

一般社団法人 日本塑性加工学会

平成30年度事業計画書

I. 事業関係

	日時	平成31年1月予定
[1] 研究発表, 講演会等の開催 (定款 第4条 (1))	場所	未定
	参加予定者数	50名
1. 塑性加工シンポジウム		
(1) 第328回「塑性加工における数値最適化技術の最前線」 (本部)	日時 平成30年7月予定	
	場所 未定	
	参加予定者数 80名	
(2) 第329回「塑性締結・結合の最前線 (仮)」 (東海支部)	日時 平成29年9月28日 (金)	
	場所 刈谷市産業振興センター	
	参加予定者数 80名	
(3) 第330回「未定」(鍛造分科会)	日時 平成30年11月予定	
	場所 未定	
	参加予定者数 80名	
(4) 第331回「せん断加工の最前線 (仮)」(本部)	日時 平成31年1月予定	
	場所 未定	
	参加者予定数 80名	
(5) 第332回「未定」(関西支部)	日時 平成31年2月予定	
	場所 未定	
	参加者予定数 80名	
2. 塑性加工学講座		
(1) 第156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 平成30年6月20日(水)～6月21日(木)	
	場所 日本大学駿河台校舎	
	参加予定者数 50名	
(2) 第157回「有限要素入門セミナー」 (プロセッシング計算力学分科会)	日時 平成30年8月29日(水)～8月31日(金)	
	場所 名古屋大学を予定	
	参加予定者数 50名	
(3) 第158回「熱処理・材料 (仮)」(本部)	日時 平成30年10月を予定	
	場所 未定	
	参加予定者数 50名	
(4) 第159回「板材成形の基礎と応用～応用編～」 (板材成形分科会, プロセッシング分科会)	日時 平成30年11月予定 (2日)	
	場所 未定	
	参加予定者数 50名	
(5) 第160回「鍛造加工の基礎と応用」(鍛造分科会)	日時 平成30年12月予定 (2日)	
	場所 未定	
	参加予定者数 50名	
(6) 第161回「圧延加工の基礎と応用」(圧延分科会)		
	日時 平成31年1月予定	
	場所 未定	
	参加予定者数 50名	
3. 塑性加工技術セミナー		
(1) 第229回「分かりやすい鍛造・基礎セミナー」 (鍛造分科会)	日時 平成30年7月予定 (2日)	
	場所 未定	
	参加予定者数 50名	
(2) 第230回「はじめての塑性力学 (準備編・基礎編・ 応用編)」(本部)	日時 平成30年8月21日(火)～8月23日(木)	
	場所 東京都立産業技術高等専門学校	
	参加予定者数 50名	
(3) 第231回「はじめての表面分析—表面形状および結晶 組織解析」(ナノ・マイクロ分科会)	日時 平成30年9月予定	
	場所 東京工業大学大岡山キャンパス	
	参加予定者数 50名	
(4) 第232回「未定」(プロセッシング計算力学分科会)	日時 平成30年11月予定	
	場所 未定	
	参加予定者数 50名	
(5) 第229回「未定」(チューブフォーミング分科会)	日時 平成30年12月予定	
	場所 未定	
	参加予定者数 30名	
4. 塑性加工技術フォーラム		
(1) 第76回「IoT活用による賢い塑性加工技術」 (日本鍛冶機械工業会産学連携企画) (本部)	日時 平成30年6月29日(金)	
	場所 機械振興会館(東京)	
	参加予定者数 40名	
(2) 第77回「金型寿命に向けたセンシング技術採用の 方向性」(金型分科会, ナノ・マイクロ分科会)	日時 平成30年10月19日(金)	
	場所 RAKO 華乃井ホテル(諏訪)	
	参加予定者数 40名	
(3) 第78回「未定」(本部)	日時 平成30年10月予定	
	場所 未定	
	参加予定者数 40名	
(4) 第79回「微粒子鋼材開発の最前線」(本部)	日時 平成31年3月予定	
	場所 未定	
	参加予定者数 40名	
5. 出前講義		
	支部, 賛助会員や地方公共団体の要望があった場合に個別 に対応する。また, 具体的な実施方法について検討する。	

6. 講演会

- (1) 平成30年度塑性加工春季講演会
日時 平成30年5月31日(木)～6月2日(土)
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69回塑性加工連合講演会
日時 平成30年10月27日(土)～28日(日)
場所 熊本大学
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、平成30年4月に審査結果を公表する。
(平成30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, 99ページ建)

発行頻度：毎月1回25日発行
「塑性と加工」Vol.59 No.687～Vol.60 No.698
「ぶらすとす」Vol.1 No.004～Vol.2 No.015
掲載内容：(うち特集号4回発行) 毎月4, 200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」
平成30年12月発行予定
1,000部発行予定(コロナ社)
- (2) 新技術シリーズ「プロセス・トライボロジー」
平成30年12月発行予定
1,000部発行予定(コロナ社)
- (3) 新技術シリーズ「押し出し加工」
平成31年1月発行予定
1,000部発行予定(コロナ社)
- (4) 新技術シリーズ「圧延」
平成30年12月発行予定
1,000部発行予定(コロナ社)
- (5) 新技術シリーズ「チューブフォーミング」
平成30年12月発行予定
1,000部発行予定(コロナ社)
- (6) 新技術シリーズ「回転成形」
平成30年12月発行予定
1,000部発行予定(コロナ社)
- (7) 新技術シリーズ「板材のプレス成形」
平成31年1月発行予定
1,000部発行予定(コロナ社)
- (8) 講演論文集DVD
平成30年5月度 発行予定

[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. 平成30年度(第53回)日本塑性加工学会賞
 - (1) 論文賞 (2件, 6名)
 - ① 上路 林太郎 氏, 井上 忠信 氏:
「日本刀型鋼板における層構成が及ぼす引張変形特性への影響」
(Vol.58-No.675)
 - ② 山下 朋広 氏, 根石 豊 氏, 志賀 聡 氏,
野口 泰隆 氏:
「低応力三軸度領域における延性破壊限界」
(Vol.58-No.678)
 - (2) 学会大賞 (1件, 1名)
 - ① 柳本 潤 氏:
「圧延加工・塑性加工についての理論ならびに実験研究」
 - (3) 学術賞 (2件, 2名)
 - ① 安部 洋平 氏:
「軽量部品のプレス成形, 塑性接合, 板鍛造の開発」
 - ② 柳田 明 氏:
「加工と組織変化の定量化のための物理シミュレーション手法の研究」
 - (4) 技術開発賞 (5件, 24名)
 - ① 今村 嘉秀 氏, 井川 憲 氏, 本山 紘次朗 氏,
坂根 雄斗 氏, 岩崎 勇人 氏, 平川 岳生 氏,
樽栄 克彦 氏:
「金型レスホットスピニング成形技術の開発」
 - ② ト部 正樹 氏, 石渡 亮伸 氏, 平本 治郎 氏,
「プレス成形におけるスプリングバック要因分析技術の開発」
 - ③ 永井 浩介 氏, 安藤 修 氏, 上浦 友洋 氏,
根城 一平 氏:
「背圧を用いた素材カシメ法による新しい接合技術の開発と実用化」
 - ④ 西村 隆一 氏, 大塚 研一郎 氏, 中田 匡浩 氏,
中澤 嘉明 氏:
「フランジ連続化設計および加工技術の開発」
 - ⑤ 藤岡 智裕 氏, 押野谷 明則 氏, 渡辺 秀俊 氏,
山崎 栄一 氏, 菅野 明宏 氏, 本田 崇 氏:
「多様な素材・形状の大型容器を実現する熟間複合精密逐次成形技術」
 - (5) 功労賞 (3件, 3名)
 - ① 池田 博通 氏:
「塑性加工技術の指導・普及と学会活動への貢献」
 - ② 岡田 正雄 氏:
「管材の曲げ加工技術の開発と学会活動への貢献」
 - ③ 小山 秀夫 氏:
「曲げ加工に関する研究・教育と学会活動への貢献」
 - (6) 新進賞 (5件, 5名)
 - ① 揚場 遼 氏:

「高張力鋼板のプレスしわおよびスプリングバック対策技術の開発」

- ② 久保 雅寛 氏：
「高精度プレス成形CAEのための材料特性評価及び解析手法の開発」
- ③ 松本 昌士 氏：
「鋼板および鋼管の圧延・成形に関する高精度解析技術の開発」
- ④ 三浦 彩子 氏：
「冷間圧延の混合潤滑特性に及ぼす表面粗さの影響に関する研究」
- ⑤ 山中 謙太 氏：
「先進加工プロセスによる構造用金属材料の組織・特性制御と実用化」

(7) 学生奨励賞 (7件, 7名)

- ① 岡田 奨平 氏：
「高機能材料のせん断加工」
- ② 栗山 拓也 氏：
「貴金属プレス加工における超音波計測を利用したしわ欠陥の評価」
- ③ 南條 郁弥 氏：
「Al-Mg-Si系合金のスピンニング加工性」
- ④ 藤沢 鴻輝 氏：
「多軸複合押出しの幅拡張ダイス形状が接合面圧に与える影響」
- ⑤ 村澤 皓大 氏：
「高張力鋼板における応力緩和現象のひずみ・歪速度・温度依存性」
- ⑥ 山田 貴之 氏：
「増分型二体モデルを用いた熱間鍛造時のNi基超合金の特性予測」
- ⑦ 横谷 圭亮 氏：
「動的軸圧縮されるアルミニウム多角管の変形とエネルギー吸収特性」

(8) 匠 賞 (3件, 3名)

- ① 亀岡 徳昌 氏：
「鋼管の造管や二次加工等における加工技術の開発と普及への功績」
- ② 松尾 隆広 氏：
「電縫鋼管の成形と溶接技術に関する研究開発への貢献」
- ③ 中村 考基 氏：
「板材の変形特性評価高精度化を目的とした測定技術の開発」

以上28件51名

(贈賞式5月31日(木) 国立オリンピック記念青少年総合センター センター棟4階 417 (セミナーホール))

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、平成30年2月に審査結果を公表する。

(平成30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53期通常総会

(5月31日(木) 国立オリンピック記念青少年総合センター センター棟4階 417 (セミナーホール))

[2] 理事会: 8回/年 開催

[3] 常置委員会

- 1. 正・副会長筆頭理事会: 7回開催
- 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. 編集委員会: 隔月開催
- 5. 校閲運営委員会: 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: 4回開催
- 2. 代議員選挙管理委員会: 隔年(平成30年度: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
- 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. 将来計画検討委員会: 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(平成30年度:検討中)

III. 支部関係

[1] 関西支部

- 1. 総会 (4月25日(水) [大阪産業創造館])
- 2. 支部役員会 (4月25日(水) [大阪産業創造館])
- 3. 幹事会
(隔月開催, 第323回~第328回(6回開催予定))
- 4. 支部講演会 (4月25日(水) [大阪産業創造館])
- 5. シンポジウム (平成31年2月 [会場未定])
- 6. 見学会・懇談会
第157回 (日程, 会場未定)
第158回 (日程, 会場未定)
第159回 (日程, 会場未定)
- 7. 基礎講座
第20回 (日程, 会場未定)

8. 技術研修会
第 31 回 (日程, 会場未定)
9. コロキウム
第 35 回 (日程, 会場未定)
第 36 回 (日程, 会場未定)
10. 地域貢献事業 サイエンス・フェスタ
(日程, 会場未定)
11. 平成 30 年度卒業研究発表会
(平成 31 年 3 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・懇親会)
(4 月 18 日 [名古屋大学])
2. 商議員会
(4 月 18 日 [名古屋大学])
3. 幹事会 (30 年度中に 5 回開催: 6 月, 9 月,
11 月, 平成 31 年 1 月, 3 月
[会場未定])
4. 懇談会
第 85 回 塑性加工懇談会 (10 月 [会場未定])
第 26 回 賛助会員懇談会 (11 月 [会場未定])
第 86 回 塑性加工懇談会 (平成 31 年 1 月 [会場未定])
5. 見学会
第 113 回 見学会 (7 月 [愛知製鋼 (株)])
第 114 回 見学会 (12 月 [会場未定])
第 115 回 見学会 (平成 31 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 31 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 31 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 31 回 塑性加工技術セミナー 板成形コース (2/3)
(9 月 [会場未定])
第 31 回 塑性加工技術セミナー 鍛造コース (2/3)
(9 月 [会場未定])
第 31 回 塑性加工技術セミナー 板成形コース (3/3)
(12 月 [会場未定])
第 31 回 塑性加工技術セミナー 鍛造コース (3/3)
(12 月 [会場未定])
8. その他
学会賞推薦

[3] 九州支部

1. 総会 (6 月 29 日 [日本タングステン (株)])
2. 商議員会・第 131 回幹事会合同会議
(6 月 29 日 [日本タングステン (株)])
3. 幹事会
第 132 回 (日程未定 [会場未定])
第 133 回 (日程未定 [会場未定])
4. 技術懇談会・見学会
第 100 回「紛体加工」
(6 月 29 日 [日本タングステン (株)])
5. 企画小委員会 (日程未定 [会場未定])
6. 第 69 回塑性加工連合講演会
(10 月 27~28 日 [熊本大学])

[4] 中国・四国支部

1. 総会 (4 月 [岡山])

2. 商議員会 (30 年度中に 2 回開催予定:
4 月 [岡山], 12 月 [香川])
3. 幹事会 (30 年度中に 2 回開催予定:
4 月 [岡山], 12 月 [香川])
4. 塑性加工研究会 (4 月 [岡山])
5. 第 19 回学生研究発表会 (12 月 [香川])
6. 新鋭部会行事 (日程: 詳細未定)
7. 講習会 (1 月 [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], 平成 29 年 3 月 [富山])
4. 技術懇談会
第 75 回技術懇談会 「テーマ未定」 (7 月 [石川])
第 76 回技術懇談会 「テーマ未定」 (10 月 [福井])
5. 見学会
第 61 回見学会 (7 月 [石川])
第 62 回見学会 (10 月 [福井])
6. 講演会
第 28 回北陸支部講演会
—若手技術者・研究者産学官研究交流会
(平成 31 年 3 月 [富山])
7. 懇親会 (7 月 [石川], 平成 31 年 3 月 [富山])

[6] 北関東・信越支部

1. 総会
第 16 回 (6 月 [会場未定])
2. 商議員会
第 16 回 (6 月 [会場未定])
3. 幹事会 (年 3 回開催予定)
第 47 回 (6 月 [会場未定])
第 48 回 (9 月 [会場未定])
第 49 回 (平成 31 年 3 月 [会場未定])
4. 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 7 回 (5 月 [会場未定])
第 8 回 (11 月 [会場未定])
7. 北関東ブロック
第 22 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 51 回技術講習会 (9 月 [会場未定])
第 52 回技術講習会 (12 月 [会場未定])
第 47 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 127 回研究会 (7 月 [会場未定])
第 128 回研究会 (10 月 [会場未定])
10. 若手の集う会
スタッフ会 (年間 2 回開催予定)
技術交流会 (学生・若手技術者)
(スタッフ会と同時開催)

[7] 東関東支部

1. 総会
4 月 20 日 茨城県つくば市
(産業技術総合研究所つくば 東事業所)

2. 支部商議委員会
第64回 4月20日茨城県つくば市
(産業技術総合研究所つくば東事業所)
第65回 9月 千葉地区予定
第66回 平成31年1月 茨城地区予定

3. 見学会
・見学会 技術懇談会に伴う見学会を予定

4. 技術懇談会
第53回 「塑性加工による接合技術の展開」
4月20日 茨城県つくば市
(産業技術総合研究所つくば東事業所)
第54回 未定
9月 千葉地区予定
第55回 未定
平成31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 日程：平成30年4月27日(金)
会場：日本大学 駿河台校舎
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 (7月, 12月)
5. 支部賞受賞講演会
日程：平成30年4月27日(金)
会場：日本大学 駿河台校舎
6. 第13回技術フォーラム
日程：平成30年4月27日(金)
会場：日本大学 駿河台校舎
7. 第14回技術フォーラム
日程：平成30年6月1日(金)
会場：代々木オリンピックセンター
8. 支部フォーラム
日程：平成30年5月31日(木)
会場：代々木オリンピックセンター
テーマ：マグネシウム合金のものづくり
9. 第55回技術サロン
未定
10. 賛助会員技術発表会
日程：平成30年11月ころ
会場：未定
11. 新進部会
 - ① 第14回若手学生・技術者交流会
日程：平成30年5月31日(木)
会場：東京大学 生産技術研究所
 - ② 第15回若手学生・技術者交流会
日程：平成30年9月ころ
会場：未定
 - ③ 関東地域3支部新進部会合同
平成30年度若手学生研究交流会
(北関東・信越支部, 東関東支部との共催)
日程：平成30年12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：平成30年8月ころ

- 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
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 (30年度中に2回開催予定：5月, 平成31年3月)
3. 幹事会 (30年度中に必要に応じて開催予定)
4. 見学会および技術懇談会
見学会 (30年度中に東北ブロック1回 [宮城, 福島, 山形, 岩手], 北海道ブロック1回 [札幌, 室蘭, 北見, 釧路] 開催予定 [日程, 会場未定])
技術懇談会 (30年度中に2回開催予定, [日程, 会場未定])
5. 若手研究発表会 (11~12月 [宮城], 60名)
6. 講演会
「テーマ未定」 (日程, 会場未定)
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. 研究会・見学会
第90回 ロールフォーミング研究会 (秋頃, 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：宇都宮 裕, 幹事：瀬川 明夫・柳田 明・岩崎 慎・高柳 仁史)
1. 研究会
第129回 (7月開催予定)
第130回 (11月開催予定)
第131回 (平成31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) (平成31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
新塑性加工技術シリーズ「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：王 志剛, 幹事：早川 邦夫)
1. 総会 (5月予定)
 2. 運営委員会 (年間2回開催予定)

3. 研究会
 - 第154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) (5月予定)
 - 第155回 研究会・見学会
「テーマ未定」 (8月予定)
 - 第156回 研究会・見学会
「テーマ未定」 (平成31年1月予定)
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月予定)
5. その他
 - (1) 会誌「ぶらすとす」(2018年8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

[4] チューブフォーミング分科会

(主査:栗山 幸久, 幹事:久保木 孝・水村 正昭・内海 龍重・白寄 篤)

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148回 (6月頃 [開催地未定])
 - 第149回 (12月頃 [開催地未定])
 - 第150回 (平成31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」
(11月頃 [開催地未定])
4. その他
以下の本部事業への協力
新塑性加工技術シリーズ「チューブハイドロフォーミング」執筆
「ぶらすとす」年間展望「チューブフォーミング」執筆
委員73名

[5] 板材成形分科会

(主査:桑原 利彦, 幹事:蔦森 秀夫)

1. 運営委員会
・年間2回(学会講演会開催時)を予定
2. 総会・研究会・セミナー
(平成30年12月開催予定 [会場未定])
3. 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6月, 応用編は9月開催予定)
4. 会誌「ぶらすとす」年間展望執筆
5. 国際会議 NUMISHEET 2018
(平成30年7月30日~8月3日)開催
6. 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の更新
春季講演会・連合講演会の参加

[6] 鍛造分科会

(主査:北村 憲彦, 幹事:早川 邦夫)

1. 総会
第51回 (6月 [京都市] 参加予定: 40名)
2. 研究集会(鍛造技術セミナー)
 - 第104回 (6月 [京都市] 参加予定: 60名)
 - 第105回 (10月 [北陸地区] 参加予定: 60名)

3. 実務講座
第46回(平成31年2月 [東日本地区] 参加予定: 80名)
 4. 運営委員会
第154回運営委員会
(6月 [京都市] 参加予定: 30名)
 - 第155回運営委員会
(10月 [北陸地区] 参加予定: 30名)
 - 第156回運営委員会
(平成31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」を顕彰
- (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) 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:長谷部 忠司, 幹事:山下 実・岡川 啓悟・外本 和幸・森 昭寿)

1. 研究会, 見学会
 - 第55回「衝撃塑性加工の応用」(10月頃 [開催地未定])
 - 第56回「テーマ未定」(平成31年3月頃 [開催地未定])
2. 国際シンポジウム開催の共催支援
インドにて開催(平成31年3月予定)のESHPSymposium 2019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や工業化の積極的支援
 - (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

[8] プラスチックプロセス分科会

(主査:長岡 猛, 運営幹事:高山 哲生, 会計幹事:梶岡 正彦)

1. 研究会 (年間2回開催予定)
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94回 (12月13日あるいは12月中旬 [会場未定])
第95回
(平成31年3月中旬 [山形大学東京サテライト])
2. 第29回PPセミナー
(6月29日 [山形大学東京サテライト])
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(年間5回(6月, 10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12回日韓ジョイントセミナー
(8月16, 17日 済州島・韓国)
(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「ぶらすとす」年間展望執筆
- (5) 新塑性加工技術シリーズ出版・購買協力
- (6) 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41回 (平成30年 6月開催予定 [会場未定])
 - 第41回 (平成30年 11月開催予定 [会場未定])
3. 会誌「ぶらすとす」年間展望「半溶融・半凝固加工」の執筆
4. 半凝固加工の国際会議に協力

[10] 粉体加工成形プロセス分科会

(主査：近藤 勝義, 企画幹事：磯西 和夫・清水 透・上野 友之,
会計幹事：谷口 幸典, 庶務幹事：橋井 光弥)

1. 研究会 (年2回開催予定)
 - 平成29年度第1回研究会 (8月開催予定)
 - 平成29年度第2回研究会 (11月頃開催予定)
2. 見学会
 - 年1回 研究会と合わせて行うことを計画している。
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] 接合・複合分科会

(主査：川森 重弘, 幹事：長谷川 収)

1. 研究会 (3回開催)
 - 第95回 (総会) (平成30年 6月 日大理工 (仮))
 - 第96回 (平成30年11月 豊橋技大 (仮))
 - 第97回 (平成31年3月 場所未定)
2. 技術者育成セミナー
 - 「接合技術の基礎 (仮)」 (平成30年9月頃 東京地区)
3. 研究班活動
 - ①文献調査, ②マイクロ接合・複合, ③分離・解体技術,
 - ④未踏接合技術の開発実用化, ⑤アディティブマニファクチャリング
4. 運営委員会
 - 研究会開催時に同時開催。幹事会は必要に応じて適宜開催。
5. 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：陳 中春)

1. 運営委員会 (年間2回, 必要に応じて開催)
2. 総会 (第22回)
 - 第25回研究会と同時開催
3. 研究会
 - 第25回「押出し加工の基礎」 (平成30年7月 [東京])
 - 第26回「押出し加工の解析」 (平成31年1月予定)
4. 懇談会 (年間1回予定, 研究会と同時に開催予定)
5. 委員会構成 委員数：40名
その他

[13] 超音波応用加工分科会

(主査：三浦 光, 幹事：神 雅彦・相澤 龍彦・加藤 光吉)

1. 運営委員会：年3回程度を予定
2. 超音波応用加工セミナー：
 - 第50回セミナー (7月頃に開催予定)
 - 講演3件程度ならびに見学会
 - 第51回セミナー (12月に東京工業大学にて開催予定)
 - 講演6件程度
 - 第52回セミナー (2月頃に開催予定)
 - 講演3件程度ならびに見学会

[14] 金型分科会

(主査：相澤 龍彦, 幹事：吉原 正一郎・玉置 賢次)

1. 総会：5月開催予定
2. 運営委員会：5月開催予定
3. 技術セミナー・見学会等
 - 第44回 (5月, 芝浦工業大学にて開催予定)
 - 講演3件程度
 - 第45回 (10月, 信越地区にて開催予定)
 - 講演5件程度
 - 第46回 (2月, 型技術協会との共催, 関東地区にて開催予定)
 - 講演5件程度
4. 会誌「ぶらすとす」の年間展望
「金型」を執筆予定 (2-3頁)

[15] 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)

1. 総会
 - (4月6日 (金) [産業技術総合研究所 臨海副都心センター別館11F 第1会議室])
2. 運営委員会
 - 第27回 (4月6日 (金) [産業技術総合研究所 臨海副都心センター11F 第1会議室])
 - 第28回 (連合講演会に併せて開催予定)
3. 公開セミナー
 - 第60回 「表面微細テクスチャと摩擦機能表面の創出」
(4月6日 (金) [産業技術総合研究所 臨海副都心センター11F 第1会議室])
 - (1) 高圧水を用いた深絞り加工などにおける潤滑剤の流体挙動と塑性変形の準連成解析
電気通信大学 久保木 孝 氏
 - (2) 結晶塑性有限要素法による板材加工時の表面荒れシミュレーション
新日鐵住金株式会社 久保 雅寛 氏
 - (3) 微細ストラクチャ表面の機械加工技術
東京電機大学 松村 隆 氏
 - (4) 金型表面のマイクロテクスチャリングとその無潤滑摩擦・摩耗挙動
首都大学東京 清水 徹英 氏
 - 第61回 (本部共催企画) (11月頃開催予定)
 - 第62回 (平成31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」年間展望分担任執筆
塑性力学出版部会による書籍改訂作業
国際会議 NUMISHEET2018 開催準備協力

[16] ナノ・マイクロ加工分科会

(主査：楊 明，幹事：古島 剛，白鳥 智美)

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17回技術セミナー・見学会「ナノ・マイクロレーザー加工技術」
場所：大阪大学，7月予定
第18回技術セミナー「ナノ・マイクロ加工における計測評価技術」
場所：東京，12月予定
第19回技術セミナー「ナノ・マイクロ加工技術最前線」
場所：東京，平成31年3月予定
3. 国際交流活動
国際会議の主催
“The 11th Asian Workshop on Nano/Micro Forming Technology : AWMFT 2017”
(平成30年11月，台湾)
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
H30年度塑加春テーマセッション企画・実施

[17] ポーラス材料分科会

(主査：馬淵 守，幹事：宇都宮 裕・北菌 幸一・袴田 昌高)

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：20名)
第2回 (11月開催予定，連合講演会時)
(参加予定：20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)
第9回 (平成29年5月予定)(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69回塑加連でのテーマセッション企画

[18] プロセス可視化・知能化技術分科会

(主査：楊 明，幹事：高橋 進，松本 良)

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3回技術セミナー「プレス加工におけるプロセス可視化」
場所：東京，6月予定
第4回技術セミナー「塑性加工におけるIoTビッグデータ利用技術」
場所：東京，10月予定
第5回技術セミナー「材料変形の見える化技術」(仮)
場所：東京，H31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
日本鍛圧工業会や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

V. 技術分科会関係

[1] 伸線技術分科会

(主査：山崎 真吾，直属幹事：原田 健吾・齋藤 賢一・中野 元裕)

1. 分科会構成
委員：102名 (平成30年1月31日現在)
2. 運営委員会
年4回開催を予定
(平成30年5月，9月，11月，平成31年3月)
3. 研究集会
年間2回開催を予定
(平成30年5月，11月)
4. ・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。
・平成30年度春季講演会でテーマセッション企画
・会誌「ぶらすとす」年間展望の執筆

VI. 研究委員会関係

[1] CFRP 成形加工研究委員会

(委員長：米山 猛，幹事：山下 実)

1. 運営委員会
年2回開催を予定
(平成30年7月，12月)
2. 講演会および見学会
第6回 (7月開催，開催地未定)
第7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

[2] 生体医療材料加工技術研究委員会

(委員長：松下 富春，幹事：塩見 誠規・古島 剛・吉田 佳典)

1. 運営委員会
年2回開催を予定
(平成30年9月，平成31年1月)
2. 研究会
第1回 (9月開催，岐阜)
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