

一般社団法人 日本塑性加工学会

平成 25 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 302 回「グローバル時代に中小鍛造メーカーの
目指すべき方向性 (鍛造分科会)」
日時 平成 25 年 5 月 16 日(木)
場所 名古屋大学 ES 総合館
参加予定者数 75 名
- (2) 第 303 回「成形シミュレーションのための材料試験
(プロセッシング計算力学分科会, 板材成形分科会,
鍛造分科会)」
日時 平成 25 年 7 月 26 日(金)
場所 都立産技研
参加予定者数 75 名
- (3) 第 304 回「異種材の接合品と接合技術による次世代
ビーグルの実用化 (本部)」
日時 平成 25 年 8 月 予定
場所 未定
参加予定者数 75 名
- (4) 第 305 回「輸送機産業と情報家電産業を支える
板プレス成形技術の高度化(東海支部)」
日時 平成 25 年 9 月 予定
場所 刈谷市産業振興センター
参加予定者数 75 名
- (5) 第 306 回「未定 (本部)」
日時 平成 25 年 10 月 予定
場所 未定
参加予定者数 75 名
- (6) 第 307 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 130 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 25 年 6 月 27 日(木)
～28 日(金)
場所 名古屋大学工学部
参加予定者数 45 名
- (2) 第 131 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 平成 25 年 8 月 19 日(月)
～21 日(水)
場所 名古屋大学
参加予定者数 45 名
- (3) 第 132 回:「板材成形の基礎と応用～応用編～
(板材成形分科会, プロセッシング計算力学分科会)」
日時 平成 25 年 9 月 予定
場所 名古屋大学

参加予定者数 45 名
(4) 第 133 回:「鍛造加工の基礎と応用 (鍛造分科会)」
日時 平成 25 年 12 月 予定
場所 未定

参加予定者数 45 名
(5) 第 134 回:「圧延工学関係テーマ (圧延工学分科会)」
日時 平成 26 年 1 月 予定
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 195 回:「伸線(引抜き)加工の基礎技術
—伸線・引抜き・矯正・潤滑—
(伸線技術分科会)」
日時 平成 25 年 5 月 14 日(火)
場所 関西大学
参加予定者数 40 名
 - (2) 第 196 回:「わかりやすい鍛造基礎セミナー
(鍛造分科会)」
日時 平成 25 年 7 月 予定
場所 大阪 予定
参加予定者数 40 名
 - (3) 第 197 回:「曲げ加工の理論と実践～基礎から最近の
成果まで～ (プロセッシング計算力学分科会)」
日時 平成 25 年 9 月 予定
場所 名古屋大学
参加予定者数 40 名
 - (4) 第 198 回:「未定」
日時 平成 25 年 11 月 予定
場所 未定(連合講演会併設)
参加予定者数 40 名
 - (5) 第 199 回:「チューブフォーミング関係テーマ
(チューブフォーミング分科会)」
日時 平成 25 年 11 月 予定
場所 北九州
参加予定者数 40 名
 - (6) 第 200 回:「接合関係 (接合・複合分科会)」
日時 平成 25 年 1 月
場所 未定
参加予定者数 40 名
- #### 4. 塑性加工フォーラム
- (1) 第 51 回:「金型耐久性を向上させる表面コーティング
技術の現状と未来 (本部)」
日時 平成 25 年 8 月 30 日
場所 東京
参加予定者数 30 名
 - (2) 第 52 回:「未定 (本部)」
日時 平成 25 年 10 月 16 日
場所 諏訪(諏訪圏工業メッセと
コラボ企画)
参加予定者数 30 名

(3) 第53回:「未定」 (本部企画)
日時 平成25年12月予定
場所 未定
参加予定者数 30名

(4) 第54回:「未定」 (本部企画)
日時 平成26年1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。

6. 講演会

(1) 平成25年度塑性加工春季講演会
日時 平成25年6月7日(金)～9日(日)
場所 ウィンクあいち および
大同大学
参加予定者数 600名

(2) 第64回塑性加工連合講演会
日時 平成25年11月2日(土)～4日(月)
場所 大阪大学 工学部
参加予定者数 600名

7. 国際会議

(1) 第6回チューブハイドロフォーミング国際会議
(TUBEHYDRO2013)
日時 平成25年8月26日(月)
～28日(水)
場所 韓国 済州島 ラマダホテル

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26年4月に審査結果を公表する。
(平成25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.54 No.627～Vol.55 No.638
(うち特集号4回発行)毎月4,540部発行

2. 出版物発行
チューブハイドロフォーミング
平成25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25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25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25年度(第48回)日本塑性加工学会賞
(1) 学会大賞 (3件, 15名)

- ① 木村 幸雄氏・曾谷 保博氏・松原 行宏氏・藤田 昇輝氏・小林 宏爾氏・天沼 陽介氏・吉岡 修氏:
「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の開発」
- ② 早乙女 康典氏:
「超塑性ナノマイクロ成形加工技術の研究開発」
- ③ 佐々木 保氏・中川 繁政氏・鷺北 芳郎氏・橋 久好氏・福島 傑浩氏・武衛 康彦氏・焼田 幸彦氏:
「熱延ハイテン高品質高効率製造技術の開発」

(2) 論文賞 (3件, 10名)
大津 雅亮氏, 市川 司氏, 松田 光弘氏, 高島 和希氏:
「摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法の開発」
(Vol.52, No.603)

① 小川 茂氏, 白石 利幸氏, 神田 哲彦氏:
「圧延荷重分布のリアルタイム推定・制御を実現する新形式圧延機の提案と原理検証-新形式知能圧延機の開発 第1報-」
(Vol.52, No.609)

② 王 志剛氏, 森下 圭一氏, 安藤 透氏:
「背圧絞り法による中実ボスの成形」 (Vol.53, No.616)

(3) 技術開発賞 (3件, 15名)

- ① 古元 秀昭氏, 木ノ瀬 亮平氏, 大和田 隆夫氏, 林 寛治氏, 金森 信弥氏, 末田 茂樹氏, 馬庭修二氏:
「熱間圧延用インライン形状計の開発」
- ② 神藤 宏明氏, 藤田 英樹氏, 天堤 慎也氏, 柳沢 章博氏, 田中 茂氏, 横尾 臣則氏:
「鋼管の高負荷絞り加工における最適熱処理法の開発」
- ③ 木山 啓氏, 本多 利光氏, 佐々木 勉氏, 松尾 司氏, 香月 孝之氏:
「セミソリッドプレス鍛造加工技術の開発と実用化」

(4) 功労賞 (7件, 7名)

- ① 網野 廣之氏
「鍛造および板加工の成形設備、工法開発と業界への普及による塑性加工技術の発展ならびに学会活動への貢献」
- ② 今津 勝宏氏
「金属缶成形技術の開発と学会企画に対する長年の貢献」
- ③ 永井 康友氏
「板材の塑性曲げに関する研究と学会活動に対する貢献」
- ④ 林 央氏
「板材成形分野での広範な研究業績ならびに学会活動における貢献」
- ⑤ 三原 豊氏
「鋼管・形鋼の圧延、成形、加工技術開発およびポールス金属開発」
- ⑥ 村上 碩哉氏
「電機製品の塑性加工技術開発および学会活動への貢献」

- ⑦村田 眞
「加工法の幅広い研究 特に管材曲げの工業的実用化
および教育への貢献」
- (5) 新進賞 (8件,8名)
- ①有川 剛史 氏:
「大型鍛造工程での内部品質向上および表面割れ抑制
技術の開発」
- ②磯貝 栄志 氏:
「結晶塑性解析と実験による BCC 単結晶の加工硬化評
価」
- ③窪田 紘明 氏:
「鋼管の2次加工に関するFEM解析技術の開発」
- ④小林 俊介 氏:
「厚板圧延におけるミル負荷適正化技術の開発」
- ⑤清水 徹英 氏:
「金属箔材のマイクロ精密プレス加工における無潤滑摩
擦・摩耗挙動」
- ⑥前野 智美:
「加圧・加熱履歴を制御した塑性加工に関する研究」
- ⑦三木 恒久
「木質系材料の新規塑性加工法の開発」
- ⑧スープリアディ スーゲン 氏:
「管材のビジョンベースファジィ制御ダイレス加工システ
ムの開発」
- (6) 学生奨励賞 (7件,7名)
- ①伊藤 諒 氏:
「圧縮—せん断複合負荷による鉄系焼結用粉末の高密度
度成形」
- ②遠藤 正樹 氏:
「横型タンデム双ロールキャスターによるクラッド材の製
造」
- ③梶川 翔平 氏:
「木質材料の効率的な複雑形状部品成形のための基盤
技術の開発」
- ④菊田 進作 氏:
「レーザ切削加工を施した AI 合金板の内部組織と力学的
特性の解明」
- ⑤佐藤 英樹氏:
「マイクロ対向液圧深絞りシステムの開発と成形特性評
価」
- ⑥鶴岡 裕之 氏:
「ポーラス金属の構成式と摩擦攪拌インクリメンタルフォ
ーミング」
- ⑦矢島 知晃 氏
「半凝固軽金属微細化材料による超薄肉箱成形の研究」
- (7) 匠賞 (3件,3名)
- ①恩田 和雄 氏:
「薄鋼板の圧延技術に関する研究開発への貢献」
- ①角屋 克己 氏:
「圧延実験技術の改善と技能伝承」
- ②山迫 義和 氏:
「温熱間鍛造金型損傷評価試験の立ち上げと改善」

以上 34 件 65 名

(贈賞式 6月7日(金) ウィンクあいち)

- [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26年2月に審査結果を公表す
る。
(平成25年度の結果は、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48期通常総会
(6月7日(金) ウィンクあいち)
- [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:4回開催
 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. 材料加工戦略会議/材料加工戦略会議運営委員会: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 (4月19日(金)[大阪産業創造館])
2. 支部役員会 (4月19日(金)[大阪産業創造館])
3. 幹事会 (隔月開催, 第293回~第298回(6回開催予定))
4. 賛助会員懇談会 (4月19日(金)[大阪産業創造館])
5. シンポジウム (平成26年2月[会場未定])
6. 見学会・懇談会
第142回 (5月16日[東洋製罐])
第143回 (日程, 会場未定)
第144回 (日程, 会場未定)
7. 基礎講座
第15回 (日程, 会場未定)
8. 技術研修会
第26回 (日程, 会場未定)
9. コロキウム
第25回 (日程, 会場未定)
第26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・見学会)
(4月18日(木)[愛知製鋼])
2. 商議員会 (4月18日(木)[愛知製鋼])
3. 幹事会 (25年度中に5回開催:6月, 9月, 11月,
平成26年1月, 3月[会場未定])
4. 懇談会
第72回 塑性加工懇談会 (7月[会場未定])
第73回 塑性加工懇談会 (10月[会場未定])
第21回 賛助会員懇談会 (11月[会場未定])
第74回 塑性加工懇談会 (平成26年1月[会場未定])
5. 見学会
第98回 (6月[会場未定])
第99回 (11月[会場未定])
第100回 (平成26年2月[会場未定])
6. シンポジウム (10月[会場未定])
7. セミナー
第26回技術セミナー鍛造コース(1/3) (6月[会場未定])
第26回技術セミナー鍛造コース(2/3) (9月[会場未定])
第26回技術セミナー鍛造コース(3/3) (12月[会場未定])
8. その他
新進部会企画行事
支部賞表彰
学会賞推薦

[3] 九州支部

1. 総会 (6月28日 [佐賀大])
2. 商議員会・第116回幹事会合同会議
(6月28日 [佐賀大])
3. 幹事会
第117回 (日程未定 [会場未定])
第118回 (日程未定 [九州大])
4. 技術懇談会

- 第90回 (6月28日 [佐賀大])
- 第91回 (日程未定 [九州大])
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 (25年度中に3回開催予定:5月, 12月,
平成25年3月)
3. 幹事会 (25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(25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(25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・山形], 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)
機能評価祭り 品質工学会共催 (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 (25年度中に2回開催予定:
4月[岡山], 12月[近畿大])
3. 幹事会 (25年度中に2回開催予定:
4月[岡山], 12月[近畿大])
4. 第 回塑性加工フォーラム (10月[広島])
5. 第14回 学生研究発表会 (12月[近畿大])
6. 新鋭部会体験型講習会 第13回 (9月: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[福井])
2. 商議員会 (7月[福井])
3. 幹事会 (7月[福井], 平成25年3月[石川])
4. 技術懇談会
第68回技術懇談会「テーマ未定」 (7月[福井])
第69回技術懇談会「テーマ未定」 (10月[富山])
5. 見学会
第54回見学会 (7月[福井])
第55回見学会 (10月[富山])
6. 講演会
第23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26年3月[石川])
7. 懇親会 (7月[福井], 平成26年3月[石川])
8. 北新部会関連
第16回セミナーおよび見学会 (9月[石川])

- [7] **東京・南関東支部**
1. 総会(支部賞表彰)
特別講演「チョウの斑紋はどのように決まるか」
公益財団法人天田財団 常盤徹氏
特別講演「THINK DESIGN 価値創造の為の
デザインマネジメント」
株式会社エムテド 田子學氏
(4月5日, 日本大学)
 2. 支部幹事会 (年3回)
 3. 支部商議委員会 (年3回)
 4. 新春特別講演会・賀詞交歓会 (平成26年1月[会場未定])
 5. 技術サロン
第50回:「研究開発のアウトソーシング支援における
公設試験研究機関等の活用(見学会付き)」
(7月[地独]東京都立産業技術研究センター)
第51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26年1月[(株)アマダ])
 6. 技術フォーラム (10月[会場未定])
 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 (11月[会場未定])
 9. 新進部会
第11回若手技術者勉強会「はじめての塑性力学」(北関東・信越支部共催)
(7月[会場未定])
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])
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 (未定[会場未定])
 11. オープンラボ (8~11月[会場各大学])
キッズセッション (7月[会場未定])

- [8] **北関東・信越支部**
1. 総会
第11回 (6月, さいたま市[会場未定])
 2. 商議委員会
第11回 (6月, さいたま市[会場未定])
 3. 幹事会(年3回開催予定)
第32回 (6月[会場未定])
第33回 (9月[会場未定])
第34回 (平成26年3月[会場未定])
 4. 公開講演会 (6月, さいたま市[会場未定])
 5. 長野ブロック技術講習会
第35回 (9月[会場未定])
第36回 (11月[会場未定])
 6. 長野ブロック研究会
第42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116回研究会 (7月[会場未定])
第117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」
(9月[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, さいたま市[会場未定])

[9] **東関東支部**

1. 総会
4月19日 千葉市(JFEスチール)
2. 支部商議委員会
第49回 4月19日 千葉市(JFEスチール)
第50回 9月 [茨城地区]
第51回 H26年1月 [千葉地区]
3. 見学会
・見学会 JFE スチール(株) 東日本製鉄所千葉地区
そのほか, 技術懇談会, 若手の集う会に伴う見学会を予定
4. 技術懇談会
第38回 「鉄鋼材料開発最前線」
4月19日 千葉市(JFEスチール)
第39回 未定
9月 [茨城地区]
第40回 未定
H26年1月 [千葉地区]
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・北脇岳夫・長町拓夫,
顧問:木内 学)

1. 研究会・見学会
第85回 ロールフォーミング研究会
(10月4日(金), 石川技研工業(株)本社工場予定, 詳細未定)
第86回 ロールフォーミング研究会
(冬頃, 千葉大学工学部予定, 詳細未定)
2. 公開セミナー
第30回ロールフォーミング公開セミナー「最新のロール成形ならびに関連技術」
(7月23日(火)予定, 東京電機大学東京千住キャンパス,
100名)
3. 第3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13日(金)予定, 東京電機大学東京千住キャンパス,
100名)
4. 運営委員会 (年間3回~4回程度)
5. 塑性加工春季講演会にて, テーマセッション「新たなニーズに
応えるロール成形技術の新展開」実施
6. 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・他企業から2名を予定)

1. 研究会
第114回(参加予定:40名)
主題:「未定(工場見学)」 (7月開催予定)
第115回(参加予定:40名)
主題:「未定」 (11月開催予定)
第116回(参加予定:40名)
主題:「未定」 (3月開催予定)
2. 第64回塑性加工連合講演会テーマセッション
主題:「未定」 (11月開催予定)
3. 運営委員会 (年間3回開催予定)
4. その他
会誌「塑性と加工」の年間展望「圧延」の執筆

[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. 定例総会 (5月に開催予定)
2. 運営委員会 (年間2回開催予定)
3. 研究会
第137回 研究会・見学付き
「テーマ未定」総会と合わせて開催予定 (5月予定)
第138回 研究会
「テーマ未定」 (7月予定)
第139回 研究会・見学付き
「テーマ未定」 (11月予定)
第140回 研究会
「テーマ未定」 (3月予定)
4. その他
会誌「塑性と加工」(2013年8月号)分科会活動報告執筆
トライボロジー文献データベースの更新
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
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)

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133回 (6月頃[未定(未定)])
第134回 (12月頃[未定(未定)])
第135回 (平成26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」(9月頃[北九州]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 2013」(8月26日~28日[韓国])
5. 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79名

[5] 板材成形分科会

(主査:高橋進, 幹事:上森武)

1. 総会
・4月12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
・年間2回(学会講演会開催時)を予定
3. SMFセミナー(研究会)
第71回「高ひずみ域での材料特性とそのモデリング」平成25年4月12日を予定[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]
第72回 (平成25年12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. シンポジウム:「成形シミュレーションのための材料試験」
(本部企画・分科会実行)
(7月26日予定)
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 (5月[愛知県]参加予定:50名)
2. 研究集会(鍛造技術セミナー)
第94回 (5月[愛知県]参加予定:60名)
第95回 (9月[北海道地区]参加予定:60名)
3. 実務講座
第41回 (平成26年2月[西日本地区]参加予定:100名)
4. 運営委員会
第138回運営委員会 (5月[中日本地区]参加予定:30名)
第139回運営委員会 (9月[北日本地区]参加予定:30名)
第140回運営委員会 (平成26年2月[西日本地区]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48回「材料の衝撃変形挙動」(9月頃[開催地未定])
第49回「テーマ未定」(平成26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:長岡 猛, 運営幹事:安原 鋭幸)

1. 研究会 (年間3回開催予定)
分科会委員による課題提供および講師による講演を中心に行う。
第81回 (9月中旬[会場未定])
第82回 (12月中旬[会場未定])
第83回 (平成26年3月中旬[会場未定])
2. 第24回PPセミナー (6月中下旬 [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. 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, 連合講演会開催
 - (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:杉山 澄雄)

1. 企画運営委員会 (必要に応じ開催)
2. 研究会・見学会
第36回 (平成25年9月開催予定[会場未定])
第37回 (平成26年2月開催予定[会場未定])
3. その他
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24年度第1回研究会 (7月開催予定)
平成24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:森 敏彦, 幹事:川森重弘・山崎栄一)

1. 研究会(2回開催)
第84回(総会) (平成25年6月中旬 場所未定)
第85回 (平成25年11月 場所未定)
2. 若手技術者育成セミナー
(平成25年6月頃 東京都, 東京都立産業技術研究所との共催(予定))
3. Mate 2011 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, シートタル複合加工の6研究班

5. 運営委員会

研究会開催時に同時開催。また, 幹事会は必要に応じて適宜開催

[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17回)
第25回研究会と同時開催
3. 研究会
第25回「押出し加工技術の現状」(平成25年7月[東京])
第26回「ICEB2013 報告ほか」(平成25年12月[開催地未定])
4. 見学会 (年間2回予定, 研究会と同時に開催予定)
5. 委員会構成 委員数:48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40回セミナー (6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41回セミナー (9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42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

[14] 金型分科会

(主査:片岡 征二, 総幹事:相澤龍彦, 幹事:横澤 毅・吉原正一郎)

1. 運営委員会:12月開催予定
2. 技術セミナー・見学会等
第31回 (6月下旬, 東海地区の企業を予定)
講演3件程度ならびに見学会
第32回 (9月中旬~下旬, 関東地区の企業を予定)
講演3件程度ならびに見学会
第33回 (12月上旬, 東海地区の企業を予定)
講演3件程度ならびに見学会
3. 活性化事業
10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5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17回(4月5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18回 (11月開催予定, [連合講演会に併せて開催])
3. 公開セミナー
第41回「塑性構成式の基礎と応用」(4月5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42回「成形シミュレーションのための材料試験」
(7月26日(金)[東京開催の予定])
第43回 (9月予定)
第44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9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

[16] ナノ・マイクロ加工分科会

(主査:楊 明, 幹事:未定)

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11回研究委員会「ミクロ加工の現状と展開」
場所:東京, 5月予定
第12回技術セミナー「マイクロ材料の成形性と材料特性モデリング」
場所:東京, 7月予定
第13回技術セミナー「ナノ加工の最前線」
(平成25年10月[兵庫])
3. 国際交流活動
国際会議
“The 6th Asian Workshop on Nano/Micro Forming Technology: AWMFT 2013”
(平成25年10月[POSTECH(韓国)])
4. 「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
5. 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)

- 第8回(開催日未定, 見学会含む)
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
4. 第2回ポラス材料研究討論会(9月開催予定)
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回開催予定
第2回(6月開催予定, 「春季講演会」)
第3回(10月開催予定, 東京)
2. 研究会: 年間2回開催予定
第5回(10月開催予定, 東京)
第6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. 塑性加工春季講演会にて, テーマセッション「積層複合材の成形性と加工精度予測」開催
5. 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:遠藤茂, 直属幹事:上井清史・齋藤賢一・久保木孝)

1. 分科会構成
委員:103名 (平成24年1月30日現在)
2. 運営委員会 年4回開催を予定
(平成25年7月, 9月, 11月, 平成26年3月)
3. 研究集会 年間2回開催を予定
(平成25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.

[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25年4月, 9月)
2. 研究会
第4回 (6月開催, 開催地未定)
第5回 (9月開催, 開催地未定)
第6回 (12月開催, 開催地未定)
3. 見学会 研究会と併設して開催

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3回開催予定)
第6回(6月開催予定, 「春季講演会」, 総会含む)
第7回(11月開催予定, 「連合講演会」)
第8回(開催日未定)
2. 研究会 (年間3回開催予定)
第6回(6月開催予定, 「春季講演会」)
第7回(11月開催予定, 「連合講演会」)