
第40回(連合講演会に併せて開催予定)
 3. 公開セミナー
第77回「デジタルツインを目指すシミュレーションの役割と
最新動向」(4月19日(金) 名古屋大学 豊田講堂)
(1) 計測融合CAEとAI サロゲートモデルによるデジタルツ
インソリューション
榊先端力学シミュレーション研究所 大浦 賢一 氏
(2) 延性破壊クライテリアを介したせん断加工切り口観察像
への同化解析
鳥取大学 松野 崇 氏
(3) 鍛造シミュレーションにおけるデジタルツインの現状と
課題
株式会社ソリュージョンズ 金 秀英 氏
(4) 切りくず特徴の同化による切削FEMの改善
産業技術総合研究所 三坂 孝志 氏
第78回(本部共催企画) (11月頃開催予定)
第79回(2025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
1. 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)
 4. 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75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. 運営委員会 (年2回程度開催予定)
2. 研究委員会 (年3回程度開催予定)
 - 第11回技術セミナー「塑性加工における人工知能(AI)技術の活用事例」
場所：東京, 5月予定
 - 第12回技術セミナー「実例で見るプロセス見える化技術」
場所：諏訪, 10月予定
 - 第13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, 2025年2月予定
3. 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)
4. 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、国際会議 APSTP (2025年11月台湾で開催予定) への企画協力

[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1回研究会 スポットWebセミナー (6月開催, Web)
 - 第2回研究会 (学生交流会) (9月開催, 未定)
 - 第3回研究会 スポットWebセミナー (12月開催, Web)
 - 第4回研究会 (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：麻 寧緒, 幹事：飯塚 高志, 鷺坂 芳弘, 竹中 啓輔)

1. 運営委員会 (年6回, 隔月開催予定)
2. 総会 (5月29日(水)予定, 大阪大学+Web)
3. 見学会
 - 第1回「大阪大学 接合科学研究所」
(5月29日(水)予定, 大阪大学)
 - 第2回「レーザ加工シミュレーションの基礎と応用」
(9月13日(金)予定, 大阪大学)
5. 会誌「ぶらすとす」の年間展望「レーザ加工」の執筆
6. その他
 - ・第75回塑加連におけるテーマセッションを企画する。
 - ・分科会員にレーザ加工に関する情報を発信する。
 - ・分科会員の勧誘活動を積極的に行う。

[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

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・梶川翔平 齋藤賢一・川名章文)

1. 分科会構成
委員：106名 (2024年2月7日現在)
2. 運営委員会 年4回開催を予定
(2024年5月, 8月, 10月, 2025年2月)
3. 研究集会 年間1回開催を予定
(2024年10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