

平成24年度事業報告

項 目	摘 要
<p>(集会に関する事項)</p> <p>全国大会 各年度1回開催される学術講演会であり、最新の電気加工研究内容の発信、討論の場として活用されている。</p> <p>電気加工研究会 本部、東海支部、西日本支部の各地域で開催する研究発表会であり、地域の会員、非会員の技術交流の場として活用されている。</p> <p>委員会 学会活動を推進するために、各委員会および研究委員会を設置し、学会活動の活性化を進めている。</p> <p>講演会 見学会 共催・協賛会合</p>	<p>1 回開催 担当：西日本支部 実行委員長：水垣善夫 日時：平成24年12月6、7日 場所：西日本総合展示場新館 301・304室（小倉） 参加人数 79名（一般：45名、学生：25名、招待：9名） 懇親会 60名</p> <p>3 回開催</p> <p>1) 第204回電気加工研究会（西日本支部） 平成24年5月24日（木） 阿波観光ホテル 22名</p> <p>2) 第205回電気加工研究会（本部） 平成24年6月13日（水） 工学院大学 新宿校舎 40名</p> <p>3) 第206回電気加工研究会（東海支部） 平成24年7月13日（金） 名古屋工業大学 28名</p> <p>7 委員会</p> <p>1) 会誌編集委員会 委員長 夏 恒 電気加工学会誌3冊（46巻112、113号、47巻114号）の編集・発行を行った。</p> <p>2) 研究会運営委員会 委員長 中村 隆 第204,205,206回電気加工学会研究会および電気加工学会全国大会(2012)の企画運営を行った。</p> <p>3) 英文誌編集委員会 委員長 増沢隆久 IJEM No.18の編集、発行業務を行い冊子の発行を行った。</p> <p>4) 論文賞選考委員会 委員長 南 久 平成24年度の論文賞の選考を行った。</p> <p>5) 国際交流委員会 委員長 国枝正典 中国「電加工与模具」誌との会誌交換を行い、国際会議（ISEM18）の開催準備を進めた。</p> <p>6) 表面加工研究委員会 委員長 谷 貴幸 平成24年7月21日、工学院大学にて電解加工の基礎と表面処理に関する研究会を行い、技術情報の意見交換を行った。</p> <p>7) 電解加工研究委員会 委員長 小原治樹 平成24年5月29日、平成24年8月8日、平成24年10月3日（東京大学）、平成24年12月5日（三菱電機名古屋製作所）、平成25年2月22日（東京大学）の5回の研究会を開催し、意見交換を行った。</p> <p>2 回開催（西日本支部 2回） 2 回開催（西日本支部 2回） 1 1 回開催</p>

<p>他学会，協会等の講習会，講演会の協賛等を行い，電気加工学会会員への情報提供並びに各会合への参加機会を提供している。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) 第 352 回講習会「技術で攻める医工連携－アプリケーションで攻める！」(24.5.25) 精密工学会他と 2) 第 77 回レーザ加工学会講演会(24.5.24-25) レーザ加工学会他と 3) 第 30 回理研シンポジウム「マイクロファブ리케이션研究の最新動向」(24.5.25) 独立行政法人理化学研究所他と 4) 型技術者会議 2012(24.6.21-22) 型技術協会他と 5) 第 354 回講習会「技術で攻める医工連携－加工技術で攻める！」(24.6.29) 精密工学会他と 6) 第 31 回理研シンポジウム「マイクロファブ리케이션研究の最新動向」(24.10.31) 独立行政法人理化学研究所他と 7) 型技術ワークショップ 2012 in KOBE(24.11.29-30) 型技術協会他 8) 第 356 回講習会「これぞ最新加工技術！！－現場が明かすものづくりカー」(24.11.30) 精密工学会他と 9) 第 357 回講習会「新素材カーボンファイバの製品活用－新素材導入で一気にリード！」(24.12.7) 精密工学会他と 10) 第 78 回レーザ加工学会講演会(24.12.13-14) レーザ加工学会他と 11) 第 358 回講習会「魁・設計塾～ 価値を生み出す設計者への道」(25.1.17) 精密工学会他と
<p>(出版物に関する事項)</p> <p>定期刊行物</p> <p>電気加工に関する各種情報発信を進める冊子の発行を行っている。</p> <p>講演論文集</p>	<p>3 種 合計 7 冊</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 電気加工学会誌 3 冊発行 46 巻 112, 113 号, 47 巻 114 号 2) 電気加工技術 3 冊発行 36 巻 112, 113, 114 号 3) International Journal of Electrical Machining, No.18 1 冊 <p>電気加工学会全国大会 (2012) 講演論文集</p>
<p>(表彰に関する事項)</p> <p>論文賞の選考</p> <p>発表された学術論文の中から優秀な論文を選考している。</p> <p>全国大会賞の選考</p> <p>講演発表された中から優秀な発表に対して選考を行っている。</p>	<p>電気加工学会論文賞に下記 1 件を選考した</p> <p>著 者：山下正英，北村朋生，山下 健，福澤 康</p> <p>題 目：形彫り放電加工の加工速度に及ぼす材料物性の影響</p> <p>掲載誌：電気加工学会誌 第 45 巻 第 109 号, pp.71-79</p> <p>全国大会賞に下記 2 件を選考した (電気加工学会全国大会(2012))</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 谷貴幸，後藤啓光，平尾篤利，毛利尚武 亜鉛合金電極を用いた多角形状の微細穴放電加工 2) 北村朋生，国枝正典，阿部耕三 透明体電極を用いた放電加工間隙の高速ビデオ観察

<p>(役員会等に関する事項)</p> <p>通常総会</p> <p>理事会</p> <p>学会運営に必要な事項の審議並びに各種報告を行っている。</p>	<p>1 回開催 平成 24 年 6 月 13 日 (工学院大学 新宿校舎)</p> <p>3 回開催 平成 24 年 6 月 13 日 (工学院大学 新宿校舎)</p> <p>平成 24 年 12 月 7 日 (西日本総合展示場新館)</p> <p>平成 25 年 2 月 4 日 (愛知県産業労働センター)</p>
<p>(支部に関する事項)</p> <p>東海支部</p> <p>東海地区の会員への情報提供並びに研究発表の場を提供している。</p> <p>西日本支部</p> <p>西日本地区の会員への情報提供並びに研究発表の場を提供している。</p>	<p>それぞれ下記事業を行った。</p> <p>1) 支部総会 (1 回) 平成 24 年 7 月 13 日 名古屋工業大学, 出席者 33 名 (内, 委任状 25 名)</p> <p>2) 幹事会 (1 回) 平成 24 年 7 月 13 日 名古屋工業大学, 出席者 7 名</p> <p>3) 研究会 (1 回) 平成 24 年 7 月 13 日 (第 206 回電気加工研究会)</p> <p>1) 支部総会 (1 回) 平成 24 年 5 月 24 日 阿波観光ホテル, 出席者 47 名 (内, 委任状 25 名)</p> <p>2) 商議員会 (1 回) 平成 24 年 5 月 24 日 阿波観光ホテル, 出席者 11 名</p> <p>3) 幹事会 (2 回) 平成 24 年 5 月 24 日, 阿波観光ホテル, 出席者 11 名 平成 24 年 12 月 6 日, 西日本総合展示場新館 出席者 12 名</p> <p>4) 研究会 (1 回) 平成 24 年 5 月 24 日 (第 204 回電気加工研究会)</p> <p>5) 見学会 (2 回) 平成 24 年 10 月 5 日 大阪府立産業技術総合研究所 出席者 27 名 (電気加工学会員 : 9 名) 平成 24 年 10 月 12 日 中国職業能力開発大学校, 倉敷レーザー 出席者 37 名 (電気加工学会員 : 16 名)</p> <p>6) 講演会 (2 回) 平成 24 年 10 月 5 日 大阪府立産業技術総合研究所 出席者 27 名 (電気加工学会員 : 9 名) 平成 25 年 1 月 18 日 大分県産業科学技術センター 出席者 : 27 名 (電気加工学会員 1 名)</p>
<p>(国際交流に関する事項)</p> <p>会誌交換</p>	<p>中国「電加工与模具」誌</p>