

一般社団法人 日本塑性加工学会

平成26年度事業計画書

I. 事業関係

場所 未定
参加予定者数 45名

[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308回「コンパクト化が進む冷間鍛造の進歩と最近の動向 (鍛造分科会)」
日時 平成26年5月16日(金)
場所 東京都産技研
参加予定者数 75名
- (2) 第309回「半溶融・半凝固加工の応用最前線とそれを支える基盤技術」(半溶融・半凝固分科会)
日時 平成26年6月27日(金)
場所 東京大学生技研
参加予定者数 75名
- (3) 第310回「せん断関係 (仮) (本部)」
日時 平成26年8月予定
場所 未定
参加予定者数 75名
- (4) 第311回「自動車の軽量化を支える最先端技術 (仮) (東海支部)」
日時 平成26年9月予定
場所 未定
参加予定者数 75名
- (5) 第312回「金型コーティング, 型材関係 (仮) (本部)」
日時 平成26年10月予定
場所 未定
参加予定者数 75名
- (6) 第313回「未定 (関西支部)」
日時 平成26年2月予定
場所 未定
参加予定者数 75名

2. 塑性加工学講座

- (1) 第135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26年6月23日(木)～24日(金)
場所 東京都
参加予定者数 45名
- (2) 第136回「塑性加工のための熱処理の基礎 (本部)」
日時 平成26年7月(1日間)
場所 関西地区
参加予定者数 45名
- (3) 第137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26年8月予定
場所 未定
参加予定者数 45名
- (4) 第138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26年9～10月予定

(5) 第139回:「鍛造加工の基礎と応用 (鍛造分科会)」

日時 未定
場所 未定
参加予定者数 45名

(6) 第140回:「高張力鋼板の基礎 (本部)」

日時 平成26年11月(1日間)
場所 名古屋
参加予定者数 45名

3. 塑性加工技術セミナー

- (1) 第201回「実習型セミナー (引張試験) (中国・四国支部)」
日時 平成26年6月予定
場所 岡山大学
参加予定者数 40名
 - (2) 第202回「わかりやすい 鍛造基礎セミナー (鍛造分科会)」
日時 平成26年7月予定
場所 未定
参加予定者数 40名
 - (3) 第203回「NUMISHEET2014 トピックスと日本セッション (板材成形分科)」
日時 平成26年8月予定
場所 未定
参加予定者数 40名
 - (4) 第204回「実習型セミナー (温間引張試験) (本部)」
日時 未定
場所 関東
参加予定者数 40名
 - (5) 第205回「成形シミュレーションと成形限界 (本部)」
日時 平成25年11月予定
場所 未定
参加予定者数 40名
 - (6) 第206回「トライボ関係 (仮) (プロセッシング計算力学分科会)」
日時 未定
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55回「先進医療・生体用材料とその塑性加工技術の最前線 (本部)」
日時 平成26年4月22日
場所 首都大学東京秋葉原
参加予定者数 30名
 - (2) 第56回「茨城地区における産学官金連携の試みとその成果 (本部)」
日時 平成26年6月7日

- 場所 つくば国際会議場
参加予定者数 30名
- (3) 第57回「量産を目指したCFPR成形技術の課題と
塑性加工の役割
(炭素繊維強化複合樹脂成形研究委員会)」

日時 平成26年6月30日
場所 都立産技高専
参加予定者数 30名

- (4) 第58回「自動車軽量化のための鍛造技術(本部)」
- 日時 平成26年8月予定
場所 未定
参加予定者数 30名

- (5) 第59回「航空機関係(仮)(本部)」
- 日時 平成26年12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26年度塑性加工春季講演会
- 日時 平成26年6月6日(金)～8日(日)
場所 研究交流センター および
つくば国際会議場
参加予定者数 600名

- (2) 第65回塑性加工連合講演会
- 日時 平成26年10月11日(土)
～13日(月)
場所 岡山大学
参加予定者数 600名

7. 国際会議

- (1) 第11回塑性加工国際会議(11th ICTP2014)
- 日時 平成26年10月19日(日)
～24日(金)
場所 名古屋 名古屋国際会議場

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27年4月に審査結果を公表する。

(平成26年度の採択結果は、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.55 No.639～Vol.56 No.650
(うち特集号4回発行) 毎月4,500部発行

2. 出版物発行

- (1) 会誌「塑性と加工」DVD
平成26年10月発行予定

400枚作成予定

- (2) チューブハイドロフォーミング
平成26年12月発行予定
1,000部発行予定(森北出版)

- [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

1. 共催講座の開設

平成26年度素形材技術研修講座「塑性加工技術の基礎」
共催先：素形材センター
日時：平成26年12月(予定)
場所：機械振興会館
参加予定者数：40名

[4] 研究の奨励および研究業績の表彰(定款第4条(4))

1. 平成26年度(第49回)日本塑性加工学会賞
(1) 論文賞 (3件, 15名)

- ① 野田 雅史 氏, 酒井 直人 氏, 船見 国男 氏,
森 久史 氏, 藤野 謙司 氏:
「Mg-3Al-1Zn-1Ca合金の圧延加工による結晶粒微細化と高強度化」(Vol.54-No.625)
- ② 松下 富春 氏, Deepak.K.Pattanayak 氏, 竹本 充 氏,
藤林 俊介 氏, 中村 孝志 氏, 佐々木 清幸 氏,
小久保 正 氏:
「選択的レーザー溶融法により調製した純チタン薄肉多孔体の強度」(Vol.54-No.630)
- ③ 箱山 智之 氏, 菅原 史法 氏, 桑原 利彦 氏:
「二軸バレッジ試験法による高強度鋼板の加工硬化特性の測定と材料モデリング」(Vol.54-No.630)

- (2) 学会大賞 (2件, 12名)

- ① 黒田 吉孝 氏, 藤井 敬之 氏, 山田 憲吾 氏,
橋本 秀之 氏, 森 孝信 氏:
「大きさ1/N加工機群による
同期一貫システムの開発」
- ② 吉田 昌之 氏, 今井 康夫 氏, 清水 秋雄 氏,
小見山 忍 氏, 山口 英宏 氏, 大竹 正人 氏,
王 志剛 氏:
「一工程型潤滑システムPULSによる
冷間鍛造潤滑の革命」

- (3) 学術賞 (3件, 3名)

- ① 井上 忠信 氏:
「塑性加工による超微細粒金属材料の先進的研究」
- ② 松本 良 氏:
「加工モーションを制御した
塑性加工法に関する研究」
- ③ 吉田 広明 氏:
「鍛造部材の軽量化を実現する制御鍛造技術の開発」

- (4) 技術開発賞 (7件, 38名)

- ① 奥中 啓之 氏, 田尾 宣 氏, 塩原 賢治 氏,
小林 康太 氏, 藤田 真司 氏:

- 「新型RLX」における
新トア製法 3D ロックシーム技術の開発
- ② 佐野 光彦 氏, 告野 昌史 氏, 小原 一浩 氏,
下田 直樹 氏, 今成 宏幸 氏, 北郷 和寿 氏,
坂田 昌彦 氏:
「レーザー超音波法による鋼板材質計測技術の開発」
- ③ 寺尾 星明 氏, 和田 浩 氏, 小日置 英明 氏,
太田 裕樹 氏, 松原 行宏 氏, 金武 直幸 氏,
松本 佳久 氏:
「半導体機器ヒートシンク用Cr - Cu複合材料の開発」
- ④ 安成 晋一 氏, 山本 憲二 氏, 島谷 文久 氏,
中谷 光 氏, 岩城 大介 氏, 斎藤 武彦 氏,
河角 知美 氏:
「HYPER UCMILL の開発」
- ⑤ 小平 直史 氏, 西條 甲一 氏, 小平 裕也 氏:
「扇型支持ロッドを用いた
新機構 2 ポイントサーボプレスの開発」
- ⑥ 山崎 潔 氏, 山口 祥登 氏, 村山 洋平 氏,
森 謙一郎 氏, 前野 智美 氏:
「チタン合金航空機部品の
通電加熱ホットスタンピング法の開発」
- ⑦ 和田 学 氏, 金田 裕光 氏, 水村 正昭 氏,
井口 敬之助 氏:
「一体アクスルハウジングを可能にした
大拡張ハイドロフォーム技術」
- (5) 功 勞 賞 (2件,2名)
- ① 高倉 章雄 氏
「関西を中心とした
塑性加工の発展向上のための学術的, 教育的貢献」
- ② 中村 和彦 氏
「薄板の対向液圧成形法に関する研究と
学会活動への貢献」
- (6) 新 進 賞 (4件,4名)
- ① 河西 大輔 氏:
「板圧延における反り現象のメカニズムに関する
研究」
- ② 細井 寛哲 氏:
「電磁成形の理解と実用化のための解析技術の開発」
- ③ 松野 崇 氏:
「高張力鋼板せん断加工部の疲労強度と
伸びフランジ性の改善」
- ④ 山口 慎也 氏:
「熱間圧延における高生産性圧延技術の開発」
- (7) 学 生 奨 励 賞 (6件, 6名)
- ① 鶴見 一樹 氏:
「回転型ブレード矯正機による細線の高真直化」
- ② 中嶋 芳宏 氏:
「中炭素鋼の熱間鍛造における
熱伝達係数のモデル化」
- ③ 箱山 智之 氏:
「D I C二軸バネ試験による
高張力鋼板の材料モデリング」
- ④ 米澤 隆行 氏:
「押出加工を用いた TiNi 粉末合金の
高強度・高形状回復率の発現」
- ⑤ 今村 優里 氏:

- 「冷間圧延および熱処理による
L-605 合金の力学特性の変化」
- ⑥ 恒川 弥佑 氏:
「局所変形性の高いチタン合金における
せん断切り口形状と硬さ分布」
- (8) 教 育 賞 (1件, 3名)
- ① 吉村 英徳 氏, 吉田 佳典 氏, 浜 孝之 氏:
「若手技術者に対する
塑性加工解析技術の教育・普及への貢献」
- (9) 匠 賞 (2件, 2名)
- ① 泉 秀明 氏:
「難圧延材の高精度熱間圧延実験技術の確立」
- ② 小川 恵司 氏:
「加工技術研究における実験・評価技術開発と
技能伝承」
- 以上 30 件 85 名
(贈賞式 6月6日(金) つくば国際会議場)
- [5] 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27年2月に審査結果を公表する。
(平成26年度の採択結果は,議案書議題 その他に記載)
- [6] 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
- [7] 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49期通常総会
(6月6日(金) 文部科学省研究交流センター)
- [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）

2. 商議員会・第119回幹事会合同会議
(6月20日 [北九州市立大])
3. 幹事会
第120回 (日程未定 [会場未定])
第121回 (日程未定 [鹿児島大])
4. 技術懇談会
第92回 (6月20日 [北九州市立大])
第93回 (日程未定 [鹿児島大])
5. 企画小委員会 (日程未定 [会場未定])

Ⅲ. 支 部 関 係

〔1〕 関西支部

1. 総会 (5月14日(水) [大阪国際会議場])
2. 支部役員会 (5月14日(水) [大阪国際会議場])
3. 幹事会 (隔月開催, 第299回～第304回 (6回開催予定))
4. 設立50周年記念式典 (5月14日(水) [大阪国際会議場])
5. シンポジウム (平成27年2月 [会場未定])
6. 見学会・懇談会
第145回 (6月 [共栄精工株式会社])
第146回 (日程, 会場未定)
第147回 (日程, 会場未定)
7. 基礎講座
第16回 (日程, 会場未定)
8. 技術研修会
第27回 (日程, 会場未定)
9. コロキウム
第27回 (日程, 会場未定)
第28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) [名古屋通信会館])
2. 商議員会 (4月21日(月) [名古屋通信会館],
平成27年1月16日(金) [会場未定])
3. 幹事会 (26年度中に5回開催：6月16日, 9月3日,
11月21日, 平成27年1月16日,
3月6日 [名古屋市])
4. 懇談会
第75回 塑性加工懇談会 (7月 [岐阜大学])
第76回 塑性加工懇談会 (10月 [会場未定])
第77回 賛助会員懇談会 (平成27年1月 [会場未定])
5. 見学会
第101回 見学会 (6月13日(金) [加藤製作所])
第102回 見学会 (12月 [会場未定])
第103回 見学会 (平成27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27回 塑性加工技術セミナー 板成形コース (1/3)
(6月26(木), 27(金)日 [大同大学])
第28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 板成形コース (3/3)
(12月 [会場未定])
8. その他
新進部会20周年企画行事
支部賞表彰
学会賞推薦

〔3〕 九州支部

1. 総会 (6月20日 [北九州市立大])

〔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. 講習会
「プレス加工のセミナー」 (日程, 会場未定)
8. 講演会
「テーマ未定」 (日程, 会場未定)
9. シンポジウム
「テーマ未定」 (日程, 会場未定)
10. 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 (26年度中に2回開催予定：
4月 [岡山], 12月 [香川高専])
3. 幹事会 (26年度中に2回開催予定：
4月 [岡山], 12月 [香川高専])
4. 塑性加工研究会 (4月 [岡山])
5. 第15回 学生研究発表会 (12月 [香川高専])
6. 新鋭部会体験型講習会 第14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 [富山])
2. 商議員会 (7月 [富山])
3. 幹事会 (7月 [富山], 平成27年3月 [福井])
4. 技術懇談会
第70回技術懇談会 「テーマ未定」 (7月 [富山])
第71回技術懇談会 「テーマ未定」 (10月 [石川])
5. 見学会
第56回見学会 (7月 [富山])
第57回見学会 (10月 [石川])
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27年3月 [福井])
7. 懇親会 (7月 [富山], 平成27年3月 [福井])

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) (5月22日, 芝浦工業大学)
2. 支部幹事会 (年3回)
3. 支部商議委員会 (年3回)
4. 支部賞選考委員会 (年3回)
5. 技術サロン・見学会
第52回:「生産技術へのICTの利用(仮題)」 (7月 [会場未定])
第53回:「金属加工機械関係の講演と展示会見学, および優秀板金製品技能フェア見学」 (平成27年1月 [(株)アマダ])
6. 技術フォーラム「医療機器製造における塑性加工学会の役割」(日本医工ものづくりコモンズ共催) (5月22日 [芝浦工業大学])
7. 賛助会員技術発表会(支部賞対象) (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)第1回若手勉強会「塑性加工の基本関係またはシミュレーション関係」 (10月 [会場未定])
(2)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. オープンファクトリー (9月 [(株)ニッセーまたはアイダエンジニアリング(株)])
11. オープンラボ (8月または10月 [成蹊大学])
キッズセッション (9月 [芝浦工業大学(予定)])

〔8〕 北関東・信越支部

1. 総会
第12回 (6月 [会場未定])
2. 商議委員会
第12回 (6月 [会場未定])
3. 幹事会(年3回開催予定)
第35回 (6月 [会場未定])
第36回 (9月 [会場未定])
第37回 (平成27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39回 (9月 [会場未定])
第40回 (11月 [会場未定])
6. 長野ブロック研究会
第43回 (10月 [会場未定])
7. 北関東ブロック研究会・見学会
第18回 (9月 [会場未定])
8. 新潟ブロック研究会
第118回研究会 (7月 [会場未定])
第119回研究会 (10月 [会場未定])
9. 若手の集う会
講習会「はじめての塑性力学」 (未定 [会場未定])
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18日 つくば市(産業技術総合研究所)
2. 支部商議委員会
第52回 4月18日 つくば市(産業技術総合研究所)
第53回 9月 [千葉地区]
第54回 H27年1月 [茨城地区]
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41回 「金属材料の造形技術の新展開」
4月18日 つくば市(産業技術総合研究所)
第42回 未定
9月 [千葉地区]
第43回 未定
H27年1月 [茨城地区]
5. 若手会員の集う会
・9-12月を予定(会場未定)
6. その他
会勢拡張事業を検討

IV. 分科会関係

〔1〕 ロールフォーミング分科会

- (主査:春日幸生, 幹事:伊丹美昭・仲子武文・長町拓夫, 顧問:木内 学)
1. 研究会・見学会
第87回 ロールフォーミング研究会 (秋頃, 東海地区, 詳細未定)
第88回 ロールフォーミング研究会 (平成27春頃, 北関東地区, 詳細未定)
 2. 公開セミナー
第31回ロールフォーミング公開セミナー 「ロール成形技術ならびに成形品の高機能化への道」 (7月25日(金)予定, 東京電機大学東京千住キャンパス, 100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:柳本 潤, 幹事:瀬川明夫・宇都宮 裕・福島 傑浩・下田 直樹)
1. 研究会
第117回(参加予定:40名)
主題:「未定(工場見学)」 (7月開催予定)
第118回(参加予定:40名)
主題:「未定」 (11月開催予定)
第119回(参加予定:40名)
主題:「未定」 (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141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142回 研究会・見学会
「テーマ未定」 (8月予定)
第143回 研究会・見学会
「テーマ未定」 (平成27年1月予定)
4. 加工技術セミナー
「わかりやすいトライボロジー(仮)」 (11月予定)
5. その他
(1) 平成26年度春季塑性加工講演会テーマセッション
「先進塑性加工のための
プロセストライボロジーの現状」
(6月6～8日 [つくば市])
(2) 会誌「塑性と加工」(2014年8月号)分科会活動報告執筆
(3) トライボロジー文献データベースの更新
(4) 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
(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：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136回 (6月頃 [未定 (未定)])
第137回 (12月頃 [未定 (未定)])
第138回 (平成27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 [大阪もしくは名古屋] 予定)
4. その他
塑性加工連合講演会にて，テーマセッションを開催予定
「テーマ未定」
また，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最前線(仮題)」(単行本)
「塑性と加工」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：高橋進，幹事：上森武)

1. 総会 (5月に開催予定)
2. 運営委員会
・年間2回(学会講演会開催時)を予定
3. 塑性加工学セミナー
第200回「NUMISHEET2014 トピックスと日本セッション」
(プロセッシング計算力学分科会と共催)
(平成26年8月を予定)
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6月，応用編は9月開催予定)
5. 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：北村憲彦)

1. 総会 (6月 [長野県] 参加予定：50名)
2. 研究集会(鍛造技術セミナー)
第96回 (6月 [長野県] 参加予定：60名)
第97回 (9月 [九州地区] 参加予定：60名)
3. 実務講座
第42回 (平成27年2月 [愛知県] 参加予定：100名)
4. 運営委員会
第141回運営委員会 (6月 [長野県] 参加予定：30名)
第142回運営委員会 (9月 [九州] 参加予定：30名)
第143回運営委員会 (平成27年2月 [愛知県] 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) 国際精密鍛造セミナー支援
(9) 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49回「材料の衝撃変形挙動」(9月頃 [開催地未定])
第50回「テーマ未定」(平成27年3月頃 [開催地未定])
2. 小規模研究会の開催
地域ごとの研究会や小規模国際会議の開催支援を通じて，最新の研究情報の交換に加えて，内外の研究者同士の共同研究の実施など各種の連携を積極的に模索する。
3. その他
(1) 分科会会員による共同研究や工業化支援を積極的に行う。
(2) 「塑性と加工 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：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84回 (12月中旬 [会場未定])
第85回 (平成27年3月中旬 [会場未定])
2. 第25回PPセミナー (6月下旬 [会場未定])
プラスチックの加工成形の分野でのテーマ(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. 第10回日韓ジョイントセミナー
(8月30日，韓国 国立江原大学)
(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。

4. 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。
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
 - (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37回 (平成26年10月開催予定 [会場未定])
 - 第38回 (平成27年2月開催予定 [会場未定])
3. 塑性加工春季講演会にて, テーマセッション「最新の半溶融・半凝固加工とその関連技術」を開催
4. シンポジウム「半溶融・半凝固加工技術のこれまでとこれから」 (本部企画・分科会実行)
5. 会誌「塑性と加工」年間展望「半溶融・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:三浦秀士・近藤勝義・清水 透, 会計幹事:徳岡輝和, 庶務幹事:橋井光弥)

1. 研究会 (年2回開催予定)
 - 平成25年度第1回研究会 (7月開催予定)
 - 平成25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

[11] 接合・複合分科会

(主査:山崎栄一, 幹事:川森重弘)

1. 研究会 (2回開催)
 - 第86回 (総会) (平成26年6月20日 日大理工 (予定))
 - 第87回 (平成26年11月 場所未定)
2. 若手技術者育成セミナー
(平成26年6月頃 関西地区を予定)
3. Mate 2014 溶接学会との共催 (予定)
4. 研究班活動
文献調査, ミクロ接合・複合, 分離・解体, 反応接合技術, 未踏接合技術の開発実用化, シート材複合加工の6研究班
5. 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。

[12] 押し出し加工分科会

(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18回)
第26回研究会と同時開催
3. 研究会

第26回「押し出し加工技術の現状」(平成26年7月 [東京])
第27回「押し出し加工のシミュレーション」

(平成27年1月 [開催地未定])

4. 見学会 (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:45名
その他

[13] 超音波応用加工分科会

(主査:神 雅彦, 幹事: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43回セミナー (7月頃に東海地区にて開催予定)
講演3件程度ならびに見学会
 - 第44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45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

[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:6月開催予定
2. 運営委員会:6月開催予定
3. 技術セミナー・見学会等
 - 第33回 (6月中旬, 関東地区の企業を予定)
講演5件程度ならびに見学会
 - 第34回 (9月下旬, 信越地区の企業を予定)
講演3件程度ならびに見学会
 - 第34回 (2月中旬, 関東地区の企業を予定)
講演3件程度ならびに見学会
4. 活性化事業
4月に韓国と日本においてシンポジウムと見学会を実施予定

[15] 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4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19回 (4月4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20回 (10月開催予定, [連合講演会に併せて開催])
3. 公開セミナー
 - 第45回 「ホットスタンピングシミュレーションの理論と実際」(4月4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46回 「せん断加工の基礎および有限要素法シミュレーション(仮)」 (8月頃開催予定)
 - 第47回 「有限要素の基礎と実践(仮)」 (本部企画・分科会実行) (9月~12月開催予定)
 - 第48回 (2月予定)
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, 応用編は10月開催予定)
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

〔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・マイクロ加工のニーズとシーズ」
場所：東京，6月予定
第14回技術セミナー・見学会「マイクロ成形加工技術シンポジウム」
場所：長野，10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
“The 7th Asian Workshop on Nano/Micro Forming Technology: AWMFT 2014”
(平成26年11月，台湾)
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
・「ナノ・マイクロ塑性加工技術」に関する研究プロジェクト検討・立案
・第65回塑加連でのテーマセッション企画

4. 第3回ポーラス材料研究討論会
開催予定日：平成26年9月
場所：京都
参加予定：80名
5. 会誌「塑性と加工」の年間展望

〔2〕 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26年6月，10月)
2. 研究会：年間2回開催予定
第6回(10月開催予定，東京)
第7回(3月開催予定，長岡)
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

〔3〕 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

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：100名 (平成26年1月31日現在)
2. 運営委員会 年4回開催を予定
(平成26年6月，9月，11月，平成27年3月)
3. 研究集会 年間2回開催を予定
(平成26年6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。

〔4〕 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26年6月，10月)
2. 研究会
第6回 (5月開催，開催地東京)
第7回 (6月開催，本部共催 塑性加工フォーラム，開催地東京)
第8回 (11月開催，開催地未定)
3. 見学会 研究会と併設して開催

〔5〕 生体医療材料加工技術研究委員会

(委員長：松下富春，幹事：黒田健介・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)
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)

VI. 研究委員会関係

〔1〕 ポーラス材料研究委員会

(委員長：金武直幸，幹事：吉村英徳・鈴木進補)

1. 運営委員会 (年間2回開催予定)
第7回(6月開催予定，「春季講演会」，総会含む)
(参加予定：15名)
第8回(11月開催予定，「連合講演会」)
(参加予定：15名)
2. 研究会 (年間2回開催予定)
第7回(6月開催予定，「春季講演会」)
(参加予定：15名)
第8回(11月開催予定，「連合講演会」)
(参加予定：15名)
3. 塑性加工連合講演会にて，テーマセッション「テーマ未定」開催