

別表 2

2022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：東海支部 実行委員長：鵜飼佳和 日時：2022年11月24日（木）、25日（金） 場所：名古屋工業大学4号館1階ホール</p> <p>参加人数 74名 （一般：48名、学生：14名、非会員（一般）：6名、 非会員（学生）4名、名誉会員2名、招待2名（重複）、 広告企業：15名（重複）</p> <p>懇親会 参加人数 56名</p>
INSECT 2022	<p>1回開催 Conference Chair：国枝正典 日時：2022年11月14日（月）～15日（火） 場所：東京大学 本郷キャンパス 山上会館</p> <p>参加人数 56名 ハイブリット形式 （日本23名、ドイツ18名、台湾5名、ベルギー3名、 中国3名、アメリカ3名、インド1名）</p>
講習会	<p>1回開催 「放電加工の基礎と応用」 企画：放電加工現象基礎研究委員会 日時：2022年12月16日（金） 開催方法：オンライン開催 36名</p>
電気加工研究会	<p>3回開催</p> <p>1) 第234回電気加工研究会（西日本支部） 2022年5月27日（金） オンライン開催 出席34名</p> <p>2) 第235回電気加工研究会（本部） 2022年6月24日（水） オンライン開催 35名</p> <p>3) 第236回 電気加工研究会（東海支部） 2022年7月29日（金） オンライン開催 36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（56巻142,143号、57巻144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 ものづくり賞の審査および各種事業の検討を行った。</p> <p>3) 英文誌編集委員会 委員長 岡田 晃 IJEM No. 28 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>7) 表面加工研究委員会 委員長 谷 貴幸 2022 年 10 月 24 日, 福岡工業大学にて 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 2023 年 1 月 26 日 (木) 研究会開催 (対面開催: 東京大学) (19 人)</p> <p>9) 放電加工現象基礎研究委員会 委員長 早川伸哉 2022 年 7 月 7 日 (オンライン開催), 13 名), 2022 年 10 月 25 日 (オンライン開催), 14 名), 2023 年 1 月 17 日 (オンライン開催), 15 名) にそれぞれ研究委員会を開催し, 研究発表と意見交換, 運営会議を行った。運営会議では活動計画の策定を行った。また, 2022 年 12 月 16 日に講演数 8 件の講習会を開催した。</p>
評議員会	1 回開催 2022 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)
技術講演会	3 回開催 (西日本支部) 2022 年 12 月 9 日 (金) (金型総合技術研究会と共催) 2022 年 12 月 15 日 (木) (先進加工技術懇話会 主催) 2023 年 3 月 22 日 (水) (福岡県工業技術センター 主催)
見学会	開催中止
共催・協賛会合	12 回開催 1) 第 97 回レーザ加工学会講演会 (2022. 5. 16-17) レーザ加工学会他と と 2) 第 422 回講習会「生体機能を工学する! バイオメカニクス」 (2022. 5. 17-6. 3) 精密工学会他と

	<p>3) 第 425 回講習会「ロボットを実現するために必要な各分野の応用講座を集めてみた」(2022. 6. 7-24) 精密工学会他と</p> <p>4) 型技術者会議 2022 (2022. 6. 23-24) 型技術協会他と</p> <p>5) 第 424 回講習会「環境対応と脱炭素の動向～工作機械と要素技術, 新たな規格まで～」(2022. 7. 12-8. 2) 精密工学会他と</p> <p>6) 第 50 回: マイクロファブ리케이션研究の最新動向 (2022. 10. 5) 理化学研究所 大森素形材工学研究室他と</p> <p>7) 第 425 回講習会「ロボットを実現するために必要な各分野の応用講座を集めてみた」(ハイブリット開催) (2022. 10. 18) 精密工学会他と</p> <p>8) 「型技術ワークショップ 2022 in ぎふ」(2022. 11. 17-18) 型技術協会他と</p> <p>9) 第 426 回講習会 「難削材とその加工技術ー加工の基礎から知能化まで」(2022. 12. 13-27) 精密工学会他と</p> <p>10) 第 427 回講習会 「表面を知的に考えるー精密工学的テキスチャリング考」(2022. 12. 6-22) 精密工学会他と</p> <p>11) 第 98 回レーザ加工学会講演会 (2023. 1. 11-12) レーザ加工学会他と</p> <p>12) 第 428 回講習会 「開かれた扉 (ミライ) ～JIMTOF2022 に見る最新機械技術～」(2023. 3. 20-4. 10) 精密工学会他と</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 56巻 142, 143号, 57巻 144号</p> <p>2) 電気加工技術 3冊発行 46巻 142, 143, 144号</p> <p>3) International Journal of Electrical Machining 1冊発行 No. 28</p>
<p>講演論文集</p>	<p>電気加工学会全国大会 (2022) 講演論文集</p>
<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>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: 柳田大祐, 中本貴之, 南久, 三木隆生, 内田壮平, 木村貴広, 渡邊幸司</p> <p>題 目: 金属積層造形 (AM) 電極による放電加工ー放電加工特性と深溝加工への適用ー</p> <p>掲載誌: 電気加工学会誌, 第 55 巻 140 号 pp. 156-163</p>

<p>ものづくり賞の贈呈</p> <p>工作機械技術振興賞への推薦</p>	<p>下記1件にもものづくり賞を贈呈</p> <p>1) 題 目：ワイヤ放電加工機高性能化のための独創的技術の開発 機関名：西部電機株式会社</p> <p>下記1件を工作機械技術振興賞・論文賞に推薦</p> <p>1) 著 者：後藤啓光，谷 貴幸，毛利尚武 題 目：ワイヤ放電ミーリング加工法による形状加工 掲載誌：電気加工学会誌，第54巻，136号，pp.82-89 〔第43回工作機械技術振興賞・論文賞決定〕</p>
<p>全国大会賞の贈呈</p>	<p>下記3件に全国大会賞を贈呈（電気加工学会全国大会(2021)）</p> <p>1) CFRP クロスプライ積層板に対する研削援用放電加工の試み 後藤啓光，明松佳昭，谷貴幸，平尾篤利，毛利尚武</p> <p>2) 工作物端面付近加工時のノズル噴射がワイヤ放電加工特性に 及ぼす影響 木村匠吾，岩井宏樹，劉世賢，岡田晃，栗原治弥</p> <p>3) チタン合金 AM 造形物の表面仕上げにおけるブラスト処理と EB ポリ ッシングの相乗効果 篠永東吾，小林裕野，片山貴史，辻俊哉，岡田晃</p>
<p>全国大会賞の決定</p>	<p>電気加工学会全国大会賞(2022)を下記1件に決定した。</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（岡山大学）</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 2022年6月24日(木) 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 2022年5月26日(木) 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>2022年6月24日(木) 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>2022年11月24日(木) 名古屋工業大学</p> <p>2023年3月30日(木) 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) 2022年7月29日(金) オンライン開催 出席者15名(委任状17名)</p> <p>2) 支部幹事会 (1回) 2022年7月29日(金) オンライン開催 出席者15名</p> <p>3) 研究会 (1回) 2022年7月29日(金) 第236回 電気加工研究会 オンライン開催 36名</p> <p>1) 支部総会 (1回) 2022年5月27日(金) オンライン開催 出席35名(内, 委任状19名)</p> <p>2) 幹事・商議員会 (2回) 第1回: 2022年5月27日(金) オンライン開催 出席15名 第2回: 2022年11月25日(金) 於 名古屋工業大学(全国大会会場) 出席9名</p> <p>3) 研究会 (1回) 2022年5月27日(金) 第234回電気加工研究会 オンライン開催 出席34名</p> <p>4) 見学会 (開催せず)</p> <p>5) 技術講演会 (3回) ・2022年12月9日(金) (金型総合技術研究会と共催, 出席19名, うち会員5名) 於 アークホテル大阪心齋橋 (ハイブリッド開催) ・2022年12月15日(木) (先進加工技術懇話会 主催, 出席31名, うち会員10名) 於 岡山国際交流センター ・2023年3月22日(水) 予定 (福岡県工業技術センター 主催, 出席37名, うち会員9名)) 於 福岡県工業技術センター</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>INSECT 2022 の主催</p> <p>ISEM の開催に協力</p> <p>中国「電加工与模具」誌との会誌の交換</p>