

# 一般社団法人 日本塑性加工学会

## 平成28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319回「CO<sub>2</sub>低減を目指した鍛造品の軽量化」  
(鍛造分科会)

日時 平成28年8月2日  
場所 名古屋大学  
参加予定者数 100名

- (2) 第320回「表面正常の制御による付加価値向上」  
(東海支部)

日時 平成28年9月16日  
場所 刈谷市産業振興センター  
参加予定者数 100名

- (3) 第321回「未定(板鍛造関連)」(本部)

日時 平成28年10月予定  
場所 未定  
参加予定者数 100名

- (4) 第322回「未定」(関西支部)

日時 平成29年2月予定  
場所 未定(関西)  
参加予定者数 100名

##### 2. 塑性加工学講座

- (1) 第145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28年6月30日(木)  
～7月1日(金)  
場所 日本大学  
参加予定者数 50名

- (2) 第146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28年8月31日(水)  
～9月2日(金)  
場所 大阪工業大学  
参加予定者数 50名

- (3) 第147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28年9月予定(2日)  
場所 未定  
参加予定者数 50名

- (4) 第148回「未定(熱処理関連)」(本部)

日時 平成28年10月予定(1日)  
場所 未定  
参加予定者数 50名

- (5) 第149回「鍛造加工の基礎と応用」(鍛造分科会)

日時 平成28年12月予定(1日)  
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215回「わかりやすい鍛造・基礎セミナー(演習付き)」  
(鍛造分科会)

日時 平成28年7月26日～27日  
場所 東京電機大学  
参加予定者数 100名

- (2) 第216回「はじめての塑性力学」(本部)

日時 平成28年8月予定  
場所 未定  
参加予定者数 90名

- (3) 第217回「はじめての単軸引張試験(実習付き)」(本部)

日時 平成28年9月30日(金)  
場所 静岡大学  
参加予定者数 12名

- (4) 第218回「未定(鉄系材料関連)」(本部)

日時 平成28年11月予定  
場所 未定  
参加予定者数 50名

- (5) 第219回「チューブフォーミングの最前線(仮題)」  
(チューブフォーミング分科会)

日時 平成28年11月予定  
場所 未定  
参加予定者数 40名

- (6) 第220回「未定」(プロセッシング計算力学分科会)

日時 平成28年12月予定  
場所 未定  
参加予定者数 50名

- (7) 第221回「表面形状および結晶組織分析の基礎(仮)」  
(本部)

日時 平成29年1月予定  
場所 首都大学東京(秋葉原)  
参加予定者数 30名

- (8) 第222回「未定(非鉄材料関連)」(本部)

日時 平成29年2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65回「心をつかむプロダクトデザイン  
—伝統工芸品から工業製品まで—」(関西支部)

日時 平成28年5月21日(土)  
場所 京都工芸繊維大学  
参加予定者数 60名

- (2) 第66回「航空機産業におけるものづくり技術」(本部)

日時 平成28年6月28日(火)  
場所 首都大学東京(秋葉原)  
参加予定者数 50名

- (3) 第67回「CFRTP シートの製造からプレス成形まで」  
(本部)

日時 平成28年7月4日(月)  
場所 金沢工業大学

参加予定者数 60名

- (4) 第68回「次世代生産技術の実力と課題(仮)」(本部)  
日時 平成28年10月14日(金)  
場所 RAKO華乃井ホテル(諏訪)  
参加予定者数 70名
- (5) 第69回「未定(材質計測関連)」(本部)  
日時 平成28年11月予定  
場所 未定  
参加予定者数 50名
- (6) 第70回「未定(高齢化・技能伝承関連)」(本部)  
日時 平成28年3月予定  
場所 未定  
参加予定者数 50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28年度塑性加工春季講演会  
日時 平成28年5月20日(金)  
～22日(日)  
場所 京都工芸繊維大学  
参加予定者数 500名
- (2) 第67回塑性加工連合講演会  
日時 平成28年10月21日(金)  
～23日(日)  
場所 日本工業大学  
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29年4月に審査結果を公表する。  
(平成28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」(A4判, 101ページ建)  
発行頻度:毎月1回25日発行  
Vol.56 No.651～Vol.57 No.662  
掲載内容:(うち特集号4回発行)毎月4,400部発行  
論文系:34編  
解説系:146編
2. 出版物発行
- (1) ポーラス金属の製造プロセスと特製  
平成28年6月発行予定  
1,000部発行予定(コロナ社)
- (2) シンポジウムDVD  
平成28年7月発行予定  
300部発行予定(ニッセイエブソ社)

## 【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28年度(第50回)日本塑性加工学会賞
- (1) 論文賞 (2件, 5名)
- ① 藤川 真一郎 氏:  
「鍛造加工における金型寿命向上のための解析技術」  
(Vol.56-No.650)
- ② 七海 元紀 氏, 水島 大介 氏, 安原 鋭幸 氏,  
大竹 尚登 氏:  
「金属薄板のメカノメタラジカル接合法の開発と接合機構の解明」  
(Vol.56-No.654)
- (2) 学術賞 (2件, 2名)
- ① 木島 秀夫 氏:  
「薄鋼板調質圧延の  
材料変形・粗さ転写・潤滑メカニズムの解明」
- ② 白寄 篤 氏:  
「金属円管の液圧加工に関する研究」
- (3) 技術開発賞 (2件, 10名)
- ① 白鳥 智美 氏, 鈴木 洋平 氏, 中野 禪 氏,  
加藤 正仁 氏:  
「ナノ精度デジタルクリアランス調整による  
金属箔打抜き技術の開発」
- ② 竹本 康介 氏, 田島 憲一 氏, 梶野 智史 氏,  
浅川 基男 氏, 鈴木 進補 氏, 権藤 詩織 氏:  
「ノースリップ型湿式伸線機の開発」
- (4) 功労賞 (3件, 3名)
- ① 石原 貞男 氏:  
「日本塑性加工学会への積極的な参加と  
モノづくりの活性化に貢献」
- ② 岩田 泰男 氏:  
「自動車産業における精密鍛造技術の発展と  
学会活動への貢献」
- ③ 牧 清二郎 氏:  
「学会活動への貢献」
- (5) 新進賞 (6件, 6名)
- ① 白神 聡 氏:  
「板材成形CAE高精度化のための  
新たな材料特性評価手法の開発」
- ② 澄川 智史 氏:  
「材料モデルの高度化による  
スプリングバック予測精度向上」
- ③ 高山 哲生 氏:  
「ポリマーブレンドおよび高分子複合材料の  
成形加工とその物性」
- ④ 真鍋 敏之 氏:  
「環境負荷低減型超ハイテン橋梁ケーブル用  
鋼線材の開発」

⑤ 村里 有紀 氏：  
「形材のロール曲げにおける  
不整形抑制加工プロセスの研究」

⑥ 張 自成 氏：  
「回転曲げ繰返し強加工による金属管の  
結晶粒微細化法の開発」

(6) 学生奨励賞 (6件, 6名)

① 市川 和弘 氏：  
「異方硬化挙動を考慮した冷延鋼板の  
成形シミュレーション」

② 上山 穰 氏：  
「冷間多段深絞り加工による  
純チタン角筒容器の成形性」

③ 影近 巧磨 氏：  
「冷間鍛造品の形状精度に及ぼす  
ステップモーション制御の影響」

④ 権藤 詩織 氏：  
「高炭素鋼極細線の機械特性評価法確立と  
伸線条件最適化による強化」

⑤ 田能 正淳 氏：  
「タングステンの高温引張特性に及ぼす  
組織およびひずみ速度の影響」

⑥ 堀田 博也 氏：  
「主せん断ひずみエネルギーによる板材の  
成形限界の予測」

(7) 教育賞 (1件, 1名)

① 谷口 幸典 氏：  
「粉末冶金-焼結法を教材化した  
小中学生向け教育プログラムの開発」

(8) 匠賞 (4件, 4名)

① 有田 英弘 氏：  
「チューブハイドロフォーミングの  
金型設計技術の開発」

② 岡 三喜夫 氏：  
「形鋼および薄鋼板の圧延技術に関する  
研究開発への貢献」

③ 黒田 秀治 氏：  
「超鉄鋼創出のための温間圧延技術の確立」

④ 渡邊 慎一郎 氏：  
「形鋼および薄鋼板の圧延技術に関する  
研究開発への貢献」

以上 26 件 37 名  
(贈賞式 5 月 20 日(金) 京都工芸繊維大学 松ヶ崎キャンパス)

## 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 29 年 2 月に審査結果を公表する。  
(平成 28 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))  
実施していない(該当案件なし)。

## II. 会議関係

[1] 第 51 期通常総会

(5 月 20 日(金) 京都工芸繊維大学 松ヶ崎キャンパス)

[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 28 年度: なし)
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. 「若手の会」連絡会: 1 回開催
12. TP 懇談会: 隔年 1 回開催(平成 28 年度: 開催予定)

## III. 支部関係

[1] 関西支部

1. 総会 (4 月 22 日(金) [大阪産業創造館])
2. 支部役員会 (4 月 22 日(金) [大阪産業創造館])
3. 幹事会 (隔月開催, 第 311 回~第 316 回 (6 回開催予定))
4. 支部講演会 (4 月 22 日(金) [大阪産業創造館])
5. シンポジウム (平成 29 年 2 月 [会場未定])
6. 見学会・懇談会  
第 151 回 (6 月, 会場未定)  
第 152 回 (日程, 会場未定)  
第 153 回 (日程, 会場未定)
7. 基礎講座  
第 18 回 (日程, 会場未定)
8. 技術研修会 (28 年度塑性加工春季講演会併設行事)  
第 29 回 (5 月 20 日(金), 京都工業繊維大学)  
「難加工材料をもっと早く・もっと安く・高精度に加工!  
周辺技術の進歩とは!!!」
9. コロキウム (28 年度塑性加工春季講演会併設行事)  
第 31 回 (5 月 20 日(金), 京都工芸繊維大学)  
「博士への道, 若手博士の歩む道—学会は貴方の活躍を  
待っている!—」  
第 32 回 (日程, 会場未定)

10. 特別見学会 (28年度塑性加工春季講演会併設行事)  
(5月20日(金), 清風荘(京都大学吉田構内))  
「重要文化財 清風荘を訪ねる」
11. 地域貢献事業 サイエンス・フェスタ  
(8月20日(土)・21日(日), 大阪梅田ハービスホール)
12. 若手技術者・研究者講演会 (平成29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)  
(4月22日(金) [名古屋通信会館])
2. 商議員会 (4月22日(金) [名古屋通信会館])  
(平成29年1月 [会場未定])
3. 幹事会 (28年度中に5回開催: 6月, 9月,  
11月, 平成29年1月, 3月  
[会場未定])
4. 懇談会  
第81回 塑性加工懇談会 (10月 [会場未定])  
第24回 賛助会員懇談会 (11月 [会場未定])  
第82回 塑性加工懇談会 (平成29年1月 [会場未定])
5. 見学会  
第107回 見学会 (6月 [大同特殊鋼(株)])  
第108回 見学会 (12月 [会場未定])  
第109回 見学会 (平成29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29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29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29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29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29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29回 塑性加工技術セミナー 鍛造コース (3/3)  
(平成29年1月 [会場未定])
8. その他  
支部賞表彰  
学会賞推薦

## [3] 九州支部

1. 総会 (6月17日 [北九州イノベーションギャラリー])
2. 商議員会・第125回幹事会合同会議  
(6月17日 [北九州イノベーションギャラリー])
3. 幹事会  
第126回 (日程未定 [会場未定])  
第127回 (日程未定 [会場未定])
4. 技術懇談会・見学会  
第96回 (6月17日 [北九州イノベーションギャラリー])  
第97回 (日程未定 [会場未定])
5. 企画小委員会 (日程未定 [会場未定])

## [4] 東北・北海道支部

1. 総会 (5月 [仙台], 30名)
2. 商議員会 (28年度中に3回開催予定: 5月, 12月,  
平成29年3月)
3. 幹事会 (28年度中に2回開催予定: 必要に応じて)

4. 見学会および技術懇談会  
見学会 (28年度中に東北ブロック2回[宮城, 福島, 山形,  
岩手]), 北海道ブロック4回 [札幌, 室蘭, 北見, 釧路]  
開催予定 [日程, 会場未定])  
技術懇談会 (28年度中に2回開催予定, [日程, 会場未定])
5. フォーラム  
「テーマ未定」 (日程, 会場未定)
6. 若手研究発表会  
「テーマ未定」 (10~11月 [宮城], 60名)
7. 講演会  
「テーマ未定」 (日程, 会場未定)
8. シンポジウム  
「テーマ未定」 (日程, 会場未定)
9. 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)

## [5] 中国・四国支部

1. 総会 (4月 [岡山])
2. 商議員会 (28年度中に2回開催予定:  
4月 [岡山], 12月 [岡山])
3. 幹事会 (28年度中に2回開催予定:  
4月 [岡山], 12月 [岡山])
4. 塑性加工研究会 (4月 [岡山])
5. 第16回 学生研究発表会 (12月 [岡山])
6. 新鋭部会行事 (日程: 詳細未定)
7. 国際シンポジウム (12月 広島大学)

## [6] 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], 平成29年3月 [石川])
4. 技術懇談会  
第73回技術懇談会 「テーマ未定」 (7月 [福井])  
第74回技術懇談会 「テーマ未定」 (11月 [富山])
5. 見学会  
第59回見学会 (7月 [福井])  
第60回見学会 (11月 [富山])
6. 講演会  
第26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  
(平成29年3月 [石川])
7. 懇親会 (7月 [福井], 平成29年3月 [石川])
8. 北新部会関連  
第17回セミナーおよび見学会 (9月 [会場未定])

## [7] 東京・南関東支部

1. 総会 (支部賞表彰)  
(4月21日 [芝浦工業大学])
2. 支部幹事会 (年3回)
3. 支部商議員会 (年2回)
4. 支部賞選考委員会 (年2回)
5. 技術サロン・見学会  
第54回「テーマ未定」  
(1月中旬から下旬 [榊アマダ])
6. 技術フォーラム  
第7回技術フォーラム  
「アジアに展開するものづくり企業」  
(4月21日 [芝浦工業大学])

第8回技術フォーラム「テーマ未定」

- (6月 [会場未定])  
7. 賛助会員技術発表会 (11月 [会場未定])  
8. 賛助会員ビジネス懇談会(賛助会員技術発表会と同時開催の場合あり) (11月 [会場未定])  
9. 新進部会  
(1) 若手研究者・学生交流会 (6月 [会場未定])  
(2) 第12回勉強会 (11月 [会場未定])  
(3) 関東地域3支部新進部会 平成28年度若手学生研究交流会(北関東・信越支部, 東関東支部共催)  
(12月 [会場未定])  
10. オープンラボ (11月 [会場未定])  
11. 技術支援アドバイザー事業

〔8〕 北関東・信越支部

1. 総会  
第14回 (6月 [会場未定])  
2. 商議委員会  
第14回 (6月 [会場未定])  
3. 幹事会(年3回開催予定)  
第41回 (6月 [会場未定])  
第42回 (9月 [会場未定])  
第43回 (平成29年3月 [会場未定])  
4. 公開講演会 (6月 [会場未定])  
5. 長野ブロック技術講習会  
第45回 (9月 [会場未定])  
第46回 (12月 [会場未定])  
6. 長野ブロック研究会  
第45回 (11月 [会場未定])  
7. 北関東ブロック研究会・見学会  
第20回 (11月 [会場未定])  
8. 新潟ブロック研究会  
第123回 (7月 [会場未定])  
第124回 (10月 [会場未定])  
9. 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)  
10. 新潟ブロック運営委員会 (7月 [会場未定])  
11. 長野ブロック幹事会 (7月 [会場未定])  
12. 名刺交換会 (6月, [会場未定])  
13. 北関東・信越支部 技術講演会  
第3回 (5月 [会場未定])  
第4回 (11月 [会場未定])

〔9〕 東関東支部

1. 総会  
4月22日 水戸市(ホテル テラス ザ ガーデン 水戸)  
2. 支部商議委員会  
第58回 4月22日 水戸市(ホテル テラス ザ ガーデン 水戸)  
第59回 9月 長生郡(榊吉田記念) 予定  
第60回 H29年1月 かすみがうら市(東京製鋼株) 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47回 「鍛造加工における摩擦特性評価」  
4月22日 水戸市(ホテル テラス ザ ガーデン 水戸)  
第48回 未定  
9月 長生郡(榊吉田記念) 予定

第49回 未定

H29年1月

かすみがうら市  
(東京製鋼株) 予定

5. 若手会員の集う会  
・9-12月を予定(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:伊丹美昭, 幹事:仲子武文・長町拓夫, 顧問:木内 学)

1. 研究会・見学会  
第89回 ロールフォーミング研究会  
(平成29年春頃, 詳細未定)  
2. 第4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~」  
(夏頃予定, 詳細未定)  
3. 運営委員会 (年間3回~4回程度)  
4. その他事業・活動  
(1) 「塑性と加工」年間展望「ロール成形」執筆  
(2) 分科会ホームページの公開  
(3) 春季講演会(テーマセッション), 連合講演会の参加  
(4) その他本部, 支部の企画に協力

〔2〕 圧延工学分科会

(主査:宇都宮 裕,  
幹事:瀬川 明夫・柳田 明・福島 傑浩・下田 直樹)

1. 研究会  
第123回 (7月開催予定)  
第124回 (11月開催予定)  
第125回 (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「塑性と加工」の年間展望「圧延」の執筆  
新塑性加工技術シリーズ「圧延」の内容検討  
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:北村 憲彦, 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147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148回 研究会・見学会  
「テーマ未定」 (8月予定)  
第149回 研究会・見学会  
「テーマ未定」 (平成29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「塑性と加工」(2016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: 白寄 篤・吉田佳典・水村正昭・内海能重)
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142回 (6月頃 [未定 (未定)])  
第143回 (12月頃 [未定 (未定)])  
第144回 (平成29年3月頃 [未定 (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 [未定 (未定)])
  4. その他  
以下の本部事業への協力  
春季講演会テーマセッション「多様化する管材・型材の二次加工技術」実行  
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  
「塑性と加工」年間展望「チューブフォーミング」執筆  
委員71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. 塑性加工学セミナー  
第72回 (平成28年4月開催予定 [東京])  
第73回 (平成28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. 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  
春季講演会テーマセッション・連合講演会の参加  
会誌「塑性と加工」年間展望執筆

#### 〔6〕 鍛造分科会

- (主査: 五十川幸宏, 幹事: 早川邦夫)
1. 総会  
第49回 (6月 [岐阜市] 参加予定: 40名)
  2. 研究集会(鍛造技術セミナー)  
第100回 (6月 [岐阜市] 参加予定: 60名)  
第101回 (10月 [東北・北海道地区] 参加予定: 60名)
  3. 実務講座  
第44回 (平成29年2月 [西日本地区] 参加予定: 80名)
  4. 運営委員会  
第147回運営委員会 (6月 [岐阜市] 参加予定: 30名)  
第148回運営委員会 (10月 [東北・北海道地区] 参加予定: 30名)  
第149回運営委員会 (平成29年2月 [西日本地区] 参加予定: 30名)
- その他
- (1) 会誌「塑性と加工」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: 山下実 幹事: 長谷部忠司・岡川啓悟・外本和幸)
1. 研究会, 見学会  
第51回「材料の高速変形挙動」 (9月頃 [開催地未定])  
第52回「テーマ未定」 (平成29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  
ESHP Symposium 2016を北京で開催(平成28年9月26日~28日), 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) 「塑性と加工 年間展望—高エネルギー速度加工」執筆協力  
(3) 塑性加工技術シリーズ「高エネルギー速度加工」の改訂に関する協力

#### 〔8〕 プラスチックプロセス分科会

- (主査: 中山 和郎, 運営幹事: 高山 哲生, 会計幹事: 山田 俊樹)
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89回 (12月中旬 [会場未定])  
第90回 (平成29年3月中旬 [会場未定])
  2. 第27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 (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11回日韓ジョイントセミナー  
(8月9日, 九州大学応用力学研究所)  
(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交互に隔年ごとに開催している。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) 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, 連載記事執筆  
(5) 新塑性加工技術シリーズ出版協力  
(6) 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39回 (平成28年10月開催予定 [会場未定])  
第40回 (平成29年3月開催予定 [会場未定])
  3. 会誌「塑性と加工」年間展望「半熔融・半凝固加工」の執筆

#### 〔10〕 粉体加工成形プロセス分科会

- (主査: 磯西和夫, 企画幹事: 近藤勝義・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28年度第1回研究会 (7月開催予定)  
平成28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「塑性と加工」年間展望の執筆

#### [1 1] 接合・複合分科会

- (主査：山崎栄一，幹事：川森重弘・長谷川 収)
1. 研究会（2回開催）
    - 第90回（総会）（平成28年6月 東京地区）
    - 第91回（平成29年3月 東京地区）
  2. 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*3D* デイティブ・マニファクチャリング
  3. 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。
  4. その他  
出版専門部会による塑性加工新シリーズ「接合・複合（仮称）」の改訂。

#### [1 2] 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20回）  
第28回研究会と同時開催
  3. 研究会
    - 第28回「押出し加工の基礎」（平成28年7月 [東京]）
    - 第29回「押出し加工のシミュレーション」（12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：43名  
その他

#### [1 3] 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・湯原 正籍)
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46回セミナー（7月頃に関東地区にて開催予定）  
講演3件程度ならびに見学会
    - 第47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48回セミナー（2月頃に関東地区にて開催予定）  
講演3件程度ならびに見学会

#### [1 4] 金型分科会

- (主査：相澤龍彦，幹事：吉原正一郎・玉置賢次)
1. 運営委員会：6月開催予定
  2. 技術セミナー・見学会等
    - 第38回（6月頃，関東地区の企業を予定）  
講演3件程度ならびに見学会
    - 第39回（10月頃，信越地区の企業を予定）  
講演3件程度ならびに見学会
    - 第40回（2月頃，関東地区の企業を予定）  
講演3件程度ならびに見学会

#### [1 5] プロセッシング計算力学分科会

- (主査：湯川伸樹，幹事：黒田充紀・杉友宣彦・早川邦夫・  
浜 孝之)
1. 総会

- (4月8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23回（4月8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24回（連合講演会に併せて開催予定）
  3. 公開セミナー
    - 第53回 「安全・安心に資する数値シミュレーション」  
(4月8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54回（9月頃開催予定）
    - 第55回（本部共催企画）（12月頃開催予定）
    - 第56回（平成29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. FEM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「塑性と加工」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 6] ナノ・マイクロ加工分科会

- (主査：楊 明，幹事：古島 剛・大竹 尚登・田中 繁一)
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15回研究委員会「ナノ・マイクロ加工の金型技術」  
場所：諏訪，10月予定  
第16回技術セミナー・見学会「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17回技術セミナー 「ナノ・マイクロ加工技術最前線」  
場所：東京，H29年3月予定
  3. 国際交流活動  
国際会議の主催  
“The 9th Asian Workshop on Nano/Micro Forming Technology: AWMFT 2015”  
(平成28年10月，中国)
  4. 会誌「塑性と加工」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

#### [1 7] ポーラス材料分科会

- (主査：馬淵守，幹事：宇都宮裕・北園幸一・袴田昌高)
1. 運営委員会（年2回程度開催予定）
    - 第1回（5月開催予定，春季講演会時，総会含む）  
（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2回程度開催予定）
    - 第5回（平成28年5月予定）（名古屋大学予定）
    - 第6回（平成29年3月予定）（場所未定）
  3. 会誌「塑性と加工」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67回塑加連でのテーマセッション企画

## V. 技術分科会関係

### [1] 伸線技術分科会

(主査：稲田 淳， 直属幹事：増田智一・齋藤賢一・久保木孝)

1. 分科会構成  
委員：101名 (平成28年1月31日現在)
2. 運営委員会 年4回開催を予定  
(平成28年7月，9月，11月，平成29年3月)
3. 研究集会 年間2回開催を予定  
(平成28年7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。

## VI. 研究委員会関係

### [1] 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・吉田佳典)

1. 運営委員会 年3回開催を予定  
(平成28年6月，9月，1月)
2. 研究会  
第1回 (6月開催，名古屋)  
第2回 (9月開催，開催地未定)  
第3回 (1月開催，開催地未定)
3. その他  
会誌「塑性と加工」の年間展望

### [2] 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28年5月，10月)
2. 研究会  
第66回塑性加工フォーラム(本部共催)  
(7月開催，金沢工業大学)
3. 講演会および見学会
4. その他  
会誌「塑性と加工」の年間展望