

一般社団法人 日本塑性加工学会

2021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342回「マルチマテリアルのための異種材接合(仮)」
(本部) | |
| 日時 | 8月予定 |
| 場所 | Web開催 |
| 参加予定者数 | 60名 |
| (2) 第343回「未定」 (東海支部) | |
| 日時 | 9月予定 |
| 場所 | 東海地区 |
| 参加予定者数 | 60名 |
| (3) 第344回「せん断加工(仮)」 (本部) | |
| 日時 | 12月予定 |
| 場所 | 未定 |
| 参加予定者数 | 60名 |
| (4) 第345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346回「未定」 (関西支部) | |
| 日時 | 2022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172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月予定 |
| 場所 | 未定 |
| 参加予定者数 | 30名 |
| (2) 第173回「板材成形の基礎と応用～基礎編～」
(板材成形分科会・プロセッシング計算力学分科会) | |
| 日時 | 10月予定 |
| 場所 | 未定 |
| 参加予定者数 | 40名 |
| (3) 第174回「板材成形の基礎と応用～応用編～」 (本部)
(板材成形分科会・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 | 40名 |
| (4) 第175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 |
| (5) 第176回「圧延加工の基礎と応用」(圧延工学分科会) | |
| 日時 | 2022年1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244回「鍛造入門セミナー(演習付き)」(鍛造分科会) | |
| 日時 | 6月予定 |
| 場所 | Web開催 |
| 参加予定者数 | 50名 |
| (2) 第245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 | 45名 |
| (3) 第246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 |
| (4) 第247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 | 50名 |
| (5) 第248回「伸線(引抜き)加工の基礎技術」
(伸線技術分科会) | |
| 日時 | 2022年3月予定 |
| 場所 | 未定 |
| 参加予定者数 | 140名 |

4. 塑性加工技術フォーラム

- | | |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| (1) 第87回「未定」
(諏訪圏工業メッセ見学および記念講演聴講付き)
諏訪圏工業メッセ2021実行委員会 | |
| 日時 | 10月15～16日 |
| 場所 | 諏訪市文化センター |
| 参加予定者数 | 60名 |
| (2) 第88回「未定」
(日本鍛圧機械工業会産学連携企画) (本部) | |
| 日時 | 11月予定 |
| 場所 | 未定 |
| 参加予定者数 | 60名 |
| (3) 第89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」 諏訪圏工業メッセ2021実行委員会 | |
| 日時 | 10月15～16日 |
| 場所 | 諏訪市文化センター |
| 参加予定者数 | 50名 |

6. 講演会

- | | |
|---------------------|-----------------|
| (1) 2021年度塑性加工春季講演会 | |
| 日時 | 6月3日(木)～6月5日(土) |
| 場所 | Web開催 |

参加予定者数 500名

(Vol. 60-No. 703)

(2) 第72回塑性加工連合講演会

日時 10月29日(金)～30日(土)
場所 燕三条地場産業振興センター
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、2022年4月に審査結果を公表する。

(2021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, 98ページ建)

発行頻度：毎月1回25日発行

「塑性と加工」Vol.62 No.723～Vol.63 No.734

「ぶらすとす」Vol.4 No.040～Vol.5 No.051

掲載内容：(うち特集号5回発行) 毎月3850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」

2022年3月発行予定

1,000部発行予定(コロナ社)

(2) 新技術シリーズ「押し出し加工」

2022年3月発行予定

1,000部発行予定(コロナ社)

(3) 新技術シリーズ「圧延」

2022年3月発行予定

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. 2021年度(第56回)日本塑性加工学会賞

(1) 論文賞 (4件, 15名)

① 飛田 隼佑氏, 新宮 豊久氏, 山崎 雄司氏,
平本 治郎氏:

「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」

(Vol. 60-No. 701)

② 松本 良氏, 高塚 誠司氏, 宇都宮 裕氏:

「冷間後方カップ押し出し鍛造におけるねじり振動付加による軸方向押し出し荷重の低減 -ねじりモーシオン付加鍛造加工法の開発 第1報-」

③ 肥沼 康太氏, 山中 晃徳氏, 渡邊 育夢氏,
桑原 利彦氏:

「深層学習を用いたアルミニウム合金板の集合組織に依存した応力ひずみ曲線とr値の推定」

(Vol. 61-No. 709)

④ 澄川 智史氏, 石渡 亮伸氏, 卜部 正樹氏,
玉井 良清氏:

「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」

(Vol. 61-No. 710)

(2) 学会大賞 (1件, 7名)

① 青江 信一郎氏, 小笠原 知義氏, 北村 拓也氏,
津山 裕史氏, 檀上 孝博氏, 川井 孝将氏,

舘 野純一氏:

「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」

(3) 学術賞 (2件, 2名)

① 金 秀英氏:

「デジタルエンジニアリングの活用による鍛造設計の高度化」

② 山中 晃徳氏:

「データ科学を駆使した金属材料の組織形成と塑性変形予測」

(4) 技術開発賞 (4件, 16名)

① 藤井 康之氏, 前田 恭志氏, 伊福 遼太氏,
岡本 明夫氏, 逸見 義男氏, 田村 圭太郎氏,
塩釜 徹氏:

「高伝熱板HEETの開発」

② 天野 秀一氏, 竹増 光家氏, 桑原 利彦氏,
新仏 利伸氏:

「世界初の量産普及型緩まないねじを転造工法で開発」

③ 中野 孝之氏, 遠藤 信幸氏, 岡田 泰雄氏:

「サーボ駆動フォーマーでの機械式油圧発生装置を利用した鍛造工法」

④ 宮原 友保氏, 高橋 敬一氏:

「楔形傾斜押し込み法(オーロラフィン工法)の開発」

(5) 功労賞 (6件, 6名)

① 栗山 慎鋒氏:

「転位論およびFEMによる材料の塑性変形挙動の解明に関する研究」

② 森下 弘一氏:

「鍛造技術の発展と学会活動への貢献」

③ 甘利 昌彦氏:

「鍛造技術の発展と人材育成および学会活動への貢献」

④ 高辻 則夫氏:

「押し出し加工の社会展開拡大に関する功労」

⑤ 安藤 弘行氏:

「鍛造技術の開発と学会活動への貢献」

⑥ 新仏 利伸氏:

「ねじ転造加工の発展と支部企画行事および若手育成への貢献」

(6) 新進賞 (6件, 6名)

① 斎藤 雅寛氏:

「テーラードブランクのプレス成形加工に関する研究」

- ② 阪本 真士 氏：
「圧延変形における寸法依存性に関する研究」
- ③ 浅井 一仁 氏：
「熱間鍛造用トライボ性能評価試験法の開発」
- ④ 中川 佑貴 氏：
「輸送機器用高比強度部材の熱間成形」
- ⑤ 三浦 拓也 氏：
「摩擦攪拌プロセスのインクリメンタルフォーミングへの応用」
- ⑥ 上島 伸文 氏：
「金属材料の加工熱処理組織と流動応力予測モデルの開発」

(7) 学生奨励賞 (4件, 4名)

- ① 橋本 翔 氏：
「異材鍛造接合におけるねじり付加と機械学習」
- ② 瀬田 匠汰 氏：
「熱間スピニング加工を施した A6063 管材の内面欠陥発生挙動」
- ③ 熊井 麦弥 氏：
「熱間鍛造 TRIP 型マルテンサイト鋼の耐水素脆化特性」
- ④ 中村 丞 氏：
「内部変数モデルによる Al1oy720Li の流動応力モデリング」

(8) 匠 賞 (3件, 3名)

- ① 横山 昌史 氏：
「薄鋼板の成形性向上技術に関する研究開発への貢献」
 - ② 梅谷 常男 氏：
「冷間圧延の実験高精度化に対する取り組み」
 - ③ 西村 雅裕 氏：
「鍛造スクロール製造技術開発と生産性向上への貢献」
- 以上 30件 59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、2022年2月に審査結果を公表する。

(2021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56期通常総会

(6月3日(木) 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(2021年度: 実施)
- 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. 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(2021年度: 無し)

III. 支部関係

[1] 関西支部

- 1. 総会 (4月23日(金)[大阪産業創造館])
- 2. 支部役員会 (4月23日(金)[大阪産業創造館])
- 3. 幹事会
(隔月開催, 第341回~第346回(6回開催予定))
- 4. 支部講演会 (4月23日(金)[大阪産業創造館])
- 5. シンポジウム (2022年2月[会場未定])
- 6. 見学会・懇談会
第162回 (日程, 会場未定)
第163回 (日程, 会場未定)
- 7. 基礎講座
第24回 (日程, 会場未定)
第25回 (日程, 会場未定)
- 8. 技術研修会
第34回 (日程, 会場未定)
- 9. コロキウム
第40回 (日程, 会場未定)
第41回 (日程, 会場未定)
- 10. 地域貢献事業 サイエンス・フェスタ
(8月21日(土)・22日(日)[大阪工業大学梅田キャンパス])

[2] 東海支部

- 1. 総会(支部賞表彰・受賞講演・特別講演・懇親会)

2. 商議員会 (4月28日(水) [Web開催])
3. 幹事会 (2021年度中に5回開催:6月, 9月, 11月, 2021年1月, 3月 [会場未定])
4. 懇談会
 第91回 塑性加工懇談会 (10月[会場未定])
 第29回 賛助会員懇談会 (11月[会場未定])
 第92回 塑性加工懇談会 (2021年1月[会場未定])
5. 見学会
 第121回 見学会 (12月[会場未定])
 第122回 見学会 (2022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34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34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34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34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34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34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 [九州工業大学])
 2. 商議員会・第140回幹事会合同会議 (6月 [九州工業大学])
 3. 幹事会
 第141回 (日程未定 [会場未定])
 第142回 (日程未定 [会場未定])
 4. 技術懇談会・見学会
 第104回「テーマ未定」 (6月 [九州工業大学])
 第105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 (2021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 (2021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
 日時: 6月末以降 (状況を見て判断).
 場所: 岡山地区/オンライン
 講演: 寺野 元規氏 (岡山理科大), タイトル未定
 高橋 洋一氏 (香川高専), タイトル未定
 藤田 昇輝氏 (JFE スチール), タイトル未定
 西村 基氏 (日鉄ステンレス), タイトル未定
 参加予定人数: 30名
 5. 第22回学生研究発表会 (12月[未定])
 6. 新鋭部会行事 (日程: 詳細未定)
7. 第43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[福井])
 2. 商議員会 (7月[福井])
 3. 幹事会 (7月[福井], 2021年3月[富山])
 4. 技術懇談会
 第78回技術懇談会 「テーマ未定」 (7月 [福井])
 第79回技術懇談会 「テーマ未定」 (10月 [石川])
 5. 見学会
 第64回見学会 (7月[福井])
 6. 講演会
 第31回北陸支部講演会
 -若手技術者・研究者産学官研究交流会 (2022年3月[富山])
 7. 懇親会 (2022年3月[富山])
- [6] 北関東・信越支部
 1. 総会
 第19回 (6月[会場未定])
 2. 商議員会
 第19回 (6月[会場未定])
 3. 幹事会 (年 3回開催予定)
 第54回 (6月[会場未定])
 第55回 (9月[会場未定])
 第56回 (2022年 3月[会場未定])
 4. 公開講演会 (6月[会場未定])
 5. 名刺交換会 (6月[会場未定])
 6. 北関東・信越支部 技術講演会
 第11回 (5月[会場未定])
 第12回 (11月[会場未定])
 7. 北関東ブロック
 第24回研究会・見学会 (11月[会場未定])
 8. 長野ブロック
 幹事会 (7月[会場未定])
 第56回技術講習会 (9月[会場未定])
 第57回技術講習会 (12月[会場未定])
 第50回研究会 (11月[会場未定])
 9. 新潟ブロック
 運営委員会 (7月[会場未定])
 第129回研究会 (7月[会場未定])
 第130回研究会 (10月[会場未定])
 10. 若手の集う会
 北関東・信越支部 工場見学会 (年間2回開催予定)
 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23日 オンライン開催 (Web-EXを使用)
 2. 支部商議委員会
 第73回 4月23日 オンライン開催 (Web-EXを使用)
 第74回 9月 オンライン開催予定
 第75回 2022年1月 千葉地区予定

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62回 「東関東支部所属大学・高専の研究動向」
4月23日 オンライン開催
(Web-EXを使用)
 - 第63回 未定
9月 オンライン開催予定
 - 第64回 未定
2022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 (2021年4月14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, 12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19回技術フォーラム・支部賞受賞講演会
日程: 2021年4月14日
会場: オンライン開催
7. 第20回技術フォーラム
日程: 2021年7月
会場: 未定
テーマ:
8. 第21回技術フォーラム
日程: 2022年1月
会場: 未定
テーマ:
9. 第57回技術サロン
日程: 未定
会場: 未定
10. 賛助会員技術発表会
日程: 2021年11月
会場: 未定
11. 新進部会
第17回若手学生・技術者交流会
日程: 2021年9月
会場: 未定
12. オープンラボまたはキッズセッション
日程: 2021年8月
会場: 未定
13. 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. 幹事会 (2021年度中に必要に応じて開催予定)
4. 見学会および研究会
見学会 (東北ブロック[10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 (2020年度中に北海道ブロックで4回開催予定,
6, 8, 11, 3月頃, [札幌, 室蘭, 北見, 釧路], 20名)
5. 若手研究発表会 (11~12月[山形], 60名)
 6. CAE講習会 (9月頃, 仙台)
 7. 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・植野 雅康・加賀 慎一)

1. 研究会
第136回 (7月開催予定)
第137回 (12月開催予定)
第138回 (2022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(仮)」(本部企画・分科会実行)
(2022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2回開催予定)
3. 研究会
第163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164回 研究会・見学会
「テーマ未定」 (9月開催予定)
第165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」
(11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) インターネットホームページによる情報提供

(5) 出版事業の実施

[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156回 (6月頃[開催地未定])
第157回 (12月頃[開催地未定])
第158回 (2022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月頃と2022年3月頃の2回開催予定[開催地未定])
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. チューブハイドロフォーミングに関する国際会議の準備
「TUBEHYDRO2022」(2022年10月予定 [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

[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82回SMFセミナー「ダイフリー板材成形技術の最前線」対面とオンライン同時開催
(4月16日[福井市地域交流プラザ 研修室607])
3. イブニングセミナー(企業と学生の懇談，4月)
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83回SMFセミナー(板鍛造のテーマを検討中)
(2020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
春季講演会・連合講演会の参加
分科会入会増の推進

[6] 鍛造分科会

(主査：大津 雅亮，幹事：松本 良)

1. 総会
第54回 (6月 [西日本地区] 参加予定：60名)
2. 研究集会
第109回 (6月 [西日本地区] 参加予定：60名)
第110回 (9月 [中日本地区] 参加予定：50名)
3. 実務講座
第49回 (2022年2月 [東日本地区] 参加予定：80名)
4. 運営委員会
第163回運営委員会
(6月 [西日本地区] 参加予定：30名)
第164回運営委員会
(9月 [中日本地区] 参加予定：30名)
第165回運営委員会
(2022年2月 [東日本地区] 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) 「最優秀鍛造技術賞」の顕彰
- (5) 「塑性加工技術セミナー」の企画実行
- (6) 「塑性加工学講座」の企画実行
- (7) 「塑性加工学シンポジウム」の企画実行
- (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56回「テーマ未定」(9月頃オンライン開催予定)
第57回「テーマ未定」(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

[8] プラスチックプロセス分科会

(主査：長岡 猛，運営幹事：宮地 智章，会計幹事：梶岡 正彦)

1. 研究会(年間2回開催予定)[オンライン会議検討]
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97回 (12月中旬[会場未定])
第98回 (2022年3月中旬[会場未定])
2. 第31回PPセミナー[オンライン会議検討](6~7月 [会場未定])
プラスチック成形加工の特定分野でのテーマ(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，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. 第13回日韓プラスチックプロセスジョイントセミナー
(8月オンライン会議検討，或いは9~10月サイト開催検討[会場未定])
(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。
5. 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] 半溶融・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[会場未定])

- 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
- [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:
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。
- [11] 接合・複合分科会
(主査:川森 重弘, 幹事:長谷川 収, 前田 将克)
- 研究会(3回開催)
第102回(総会) (6月 Zoom の予定)
第103回 (11月 場所未定)
第103回記念祝賀会 (3月 場所未定)
いずれも参加予定数30名程度
 - 研究班活動
①文献調査, ②分離・解体・リサイクル, ③未踏接合技術の開発実用化, ④アディティブマニュファクチャリング(AM)
 - 運営委員会
研究会開催時に同時開催(参加予定数10名程度)。幹事会は必要に応じて適宜開催。
 - その他
「ぶらすとす」年間展望の執筆。
- [12] 押出し加工分科会
(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25回)
第28回研究会と同時開催
 - 研究会
第28回「押出し加工のシミュレーション」 (7月[web])
第29回「押出し加工の解析・分析」(2021年12月予定)
 - 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
- [13] 金型分科会
(主査:吉原 正一郎, 幹事:玉置 賢次・春日井 雅登)
- 運営委員会 (年2回程度開催予定)
 - 技術セミナー・見学会
第52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
 - イブニングセミナー
Web開催形式 (年8回程度開催予定) (参加予定:15名)
 - その他 (年1回程度開催予定) (時期・場所未定)
- [14] プロセッシング計算力学分科会
(主査:小森 和武, 幹事:黒田 充紀, 杉友 宣彦, 早川 邦夫, 吉田 健吾)
- 総会
(4月9日(金) オンライン会議)
 - 運営委員会
第33回(4月9日(金) オンライン会議)
第34回(連合講演会に併せて開催予定)
 - 公開セミナー
第68回「金属3Dプリンティングとそのプロセスシミュレーション」(4月9日(金) オンラインセミナー)
 - 金属SLM造形のプロセスシミュレーションとその評価
近畿大学 池庄司 敏孝 氏
 - 金属3Dプリンティングのためのソフトウェア技術
マテリアライズ 小林 毅 氏
 - マルエージング鋼のSLM造形と組織評価
岐阜大学 吉田 佳典 氏
 - 金属3Dプロセスパラメータのデータ科学的適化とラティス構造体の変形シミュレーション
名古屋大学 鈴木 飛鳥 氏
 - 第69回(本部共催企画) (11月頃開催予定)
第70回 (2022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
- [15] 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22回技術セミナー「マイクロ加工とDXの方向性」
場所: WEBまたは信越地区, 10月予定
第23回技術セミナー「マイクロ加工におけるDX対応の方向性」
場所: WEBまたは東京, 2021年3月予定
 - 国際交流活動
「The 13th Asian Workshop on Nano/Micro Forming Technology: AWMFT and 3rd Asian Pacific Symposium on Technology of Plasticity: APSTP 2021」
2021年10月27日~31日(中国・上海)
 - 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
- [16] 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)
 - ポーラス材料研究討論会(講演会) (参加予定:15名)
(年1回程度開催予定) (時期・場所未定)

3. 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)
4. 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72回塑加連でのテーマセッション企画

〔17〕プロセス可視化・知能化分科会

(主査：未定，幹事：未定，未定)

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4回技術セミナー「AI基礎講座：データマイニング、ディープラーニング等の基礎」
場所：東京，6月予定
第5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6回技術セミナー「塑性加工のデジタルトランスフォーメーション」(仮)
場所：東京，2021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、塑性加工デジタルトランスフォーメーションの戦略策定

〔18〕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 (4月，7月，1月)
2. 総会 (研究会と同時に5月に開催)
3. 研究会
第3回 研究会
「医療分野における材料加工技術の最前線」
スポットWebセミナーとして5月～6月にかけて3件を予定。(5～6月開催，Web)
第4回 研究会 (9月開催，未定)
第5回 研究会
スポットWebセミナーとして12月～1月にかけて3件を予定。(12～1月開催，Web)
第6回 研究会 (第2回医療材料加工シンポジウム)
(2月開催，未定)
4. 会誌「ぶらすとす」の年間展望
5. その他

〔19〕レーザー加工分科会

(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3回程度開催予定)
2. 研究委員会 (年2回程度開催予定)
第1回 (9月開催，開催地未定)
第2回 (1月開催，開催地未定)
3. その他
会誌「ぶらすとす」の年間展望
他の学協会や医療材料加工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

〔20〕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
定期的に春季講演会もしくは連合講演会で連携セッションを企画する

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・窪田 紘明・齋藤 賢一・中澤 淳)

1. 分科会構成
委員：106名 (2021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1回開催を予定
(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録を作成し，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
 - ・集中基礎講座「脱コピペ！本質を理解する材料・引抜き・矯正技術基礎講座」の開催
日時 9月開催予定
場所 会場およびWeb開催の有無は未定
参加予定者数 未定

VI. 研究委員会関係