

別表2

2023年度事業報告

項 目	摘 要
(集会に関する事項)	
全国大会	<p>1 回開催 担当：本部 実行委員長：夏 恒 日時：2023年11月30日(木)、12月1日(金) 場所：東京農工大学小金井キャンパスグリーンホール</p> <p>参加人数 93名 (一般：37名、学生：28名、非会員(一般)：6名、 名誉会員：1名、広告掲載招待者：19名、台湾電気加工 学会招待者：2名)</p> <p>懇親会 参加人数 75名</p>
電気加工研究会	<p>3 回開催</p> <p>1) 第237回電気加工研究会(西日本支部) 2023年5月26日(金) キャンパスプラザ京都 出席28名</p> <p>2) 第238回電気加工研究会(本部) 2023年6月26日(月) 東京都立産業技術高等専門学校 ハイブリット開催 出席37名</p> <p>3) 第239回 電気加工研究会(東海支部) 2023年8月4日(金) 名古屋工業大学 出席17名</p>
委員会	<p>9 委員会</p> <p>1) 会誌編集委員会 委員長 早川伸哉 電気加工学会誌3冊(57巻145,146号,58巻147号)の編集、 発行を行った。</p> <p>2) 事業企画委員会 委員長 武沢英樹 台湾電気加工学会とのMOUの締結を行った。</p> <p>3) 英文誌編集委員会 委員長 岡田 晃 IJEM No.29の編集、発行およびJ-stageへの登録業務を行った。</p> <p>4) 論文賞選考委員会 委員長 佐野正明 論文賞およびものづくり賞の選考を行った。</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」誌との会誌の交換を行い、ISEMの開催に協 力した。</p> <p>6) 広報委員会 委員長 谷 貴幸 学会HPを通じて、全国大会、講習会、研究会の案内などの各種広 報活動を行った。</p>

<p>評議員会</p>	<p>7) 表面加工研究委員会 委員長 谷 貴幸 2024年3月18日、オンラインにて7名の参加により研究会を開催し、表面加工に関する情報交換を行った。</p> <p>8) 電解加工研究委員会 委員長 後藤昭弘 2024年3月8日(金)次年度研究委員会開催に関する打ち合わせを実施</p> <p>9) 放電加工現象基礎研究委員会 委員長 早川伸哉 2023年4月12日 活動計画、予算計画に関する打合せを実施</p> <p>1 回開催 2023年 5月31日(水) (オンライン, 対面(東京都立産業技術高等専門学校 品川キャンパス)併用での開催)</p>
<p>共催・協賛会合</p>	<p>技術講演会 1 回開催(西日本支部) 2023年9月22日(金)(先進加工技術懇話会 主催)</p> <p>見学会 2 回開催(西日本支部) 2023年9月22日(金) (先進加工技術懇話会 主催) 株式会社守谷刃物研究所 2023年11月2日(木) (生産技術研究会と共催) 大阪富士工業株式会社 レーザー・プラズマ接合研究所</p> <p>協賛会合 12 回開催</p> <p>1) 第429回講習会「熟練者の技能伝承のデジタル化～最先端技術から応用事例まで」(2023.5.16-6.2) 精密工学会他と</p> <p>2) 第430回講習会「データ収集で終わらない!スマートファクトリー事例六選」(2023.6.6) 精密工学会他と</p> <p>3) 第24回レーザー精密微細加工国際シンポジウム(LPM2023)(2023.6.13-16) レーザ加工学会他と</p> <p>4) 型技術者会議2023(2023.6.22-23) 型技術協会他と</p> <p>5) 第431回講習会「精密工学からものづくりを考えるーMEMS/NEMS・ミリマシナー」(2023.7.21) 精密工学会他と</p> <p>6) 第51回:マイクロファブリケーション研究の最新動向(2023.10.5) 理化学研究所 大森素形材工学研究室他と</p> <p>7) 第433回講習会「次世代パワー半導体材料の精密加工技術～最前線の業界動向から最先端加工技術まで～」(2023.11.17) 精密工学会他と</p> <p>8) 「型技術ワークショップ2023 in SUWA」(2023.11.30-12.1) 型技術協会他と</p> <p>9) 第434回講習会「最先端をリアルに学ぶ 工作機械開発最前線ーDMG森精機」(2023.12.7) 精密工学会他と</p>

	<p>10) 第 99 回レーザ加工学会講演会 (2023. 11. 21) レーザ加工学会他 と</p> <p>11) 第 435 回講習会 「リバイバル企画 精密加工を実現する計測技術の 取り組み」 (2024. 2. 6-23) 精密工学会他と</p> <p>12) レーザ加工学会第 100 回記念講演会 (2024. 3. 18-19) レーザ加工学 会他と</p>
<p>(出版物に関する事項)</p> <p>定期刊行物</p>	<p>3 種 合計 7 冊</p> <p>1) 電気加工学会誌 3 冊発行 57 巻 145, 146 号, 58 巻 147 号</p> <p>2) 電気加工技術 3 冊発行 47 巻 145, 146, 147 号</p> <p>3) International Journal of Electrical Machining 1 冊発行 No. 29</p>
講演論文集	電気加工学会全国大会 (2023) 講演論文集
<p>(表彰に関する事項)</p> <p>論文賞選考委員会</p> <p>論文賞の贈呈</p> <p>ものづくり賞の贈呈</p>	<p>論文賞：書面審議 3 回実施</p> <p>ものづくり賞：書面審議 2 回実施</p> <p>下記 1 件に電気加工学会論文賞を贈呈</p> <p>1) 著 者：Togo Shinonaga, Shun Watanabe, Akira Okada 題 目：Improvement in Corrosion Resistance of Al-Cu Alloy by Large-area Electron Beam Irradiation 掲載誌：IJEM No. 27 p. 22</p> <p>下記 1 件にものづくり賞を贈呈</p> <p>1) 題 目：精密放電加工技術による高精度 PCD 特殊工具・部品類の 新製品開発 機関名：三星ダイヤモンド工業株式会社</p>
全国大会賞の贈呈	<p>下記 1 件に全国大会賞を贈呈 (電気加工学会全国大会 (2022))</p> <p>1) 細線ワイヤ放電加工における気泡排出挙動の高速度観察 宮崎 悠, 石橋 駿, 岡田 晃, 劉 世賢, 木村匠吾</p>
全国大会賞の決定	<p>電気加工学会全国大会賞 (2023) を下記 2 件に決定した。</p> <p>1) 電解液ジェットを用いた付加加工における重ね合わせの原理を用い た形状創成；石戸勝利, 伊藤幸弘 (東京都立産業技術高等専門学校)</p> <p>2) 高速 X 線撮像による放電加工中の電極振動の可視化；本山央人, 工藤悠佑, 江川悟 (東京大学), 山口豪太 (理研), 三村秀和 (東京 大学)</p>

<p>(役員会等に関する事項)</p> <p>通常総会</p> <p>理事会</p>	<p>1 回開催 2023 年 6 月 26 日 (月)</p> <p>オンライン, 対面 (東京都立産業技術高等専門学校品川キャンパス) 併用) での開催</p> <p>4 回開催 2023 年 5 月 31 日 (水)</p> <p>オンライン, 対面 (東京都立産業技術高等専門学校品川キャンパス) 併用) での開催</p> <p>2023 年 9 月 19 日 (火) オンライン開催</p> <p>2023 年 11 月 31 日 (木) 東京農工大</p> <p>2023 年 3 月 19 日 (火) オンライン開催</p>
<p>(支部に関する事項)</p> <p>東海支部 支部長: 鶴飼佳和</p> <p>西日本支部 支部長: 岡田 晃</p>	<p>それぞれ下記事業を行った.</p> <p>1) 支部総会 (1 回) 2023 年 8 月 4 日 (金) 出席 10 名</p> <p>2) 支部幹事会 (1 回) 2023 年 8 月 4 日 (金) 出席 9 名</p> <p>3) 研究会 (1 回) 2023 年 8 月 4 日 (金)</p> <p>第 239 回 電気加工研究会 名古屋工業大学 出席 17 名</p> <p>1) 支部総会 (1 回) 2023 年 5 月 26 日 (金)</p> <p>キャンパスプラザ京都 出席 31 名 (内, 委任状 19 名)</p> <p>2) 幹事・商議員会 (2 回)</p> <p>第 1 回: 2023 年 5 月 26 日 (金)</p> <p>キャンパスプラザ京都 出席 10 名</p> <p>第 2 回: 2023 年 12 月 1 日 (金)</p> <p>東京農工大学 (全国大会会場) 出席 10 名</p> <p>3) 研究会 (1 回)</p> <p>2023 年 5 月 26 日 (金)</p> <p>第 237 回電気加工研究会 キャンパスプラザ京都 出席 28 名</p> <p>4) 見学会 (2 回)</p> <p>2023 年 9 月 22 日 (金) 株式会社守谷刃物研究所</p> <p>(先進加工技術懇話会 主催, 出席 26 名, うち会員 8 名)</p> <p>2023 年 11 月 2 日 (木) 大阪富士工業株式会社 レーザー・プラズマ接合研究所</p> <p>(生産技術研究会と共催, 出席 17 名, うち会員 2 名)</p> <p>5) 技術講演会 (1 回)</p> <p>2023 年 9 月 22 日 (金) 協同組合 安来鉄工センター</p> <p>(先進加工技術懇話会 主催, 出席 26 名, うち会員 8 名)</p>
<p>(国際交流に関する事項)</p> <p>国際会議</p> <p>会誌交換</p>	<p>ISEM の開催に協力</p> <p>台湾電加工学会との MOU の締結 (学会を通じた交流の実施)</p> <p>中国「電加工与模具」誌との会誌の交換</p>

