

一般社団法人 日本塑性加工学会

平成27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314回「次世代プレスを活用した鍛造技術と周辺技術」
(鍛造分科会)

日時 平成27年8月4(火)
場所 東京電機大学
参加予定者数 120名

- (2) 第315回「HV, EV に貢献できる塑性加工」(東海支部)

日時 平成27年9月11(金)
場所刈谷市
参加予定者数 100名

- (3) 第316回「医工連携(仮題:連合講演会併設)(本部)

日時 平成27年10月29日(木)
場所 いわき市
参加予定者数 100名

- (4) 第317回「金型表面処理技術の最前線(仮)(本部)

日時 平成27年12月予定
場所 関西
参加予定者数 75名

- (5) 第318回「軽量化を支える接合・複合技術(仮)(本部)

日時 平成28年1月予定
場所 未定
参加予定者数 75名

- (6) 第319回「未定」(関西支部)

日時 平成28年2月予定
場所 関西
参加予定者数 75名

2. 塑性加工学講座

- (1) 第140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27年6月4日(木)
～5日(金)

場所 名古屋大学
参加予定者数 50名

- (2) 第141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27年8月19日(水)
～21日(金)

場所 日本大学(東京)
参加予定者数 50名

- (3) 第142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27年9-10月(2日間)
場所 未定

参加予定者数 50名

- (4) 第143回「鍛造加工の基礎と応用」(鍛造分科会)

日時 平成28年12月(1日間)
場所 未定

参加予定者数 45名

- (5) 第144回「圧延加工関係」(圧延工学分科会)

日時 平成28年1-2月(1日間)

場所 未定

参加予定者数 45名

3. 塑性加工技術セミナー

- (1) 第209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27年7月28日(火)
29日(水)

場所 名古屋大学

参加予定者数 80名

- (2) 第210回「高精度形状測定の基礎(実習付き)」(本部)

日時 平成27年8月10日(月)

場所 長野県工業技術総合セン
ターおよび(株)小松精機工作所

参加予定者数 16名

- (3) 第211回「伸線(引き抜き)加工の基礎技術ー伸線・引抜き・矯正・潤滑ー」(伸線技術分科会)

日時 平成27年8月28日(金)

場所 関西大学

参加予定者数 200名

- (4) 第212回「微視的情報を得るための数値解析法とそれによる材料加工解析」(プロセッシング計算力学分科会)

日時 9月25日(金)

場所 東京大学

参加予定者数 90名

- (5) 第213回「金属薄板の成形限界線図(FLD)の測定法(実習付き)」(本部)

日時 平成27年10月予定

場所 京都工芸繊維大学

参加予定者数 30名

- (6) 第214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27年11月予定

場所 未定

参加予定者数 40名

4. 塑性加工技術フォーラム

- (1) 第61回「東京の地場にもまれる型技術と人材育成の極意」
(本部)

日時 平成27年6月6日(土)

場所 都立産技高専

参加予定者数 80名

- (2) 第62回「CFRP 成形技術の動向」(本部)

日時 平成27年7月6日(月)

場所 日本大学(千葉)

参加予定者数 100名

- (3) 第63回「諏訪圏工業メッセ併設フォーラム～金型寿

命向上に向けた最新技術」(本部・分科会)

1,000部発行予定(森北出版)

日時 平成27年10月16日(金)

場所 諏訪市

参加予定者数 50名

(4) 第64回「航空機関係(仮)」(本部)

日時 平成28年2月予定

場所 未定

参加予定者数 30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27年度塑性加工春季講演会

日時 平成27年5月29日(金)

～31日(日)

場所 慶應義塾大学

参加予定者数 600名

(2) 第66回塑性加工連合講演会

日時 平成27年10月29日(木)

～31日(土)

場所 福島県いわき市文化センター

参加予定者数 600名

7. 国際会議

(1) 国際シンポジウム「TUBE & PIPE OSAKA 2015」

日時 平成27年7月13日(月)

～15日(水)

場所 大阪府立国際会議場
(グランキューブ大阪)

参加予定者数 200名

(2) 第7回チューブハイドロフォーミング国際会議
(TUBEHYDRO2015)

日時 平成27年9月9日(水)

～11日(金)

場所 Xi'an Granden Hotel(西安, 中国)

参加予定者数 100名

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28年4月に審査結果を公表する。
(平成27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. 会誌発行「塑性と加工」(A4判, 104ページ建)

毎月1回25日発行 Vol.56 No.651～Vol.56 No.663

(うち特集号4回発行) 毎月4,500部発行

2. 出版物発行

(1) チューブハイドロフォーミング

平成27年5月発行予定

[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27年度(第50回)日本塑性加工学会賞

(1) 論文賞 (3件, 16名)

① 菅原 史法 氏, 桑原 利彦 氏:

「金属板材の大ひずみ二軸応力-ひずみ曲線の連続測定を可能とする二軸バネ試験機の開発」

(Vol.54-No.624)

② 石黒 太浩 氏, 阿部 英嗣 氏, 上野 紘一 氏, 湯川 伸樹 氏, 藤原 正尚 氏, 吉田 広明 氏, 石川 孝司 氏:

「中炭素鋼の延性破壊に及ぼす応力三軸度と組織異方性の影響」

(Vol.54-No.634)

③ 木村 幸雄 氏, 藤田 昇輝 氏, 松原 行宏 氏, 小林 宏爾 氏, 天沼 陽介 氏, 吉岡 修 氏, 曾谷 保博 氏:

「エマルジョン圧延油の高効率プレートアウト技術-ハイブリッド潤滑による冷間タンデムミルの高速圧延技術 第1報-」

(Vol.55-No.639)

(2) 学会大賞 (2件, 12名)

① 阿部 敬三 氏, 青山 亨 氏, 草薙 豊 氏, 吉村 信幸 氏, 森下 素司 氏:

「動的変形補正機能を有する高精度厚板レベラの開発」

② 嶋田 直明 氏, 富澤 淳 氏, 窪田 紘明 氏, 森 弘志 氏, 原 三了 氏, 桑山 真二郎 氏, 泉 哲郎 氏:

「3次元熱間曲げ焼入れ量産加工技術の開発」

(3) 学術賞 (2件, 6名)

① 明石 透 氏, 白石 利幸 氏, 小川 茂 氏, 高浜 義久 氏, 松瀬 善信 氏:

「ブリキ原板の調質圧延の基本特性解明に関する研究」

② 吉田 佳典 氏:

「延性破壊パラメータ同定および破壊予測シミュレーション技術の開発」

(4) 技術開発賞 (4件, 21名)

① 木村 剛 氏, 安達 正樹 氏, 中野 信一 氏, 本多 文博 氏, 清水 翔嗣 氏, 平岡 淳 氏:

「成形性に優れ、成形予測が可能なシートストレッチャの開発」

② 中溝 利尚 氏, 中崎 盛彦 氏, 長井 昌也 氏, 明珍 洋之 氏, 高須 一郎 氏, 宇都宮 裕 氏:

「3ロール型リングローリングの圧延特性解明と異形リングへの適用」

③ 内山 宗久 氏, 鈴木 章司 氏, 相澤 徹也 氏:

- 「ポータブル型X線残留応力測定装置の開発」
- ④ 川目 信幸 氏, 駒場 徹郎 氏, 駒場 一成 氏,
村上 碩哉 氏, 鈴木 行則 氏, 和田部 雅司 氏:
「アルミニウムダイカスト薄肉管と
鋼軸の塑性流動結合技術の開発」
- (5) 功 勞 賞 (4件, 4名)
- ① 浅川 基男 氏:
「棒線材の圧延, 引抜き, 矯正に関する研究と
学会活動への貢献」
- ② 左海 哲夫 氏:
「塑性加工による組織制御に関する研究および
学会活動への貢献」
- ③ 田中 伸司 氏:
「塑性加工プロセスの数値解析技術開発と
学会活動への貢献」
- ④ 中村 康範 氏:
「板材のプレス成形に関する研究および
学会活動への貢献」
- (6) 新 進 賞 (2件, 2名)
- ① 伊藤 泰弘 氏:
「高強度鋼板の円筒穴広げ成形性に及ぼす形状
および金属組織の影響」
- ② 岡田 将人 氏:
「パニング加工の高付加価値化に関する研究」
- (7) 学 生 奨 励 賞 (8件, 8名)
- ① 臼井 勇人 氏:
「成形限界評価を目的とした異板厚型試験片の
作製手法の開発」
- ② 金谷 重宏 氏:
「レーザ積層造形による
発泡アルミニウム表面への緻密層形成」
- ③ 齊藤 正純 氏:
「二軸引張応力を受ける極低炭素冷延鋼板の
破断限界の測定」
- ④ 作本 興太 氏:
「高張力鋼板の中心偏析が及ぼす
打抜き特性への影響とその改善」
- ⑤ 三輪田 結理 氏:
「異種金属薄板の冷間鍛造による固相スポット接合」
- ⑥ 吉田 貴志 氏:
「マグネシウムの塑性変形に及ぼす
双晶界面の影響」
- ⑦ 李 華君 氏:
「横型タンデム双ロール法による
高Al含有Mg合金薄板の連続鍛造」
- ⑧ 麻生 貴之 氏:
「板鍛造加工によるV曲げ時の
曲げ角度制御の開発」
- (8) 匠 賞 (1件, 1名)
- ① 白石 栄一 氏:
「薄鋼板の成形技術に関する研究開発への貢献」
以上26件70名
(贈賞式5月29日(金) 慶應義塾大学 矢上キャンパス)

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28年2月に審査結果を公表する。
(平成27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50期通常総会
(5月29日(金) 慶應義塾大学 矢上キャンパス)
- [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27年度: 4回/年開催)
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26年度: 開催予定)

III. 支 部 関 係

- [1] 関西支部
1. 総会 (5月13日(水) [大阪産業創造館])
2. 支部役員会 (5月13日(水) [大阪産業創造館])
3. 幹事会(隔月開催, 第305回~第310回(6回開催予定))
4. 賛助会員懇談会 (5月13日(水) [大阪産業創造館])
5. シンポジウム (平成28年2月 [会場未定])
6. 見学会・懇談会
第148回 (6月 [ダイキン株式会社])
第149回 (日程, 会場未定)
第150回 (日程, 会場未定)
7. 基礎講座
第17回 (日程, 会場未定)

8. 技術研修会
第 28 回 (日程, 会場未定)
9. コロキウム
第 29 回 (日程, 会場未定)
第 30 回 (日程, 会場未定)
10. 会勢拡張事業

〔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(月) [(株)デンソー])
2. 商議員会 (4月21日(月) [(株)デンソー])
3. 幹事会 (27年度中に5回開催: 6月, 9月,
11月, 平成28年1月, 3月
[会場未定])
4. 懇談会
第 78 回 塑性加工懇談会 (7月 [刈谷市])
第 79 回 塑性加工懇談会 (10月 [会場未定])
第 23 回 賛助会員懇談会 (11月 [会場未定])
第 80 回 塑性加工懇談会 (平成28年1月 [会場未定])
5. 見学会
第 104 回 見学会 (6月 [旭精機工業(株)])
第 105 回 見学会 (12月 [会場未定])
第 106 回 見学会 (平成28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 28 回 塑性加工技術セミナー 板成形コース (1/3)
(6月 [名古屋工業大])
第 28 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])
第 28 回 塑性加工技術セミナー 板成形コース (3/3)
(12月 [名古屋大])
8. その他
支部賞表彰
学会賞推薦

〔3〕 九州支部

1. 総会 (6月 [サザンプラザ海邦])
2. 商議員会・第 122 回幹事会合同会議
(6月 [サザンプラザ海邦])
3. 幹事会
第 123 回 (日程未定 [会場未定])
第 124 回 (日程未定 [トヨタ自動車九州])
4. 技術懇談会
第 94 回 (6月 [サザンプラザ海邦])
第 95 回 (日程未定 [トヨタ自動車九州])
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 (26年度中に3回開催予定: 5月, 12月,
平成27年3月)
3. 幹事会 (26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 (26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 (26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. 若手技術懇談会
「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 (27年度中に2回開催予定:
4月 [岡山], 12月 [徳島大学])
3. 幹事会 (27年度中に2回開催予定:
4月 [岡山], 12月 [徳島大学])
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 [徳島大学])
6. 新鋭部会体験型講習会 第 15 回 (日程: 詳細未定)
7. 新鋭部会研究会および会合 (3回開催予定: 詳細未定)

〔6〕 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28年3月 [富山])
4. 技術懇談会
第 71 回技術懇談会 「テーマ未定」 (7月 [石川])
第 72 回技術懇談会 「テーマ未定」 (10月 [福井])
5. 見学会
第 57 回見学会 (7月 [石川])
第 58 回見学会 (10月 [福井])
6. 講演会
第 24 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
(平成28年3月 [富山])
7. 懇親会 (7月 [石川], 平成28年3月 [富山])
8. 北新部会関連
第 17 回セミナーおよび見学会 (9月 [福井])

〔7〕 東京・南関東支部

1. 総会 (支部賞表彰)
(4月7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 53 回「未定」
(1月中旬から下旬 [榎アマダ])
6. 技術フォーラム
第 4 回技術フォーラム・パネル展示「これは本物」
(4月7日 [芝浦工業大学])
第 5 回技術フォーラム「ものづくり in 神奈川」
(5月29日 [慶應義塾大学])
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) 若手勉強会「未定」 (6~7月 [会場未定])
(2) 関東地域3支部新進部会 平成26年度若手学生研究
交流会 第2部「京浜工業地帯夜景見学 スプリング

ナイトクルーズ」(北関東・信越支部, 東関東支部共催)

(5月29日 [大栈橋から京浜運河])

(3) 関東地域3支部新進部会 平成27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)

(未定 [会場未定])

10. オープンファクトリー (9月 [会場未定])
11. オープンラボ (11月 [首都大学東京])
12. キッズセッション (未定 [会場未定])
13. 技術支援アドバイザー事業

[8] 北関東・信越支部

1. 総会
第13回 (6月 [会場未定])
2. 商議委員会
第13回 (6月 [会場未定])
3. 幹事会 (年3回開催予定)
第38回 (6月 [会場未定])
第39回 (9月 [会場未定])
第40回 (平成28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43回 (9月 [会場未定])
第44回 (11月 [会場未定])
6. 長野ブロック研究会
第44回 (10月 [会場未定])
7. 北関東ブロック研究会・見学会
第19回 (11月 [会場未定])
8. 新潟ブロック研究会
第122回 (7月 [会場未定])
第123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])

[9] 東関東支部

1. 総会
4月24日 千葉市 (千葉大学)
2. 支部商議委員会
第55回 4月24日 千葉市 (千葉大学)
第56回 9月 東茨城郡 (茨城県工業技術センター) 予定
第57回 H28年1月 柏市 (東葛テクノプラザ) 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44回 「圧延技術の新展開」
4月24日 千葉市 (千葉大学)
第45回 未定
9月 東茨城郡 (茨城県工業技術センター) 予定
第46回 未定
H28年1月 柏市 (東葛テクノプラザ) 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88回 ロールフォーミング研究会
(秋頃, 関東地区, 詳細未定)
第89回 ロールフォーミング研究会
(平成28春頃, 詳細未定)

2. 国際シンポジウム
TUBE & PIPE OSAKA 2015
(7月13日~15日, 大阪国際会議場, 200名)
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, 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120回 (7月開催予定)
第121回 (11月開催予定)
第122回 (3月開催予定)
2. 運営委員会 (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3回開催予定)
3. 研究会
第144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145回 研究会・見学会
「工具材料および表面処理とトライボロジー (仮)」
(8月予定)
第146回 研究会・見学会
「テーマ未定」 (平成28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」(2015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・内海能直)

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139回 (6月頃 [未定 (未定)])
 第140回 (12月頃 [未定 (未定)])
 第141回 (平成28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 [東京] 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
 「TUBEHYDRO 2015」 (9月9日～11日 [中国])
5. ロールフォーミング分科会主催「Tube & Pipe Osaka 2015」への協賛 (7月13日～15日 [大阪])
6. 日本鉄鋼協会管工学フォーラムシンポジウム「管材の二次加工性評価試験方法の標準化(仮題)」
 (9月頃 [名古屋] 予定)
7. その他
 以下の出版事業に対し執筆など協力を行う。
 「チューブハイドロフォーミング—軽量化のための成形加工技術—」(単行本) 発刊 (5月頃)
 「塑性と加工」年間展望「チューブフォーミング」執筆
 委員 68名

[5] 板材成形分科会

- (主査：高橋進，幹事：上森武・葛森秀夫・日野隆太郎)
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
 ・板材成形の最近のトピックスを外部講師も含めて一般公開で行う。
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48回 (6月 [大阪市] 参加予定：40名)
2. 研究集会(鍛造技術セミナー)
 第98回 (6月 [大阪市] 参加予定：60名)
 第99回 (10月 [北陸地区] 参加予定：60名)
3. 実務講座
 第43回 (平成28年2月 [東日本地区] 参加予定：80名)
4. 運営委員会
 第144回運営委員会
 (6月 [大阪市] 参加予定：30名)
 第145回運営委員会
 (10月 [北陸地区] 参加予定：30名)
 第146回運営委員会
 (平成28年2月 [東日本地区] 参加予定：30名)
5. 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」を顕彰する。
 (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50回「材料の衝撃変形挙動」 (9月頃 [開催地未定])
 第51回「テーマ未定」(平成28年3月頃 [開催地未定])
2. 小規模研究会の開催の共催支援
 ESHP Workshop 2015 を熊本開催で計画中，共催支援を予定
 分科会会員による共同研究や工業化の積極的支援
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3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86回 (9月初旬 [会場未定])
 第87回 (12月中旬 [会場未定])
 第88回 (平成28年3月中旬 [会場未定])
2. 第26回PPセミナー (6月26日 [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 (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. 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37回 (平成27年10月開催予定 [会場未定])
 第38回 (平成28年2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：橋井光弘)
1. 研究会 (年2回開催予定)
 平成27年度第1回研究会 (7月開催予定)
 平成27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88回 (総会) (平成27年6月頃 東京都立産技研)
第89回 (平成28年3月頃 場所未定)
塑性加工フォーラム (平成27年10月以降 場所未定)
2. Mate 2015 溶接学会との共催 (予定)
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，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 (予定)，⑥広報教材 (予定) の6研究班
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。

[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19回)
第27回研究会と同時開催
3. 研究会
第27回「押出し加工の基礎」 (平成27年7月 [東京])
4. 見学会 (年間1回予定，研究会と同時に開催予定)
5. 国際シンポジウム Extrusion Technology 2015
平成27年10月 [東京] を予定
6. 委員会構成 委員数：45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44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45回セミナー (12月に東京工業大学にて開催予定)
講演5件程度
第46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35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36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37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10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21回 (4月10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22回 (連合講演会に併せて開催予定)

3. 公開セミナー
第49回 「FRPの最新加工技術とシミュレーション」 (4月10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50回 (本部共催企画) (9月頃開催予定)
第51回 (12月頃開催予定)
第52回 (2月頃予定)
4. 板材成形の基礎と応用 (本部企画・分科会実行)
(基礎編は6月開催予定，応用編は未定)
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13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14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15回技術セミナー「ナノ・マイクロ加工技術最前線」
場所：東京，H27年3月予定
3. 国際交流活動
国際会議の主催
“The 8th Asian Workshop on Nano/Micro Forming Technology: AWMFT 2015”
(平成27年10月，諏訪市)
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
・特集号「ナノ・マイクロ塑性加工を実現する要素技術の最前線」への協力

[1 7] 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」，総会含む)
(参加予定：20名)
第2回 (11月開催予定，「連合講演会」)
(参加予定：20名)
2. 研究会 (講演会) (年2回程度開催予定)
第1回研究会「テーマ未定」(東日本，平成27年9月予定)
第2回研究会「テーマ未定」(西日本，平成28年3月予定)
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66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：99名 (平成27年1月31日現在)
2. 運営委員会 年4回開催を予定
(平成27年7月24日(金)，9月，11月，平成28年3月)
3. 研究集会 年間2回開催を予定
(平成27年7月24日(金)，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。

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

平成27年度春季講演会テーマセッション「生体医療材料加工技術の最前線」
会誌「塑性と加工」の年間展望

VI. 研究委員会関係

[1] 積層複合材精密抜加工研究委員会

(委員長：永澤茂，幹事：鈴木茂和)

1. 運営委員会： 年間2回開催を予定
(平成27年6月，10月)
2. 研究会： 年間2回開催予定
第8回(10月開催予定，いわき，参加予定：20名)
第9回(3月開催予定，長岡，参加予定：20名)
3. 見学会： 年間1回開催予定(研究会と併設予定)
4. 会誌「塑性と加工」の年間展望

[2] サーボプレス利用技術の高度化研究委員会

(委員長：楊 明)

1. 運営委員会 (年間2回開催予定)
第1回(5月開催予定)
第2回(10月開催予定)
2. 研究会(年間3回開催予定)
第1回(5月開催予定)
第2回(10月開催予定)
第3回(3月開催予定)
会誌「塑性と加工」の年間展望

[3] 炭素繊維強化複合樹脂成形研究委員会

(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27年6月，10月)
2. 研究会
第9回 (6月開催，本部共催 塑性加工フォーラム，開催地東京)
第10回 (10月開催，開催地未定)
3. 見学会 研究会と併設して開催

[4] 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26年6月，9月，1月)