

平成24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297回「難加工板にチャレンジするホットプレス技術
(本部企画)」
日時 平成24年5月24日(木)
場所 産業技術総合研究所
参加予定者数 75名
- (2) 第298回「塑性加工とエネルギー対策～ここまで出来る
省エネルギー～ (北陸支部)」
日時 平成24年6月8日(金)
場所 こまつ芸術劇場うらら
参加予定者数 75名
- (3) 第299回「省エネ・省資源のための鍛造技術の最新動向
(東海支部)」
日時 平成24年9月
場所 東海地区
参加予定者数 75名
- (4) 第300回「サーボプレス関連テーマ
(連合後援会併設 本部企画)」
日時 平成24年11月
場所 未定
参加予定者数 75名
- (5) 第301回「電気自動車で求められる塑性加工と材料
(本部企画)」
日時 平成24年12月
場所 地区未定
参加予定者数 75名
- (6) 第302回「未定 (関西支部)」
日時 平成25年1月
場所 地区未定
参加予定者数 75名
- (7) 第303回「未定 鍛造分科会)」
日時 平成25年2月
場所 地区未定
参加予定者数 75名
2. 塑性加工学講座
- (1) 第125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24年6月19日(火)
～20日(水)
場所 産業技術総合研究所
参加予定者数 45名
- (2) 第126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24年8月
場所 地区未定
参加予定者数 45名
- (3) 第127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24年9月
場所 東京地区
参加予定者数 45名
- (4) 第128回:「鍛造加工の基礎と応用 (鍛造分科会)」
日時 平成24年12月
場所 地区未定
参加予定者数 45名
- (5) 第129回:「圧延工学関係テーマ (圧延工学分科会)」
日時 平成25年1月
場所 地区未定
参加予定者数 45名
3. 塑性加工技術セミナー
- (1) 第190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24年6月25日(月)
場所 名古屋大学
参加予定者数 50名
- (2) 第191回:「わかりやすい鍛造・基礎セミナー
(鍛造分科会)」
日時 平成24年7月
場所 名古屋地区
参加予定者数 50名
- (3) 第192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24年9月
場所 会場未定
参加予定者数 50名
- (4) 第193回:「材料試験の方法(仮) (本部企画)」
日時 平成24年11月
場所 関西地区
参加予定者数 50名
- (5) 第194回:「伸線技術関係テーマ(伸線技術分科会)」
日時 平成25年1月
場所 地区未定
参加予定者数 50名
4. 塑性加工フォーラム
- (1) 第48回:「軽金属材料とその成形(仮) (本部企画)」
日時 平成24年7月
場所 関東地区
参加予定者数 30名
- (2) 第49回:「未定 (本部企画)」
日時 平成24年10月
場所 地区未定
参加予定者数 30名
- (3) 第50回:「未定 (本部企画)」
日時 平成24年12月
場所 地区未定
参加予定者数 30名

- (4) 第51回:「未定 (本部企画)」
日時 平成25年2月
場所 地区未定
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24年度塑性加工春季講演会
日時 平成24年6月7日(木)～9日(土)
場所 コマツウェイ総合研修センター および
石川県こまつ芸術劇場うらら
参加予定者数 600名
(2) 第63回塑性加工連合講演会
日時 平成24年11月4日(日)～6日(火)
場所 北九州国際会議場 および
西日本総合展示場, AIM
参加予定者数 600名
7. 国際会議
(1) 5th Asian Workshop on Nano/Micro Forming Technology
日時 平成24年8月24日(金)
～25日(土)
場所 中国ハルビン
(主催:中国塑性加工学会(CSTP))
8. 学会活性化助成事業
学会活性化及び会勢拡張を目的に定款第5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25年4月に審査結果を公表する。
(平成24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.53 No.615～Vol.54 No.626
(うち特集号4回発行)毎月4,540部発行
2. 出版物発行
(1) チューブハイドロフォーミング(仮)
平成24年6月発行予定
1,000部発行予定(森北出版)
(2) 結晶塑性論の基礎(仮)
平成24年6月発行予定
1,000部発行予定(コロナ社)
(3) ポーラス金属の特性と製造プロセス(仮)
平成24年6月発行予定
1,000部発行予定(コロナ社)
(4) 薄板のインクリメンタルフォーミング(仮)
平成24年8月発行予定
1,000部発行予定(コロナ社)
(5) 機械屋のための分析装置ハンドブック(仮)
平成24年8月発行予定
1,000部発行予定(コロナ社)
- (6) 加工シミュレーションシリーズ 動的陽解法FEM
平成25年3月発行予定
1,000部発行予定(コロナ社)
- (7) 塑性加工のための材料試験(仮)
平成25年3月発行予定
1,000部発行予定(コロナ社)
- [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24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24年12月(予定)
場所:機械振興会館
参加予定者数:40名
- [4] 研究の奨励及び研究業績の表彰(定款第4条(4))
1. 平成24年度(第47回)日本塑性加工学会賞
(1) 学会大賞 (2件, 6名)
① 宅田 裕彦 氏:
「難加工性板材の成形に関する研究」
② 早瀬 正宏 氏, 岩田 大助 氏, 堀 智之 氏, 森 孝一 氏, 森 孝信 氏:
「インライン生産を実現する複動1ストロークプレスの実用化」
(2) 学術賞 (3件, 3名)
① 岩本 剛 氏:
「数値シミュレーションと実験による TRIP 鋼の塑性変形挙動評価」
② 大津 雅亮 氏:
「箔材のダイフリーマイクロ・ナノフォーミングに関する研究」
③ 日野 隆太郎 氏:
「種々の板材についての成形性、成形法及び工程最適化に関する研究」
(3) 論文賞 (3件, 9名)
① 鐘田 征雄 氏, 秋山 研人 氏:
「AZ31 マグネシウム合金板の多パス温間圧延挙動と圧延条件が機械的性質および成形性に及ぼす影響」
(Vol.50, No.585)
② 平原 篤 氏, 藤井 裕 氏, 日野 隆太郎 氏, 吉田 総仁 氏:
「高張力鋼板のひずみ経路変化を含む張出し成形限界予測」
(Vol.52, No.606)
③ 古島 剛 氏, 白崎 篤 氏, 真鍋 健一 氏:
「超塑性ダイレス引抜きによるマイクロ異形集合管の創製」
(Vol.52, No.602)
(4) 技術開発賞 (2件, 12名)
① 松本 繁 氏, 田代 和義 氏, 真崎 明夫 氏, 池田 聡 氏,

- 吉田 健吾 氏, 高橋 進 氏, 桑原 利彦 氏:
「サーボモータハイドロテック方式による二軸引張試験機の開発」
- ②加賀 慎一 氏, 小野瀬 満 氏, 富永 憲明 氏, 朴 勝煥 氏, 平野 聡 氏:
「非鉄圧延連続化のための凹凸ツールを用いた両面FSW法の開発」
- (5) 功 勞 賞 (6 件, 6 名)
- ①池田 圭介 氏:
「塑性加工分野の研究・教育と学会支部活動への貢献」
- ②廣橋 光治 氏:
「超塑性材料の塑性加工特性評価法の確立」
- ③福岡 新五郎 氏:
「押し出し加工分科会主査を長年務めた功績」
- ④三木 武司 氏:
「棒鋼線材の二次加工研究と学会活動への貢献」
- ⑤本村 貢 氏:
「板圧延を中心とした塑性加工の教育研究と学会活動への貢献」
- ⑥鐘田 征雄 氏:
「薄鋼板の圧延技術に関する基礎的研究と実用化技術の開発」
- (6) 新 進 賞 (5 件, 5 名)
- ①広瀬 智史 氏:
「超高強度鋼の高速引張特性評価技術確立と ISO 規格制定への貢献」
- ②藤井 康之 氏:
「冷間圧延技術の高度化」
- ③藤田 昇輝 氏:
「薄鋼板の冷延潤滑技術に関する研究」
- ④谷上 哲也 氏:
「厚板材の曲げ振り複合順次成形に関する研究」
- ⑤行武 栄太郎 氏:
「マグネシウム合金板材の塑性変形特性及び加工技術の研究」
- (7) 学 生 奨 励 賞 (10 件, 10 名)
- ①入谷 祐介 氏:
「管端ネッキング時の成形条件が割れの発生に及ぼす影響」
- ②上野 紘一 氏:
「中炭素鋼の鍛造における内部損傷発展に及ぼす組織異方性の影響」
- ③内田 尚利 氏:
「鈴形中空球を用いた超軽量ポラス金属材料の開発」
- ④斎藤 雅寛 氏:
「Mg/Alクラッド板の開発および成形性の究明」
- ⑤佐藤 貴俊氏:
「板圧延における摩擦急変時の過渡現象」
- ⑥土井 佐智子 氏:
「SUS304 の熱間圧延における表面酸化皮膜の影響」
- ⑦増澤 健太 氏:
「熱可塑性 CFRP シートのプレス成形法の開発と評価に関する研究」
- ⑧真中 俊明 氏:
「新規開発高機能銀の特性と組織の関係」

- ⑨水島 和俊 氏:
「塑性加工により室温転造成形を可能としたマグネシウム合金の創製」
- ⑩湯田 功稀 氏:
「β型チタン合金の打抜き加工性とその時効に伴う変化」
- (8) 匠 賞 (1 件, 1 名)
- ①浜田 正史 氏:
「プレス成形実験技術の改善と技能伝承」

以上 32 件, 52 名
(贈賞式 6 月 7 日(木) コマツウエイ総合研修センタ)

- [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5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 25 年 2 月に審査結果を公表する。
(平成 24 年度の結果は, 議案書 議題 その他に記載)
- [6] 研究及び調査の実施(定款 第 4 条(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

II. 会 議 関 係

- [1] 第 47 期通常総会
(6 月 7 日(木) コマツウエイ総合研修センタ)
- [2] 理 事 会: 毎月 1 回(定例)開催(年間 12 回)
- [3] 常置委員会
1. 正・副会長筆頭理事会: 8 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. 学会賞審査委員会: 1 回開催
 4. 学会賞推薦委員会: 4 回開催
 5. 論文賞推薦委員会: 3 回開催
 6. 学生奨励賞推薦委員会: 1 回開催
 7. 予算委員会: 1 回開催, 予算編成会議: 1 回開催
 8. 支部協議会: 1 回開催
 9. 分科会・研究委員会協議会: 1 回開催
 10. 校閲委員懇談会: 随時開催
 11. 出版部会: 随時開催
 12. 技術教育委員会: 随時開催
 13. 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
 14. 「若手の会」連絡会: 1 回開催
 15. TP懇談会: 隔年 1 回開催(平成 24 年度: 開催予定)

Ⅲ. 支 部 関 係

〔1〕 関西支部

1. 総会 (4月20日(金)[大阪産業創造館])
2. 支部役員会 (4月20日(金)[大阪産業創造館])
3. 幹事会 (隔月開催, 第287回～第292回(6回開催予定))
4. 賛助会員懇談会 (4月20日(金)[大阪産業創造館])
5. シンポジウム (平成25年2月[会場未定])
6. 見学会・懇談会
 - 第139回 (6月[三菱電機])
 - 第140回 (日程, 会場未定)
 - 第141回 (日程, 会場未定)
7. 基礎講座
 - 第14回 (日程, 会場未定)
8. 技術研修会
 - 第25回 (日程, 会場未定)
9. コロキウム
 - 第23回 (日程, 会場未定)
 - 第24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26日(木)[名古屋通信会館])
2. 商議員会 (4月26日(木)[名古屋通信会館])
3. 幹事会 (24年度中に5回開催:6月, 9月, 11月, 平成25年1月, 3月[会場未定])
4. 懇談会
 - 第69回 塑性加工懇談会(7月27日[豊橋技術科学大学])
 - 第70回 塑性加工懇談会 (10月[会場未定])
 - 第20回 賛助会員懇談会 (11月[会場未定])
 - 第71回 塑性加工懇談会 (平成25年2月[会場未定])
5. 見学会
 - 第95回 (6月[会場未定])
 - 第96回 (10月[会場未定])
 - 第97回 (12月[会場未定])
6. シンポジウム (9月[会場未定])
7. セミナー
 - 第25回技術セミナー板成形コース(1/3) (6月[会場未定])
 - 第25回技術セミナー板成形コース(2/3) (9月[会場未定])
 - 第25回技術セミナー板成形コース(3/3) (12月[会場未定])
8. その他
 - 新進部会企画行事
 - 支部賞表彰
 - 学会賞推薦

〔3〕 九州支部

1. 総会 (6月[熊本])
2. 商議員会・第113回幹事会合同会議 (6月[熊本])
3. 幹事会
 - 第114回 (未定[会場未定])
 - 第115回 (未定[会場未定])

4. 技術懇談会 第89回 (6月[熊本])
5. 企画小委員会 (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 (24年度中に3回開催予定:5月, 12月, 平成25年3月)
3. 幹事会 (24年度中に2回開催予定:必要に応じて)
4. 見学会ならびに技術懇談会
 - 見学会(24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(24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 (24年度中に2回開催予定:
 - 4月[岡山], 12月[徳島大])
3. 幹事会 (24年度中に2回開催予定:
 - 4月[岡山], 12月[徳島大])
4. 第49回塑性加工フォーラム (10月[広島])
5. 第6回西日本若手技術交流会 (9月[今治])
6. 第13回 学生研究発表会 (12月[徳島大])
7. 新鋭部会体験型講習会 第12回 (9月:詳細未定)
8. 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[金沢, 50人])
2. 商議員会 (7月[金沢, 25人])
3. 幹事会 (7月[金沢, 25人], 平成25年3月[富山, 25人])
4. 技術懇談会
 - 第67回技術懇談会「テーマ未定」(10月[福井, 50人])
5. 見学会
 - 第53回見学会 (10月[福井, 40人])
6. 講演会
 - 第22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25年3月[富山, 60人])
7. 懇親会 (10月[石川], 平成25年3月[福井, 20人])
8. 北新部会関連
 - 第15回セミナーおよび見学会 (8月[金沢, 20人])

- [7] 東京・南関東支部**
1. 総会(支部賞表彰)
特別講演「ものづくり現場発のグローバル戦略」
東京大学大学院 藤本隆宏氏
特別講演「価値創造イノベーションの新潮流とイノベーション人材」
野村総合研究所 村田佳生氏
(4月9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25年1月[会場未定])
 5. 技術サロン
第48回:「医工連携の取組み(仮)(見学会付き)」
東関東支部協賛
(7月20日[株]日立メディコ・柏事業所)
第49回:「金属加工機械関係(見学会付き)」
(平成25年1月[株]アマダ)
 6. 技術フォーラム (10月[会場未定])
 7. 賛助会員ビジネス懇談会 (12月[会場未定])
 8. 賛助会員技術発表会(支部賞対象) (11月[会場未定])
 9. オープンラボ協賛(早稲田大学・他)
(8~11月[会場各大学])
キッズセッション (7月[成蹊大学])
 10. オープンファクトリー (6月29日[株]ニッセー)
 11. 新進部会
講習会「はじめての塑性力学」 北関東・信越支部共催
(7月, 東京農工大学)
第11回 勉強会 (10月[会場未定])
平成24年度塑性加工研究室交流会 (12月[会場未定])

- [8] 北関東・信越支部**
1. 総会
第10回 (6月, さいたま市[会場未定])
 2. 商議委員会
第10回 (6月, さいたま市[会場未定])
 3. 幹事会(年4回開催予定)
第30回 (6月[会場未定])
第31回 (9月[会場未定])
第32回 (平成25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33回 (9月[会場未定])
第34回 (11月[会場未定])
 6. 長野ブロック研究会
第41回 (10月[会場未定])
 7. 北関東ブロック研究会・見学会
第17回 (9月[会場未定])
 8. 新潟ブロック研究会
第114回研究会 (7月[会場未定])
第115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」
(7月4~6日, 東京農工大学)
スタッフ会 (年間3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20日 ひたちなか市
 2. 支部商議委員会
第47回 4月20日 ひたちなか市
第48回 9月 [千葉地区]
第49回 H25年1月 [茨城地区]
 3. 特別講演会・見学会
・特別講演会 総会に併催(未定)
・見学会 青山製作所, 茨城工場
そのほか, 技術懇談会, 若手の集う会にともなう見学会を予定
 4. 技術懇談会
第35回「鍛造技術とその動向」
4月20日 ひたちなか市
第36回 未定
9月 [千葉地区]
第37回 未定
H25年1月 [茨城地区]
 5. 若手会員の集う会
・9-12月を予定, (千葉地区での開催を検討)
 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83回 ロールフォーミング研究会 (6月, 山形, 30名)
第84回 ロールフォーミング研究会 (秋頃, 関東地区, 詳細未定)
 2. 公開セミナー
第29回ロールフォーミング公開セミナー
ーロール成形における前後処理は今どうなっているのかー
(7月27日(金), 東京電機大学北千住キャンパス, 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:三宅勝・古元秀昭・宇都宮裕・瀬川明夫)
1. 研究会
第111回(参加予定:40名)
主題:「未定(工場見学)」 (7月開催予定)

- 第112回(参加予定:40名)
 主題:「未定」 (11月開催予定)
- 第113回(参加予定:40名)
 主題:「未定」 (3月開催予定)
2. 第130回塑性加工学講座(参加予定:60名)
 主題:「(圧延に関する講座:詳細未定)」 (1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」を執筆

[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, 会田哲夫)

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134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135回 研究会
 「テーマ未定」 (9月予定)
 第136回 研究会・見学付き
 「テーマ未定」 (12月予定)
 第137回 研究会
 「テーマ未定」 (3月予定)
4. その他
 会誌「塑性と加工」(2012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:真鍋健一, 幹事:吉田佳典・富澤 淳・白寄 篤・吉原正一郎)

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130回 電気通信大学(5月[東京])
 第131回 (12月頃[未定(未定)])
 第132回 (平成25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[東京]予定)
4. 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106名

[5] 板材成形分科会

(主査:吉田 総仁, 幹事:高橋進, 上森武)

1. 運営委員会 (年間1回を予定)
2. SMFセミナー(研究会) (年間2回を予定)
 第71回 (平成24年9月を予定)
 第72回 (平成25年3月を予定)
3. SMF見学会 (年間2回を予定)
 第32回 (平成24年9月を予定)
 第33回 (平成25年3月を予定)
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
 板成形関連文献集の整備
 塑性加工学講座への協力

[6] 鍛造分科会

(主査:五十川幸宏, 幹事:北村憲彦)

1. 総会 (6月[京都府]参加予定:50名)
2. 研究集会(鍛造技術セミナー)
 第92回 (6月[京都府]参加予定:60名)
 第93回 (10月[北海道地区]参加予定:60名)
3. 実務講座
 第40回 (平成25年2月[東日本地区]参加予定:100名)
4. ICFG2012 (平成24年9月 参加予定:100名)
5. ISPF2013 (平成25年3月[大阪]参加予定:100名)
6. 運営委員会
 第135回運営委員会 (6月[京都府]参加予定:30名)
 第136回運営委員会 (10月[北海道]参加予定:30名)
 第137回運営委員会 (平成25年2月[東日本地区]参加予定:30名)
7. 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) アジア精密鍛造シンポジウムの開催支援
 (6) ICFG2012の開催
 (7) 「わかりやすい鍛造」セミナーの支援
 (8) 塑性加工学講座企画支援
 (9) 塑性加工学シンポジウムの企画実行支援
 (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:外本和幸 幹事:長谷部忠司・山下実・岡川啓悟)

1. 研究会, 見学会
 第47回「衝撃変形試験法」 (9月頃[開催地未定])
 第48回「各種衝撃加工」 (2013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:宮地 智章)

1. 研究会 (年間2回開催予定)
 分科会委員による話題提供及び, 講師による講演を中心に行う。
 第79回 (12月中旬, [会場未定])
 第80回 (平成25年3月中旬, [東京工業大学(未定)])
2. 創立25周年記念PPセミナー (6月22日, 東工大蔵前会館)
 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9回日韓ジョイントセミナー (8月24日, ホテル・札幌ガーデンパレス)
 (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) 分科会の新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35回 (平成24年9月開催予定[会場未定])
第35回 (平成25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:三浦秀土, 幹事:近藤勝義・徳岡輝和・清水 透・

橋井光弥・磯西和夫)

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:岡井紀彦・川森重弘・山崎栄一)

1. 研究会(2回開催)
第82回(総会) (平成24年6月中旬 玉川大学)
第83回 (平成24年11月 場所未定)
2. 若手技術者育成セミナー
(平成24年6月頃 水戸市, 茨城県工業技術センターとの共催(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, シートメタル複合加工の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] 押し出し加工分科会

(主査:高辻 則夫, 幹事:星野 倫彦)

1. 運営委員会 (年間2回, 必要に応じて開催)
2. 総会(第16回)
第24回研究会と同時開催
3. 研究会

第24回「押し出し加工技術の現状」(平成24年7月[東京])

第25回「テーマ未定」(平成24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37回セミナー (5月頃に長野地区にて開催予定)
講演3件程度ならびに見学会
第38回セミナー (11月頃に北九州地区にて開催予定)
講演3件程度ならびに見学会
第39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
3. 塑性と加工2012年7月号に超音波応用加工に関する特集号を予定。
4. 第63回塑性加工連合講演会において, テーマセッションを実施予定。

[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月頃開催予定
2. 技術セミナー・見学会等
第28回 (5月~6月頃, 東海地区の企業を予定)
講演3件程度ならびに見学会
第29回 (8月~9月頃, 甲信越地区の企業を予定)
講演3件程度ならびに見学会
第30回 (11月~12月頃, 東海地区の企業を予定)
講演3件程度ならびに見学会
第31回 (2月~3月頃, 山梨大学で開催予定)
講演3件程度ならびに見学会

[15] プロセッシング計算力学分科会

(主査:桑原 利彦, 幹事:黒田 充紀, 杉友 宣彦,
事務局:浜 孝之)

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15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16回 (11月開催予定, [連合講演会])
3. 公開セミナー
第36回「逆解析・最適化技術によるプロセスシミュレーションの知能化」(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])(予定)
第37回「曲げ加工の理論と実践 - 基礎から最近の成果まで -」(6月25日(月))(予定)
第38回 (12月予定)
第39回 (2月予定)
4. 板材成形の基礎と応用 (本部との共催)
(基礎編は6月, 応用編は9月開催予定)
5. FEM 入門セミナー (本部との共催) (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:早乙女 康典, 幹事:楊 明, 大竹 尚登, 田中 繁一)

1. 運営委員会 (年3回程度開催予定)
2. 研究委員会 (年3回程度開催予定)
第9回技術セミナー・見学会「ミロ・マイクロ加工の現状と展開」
場所:長野, 4月予定
第10回技術セミナー「マイクロ・ナノ加工の現状と展開」
場所:兵庫, 7月予定
第9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」
(材料力学分科会, 板金プレス分科会, シミュレーション分科会などと共催) 場所:東京, 1月予定
3. 国際交流活動
国際会議
“The 5th Asian Workshop on Nano/Micro Forming Technology: AWMFT 2011”
日時:平成24年8月
場所:ハルビン, 中国
4. 材料加工戦略の一環として, 「ナノ・マイクロ塑性加工技術」に関する研究プロジェクト立案
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)

[2] 積層複合材精密抜加工研究委員会

(委員長:永澤茂)

1. 研究委員会の発足
平成24年度より研究委員会を発足し, 4年間の活動を開始する
発足当初の委員数は12名
2. 運営委員会:年間1~2回開催予定
3. 研究委員会:年間1~2回開催予定
4. 見学会
開催回数:1回(研究委員会と併設予定)

[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, 幹事:未定)

4月研究委員会発足

1. 運営委員会:4回開催予定
2. 研究委員会:4回開催予定
3. 3WG活動:委員の要望により5テーマ位の共同研究を開始する. 開催は適宜
4. 研究発表会, 講習会を適宜開催予定

[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, 仲井朝見, 関 雅子)

4月研究委員会発足

1. 運営委員会:2回開催予定
2. 研究会:3回開催予定
3. 見学会:1回開催予定

V. 技術分科会関係

[1] 伸線技術分科会

(主査:西野淳二, 直属幹事:小宮伸介, 齋藤賢一, 久保木孝)

1. 分科会構成
委員:103名 (平成23年1月30日現在)
2. 運営委員会 年4回開催を予定
(平成24年6月, 9月, 11月, 平成25年3月)
3. 研究集会 年間2回開催を予定
(平成24年6月, 11月~12月)
4. 情報委員が伸線技術関係の文献リスト及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] 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3回(6月開催予定, 「春季講演会」, 総会含む)
第4回(11月開催予定, 「連合講演会」)
第5回(開催日未定)
2. 研究会 (年間3回開催予定)
第3回(6月開催予定, 「春季講演会」)
第4回(11月開催予定, 「連合講演会」)
第5回(開催日未定, 見学会含む)
3. 塑性加工春季講演会にて, テーマセッション「モノづくりを目指すポーラス材料の現状と展望」開催
4. 会誌「塑性と加工」の年間展望