

## 別表 2

### 2021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：西日本支部 実行委員長：光安 隆 日時：2021年11月25日、26日 場所：オンライン開催</p> <p>開催拠点 福岡工業大学 FIT ホール内会議室</p> <p>参加人数 82名 (一般：39名、学生：20名、非会員：2名、招待：1名、広告企業：20名)</p> <p>懇親会 開催せず</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：2021年12月9日(木) 開催方法：オンライン開催 38名</p>
電気加工研究会	<p>3回開催</p> <p>1) 第231回電気加工研究会(西日本支部) 2021年5月20日(木) オンライン開催 33名</p> <p>2) 第232回電気加工研究会(本部) 2021年6月30日(水) オンライン開催 38名</p> <p>3) 第233回電気加工研究会(東海支部) 2021年7月30日(金) オンライン開催 38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(55巻139,140号,56巻141号)の編集、発行を行った。</p> <p>2) 事業企画委員会 委員長 内山光夫 倫理規定の策定を行った。</p> <p>3) 英文誌編集委員会 委員長 岡田 晃 IJEM No.27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2月10日、筑波技術大学にて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 2021年11月19日(金)研究会開催(オンライン開催)(14人)対面での開催を計画していたが、コロナ感染症拡大のため自粛</p> <p>9) 放電加工現象基礎研究委員会 委員長 早川伸哉 2021年5月28日(オンライン開催), 19名), 2021年7月29日(オンライン開催), 16名), 2021年11月5日(オンライン開催), 15名), 2022年2月22日(オンライン開催), 17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、2021年12月9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 2021年 5月27日(木) オンライン開催
技術講演会	1回開催(西日本支部)2021年10月14日(木) オンライン開催
見学会	開催中止
共催・協賛会合	<p>10回開催</p> <p>1) 型技術者会議2021(2021.6.17-18)型技術協会他と</p> <p>2) 第415回講習会「一企画担当者が厳選した一今こそ学ぶAI・VR技術」(2021.6.21-7.4)精密工学会他と</p> <p>3) 第95回レーザ加工学会講演会(2021.8.30-31)レーザ加工学会他と</p> <p>4) 第417回特別講習会「エレクトロニクス化が及ぼす自動車産業の技術や生産への影響」(2021.9.10-30)精密工学会他と</p> <p>5) 第418回講習会「5GとIoTで何が変わる?—すぐそこに来ている新しい社会」(2021.10.5-22)精密工学会他と</p> <p>6) 第419回講習会「高精度高能率加工を支えるオンマシン/インプロセス計測技術」(2021.11.2-19)精密工学会他と</p> <p>7) 「型技術ワークショップ2021 in ひろしま」(2021.11.18-19)型技術協会他と</p>

	<p>8) 第 420 回講習会 「目から鱗！最近のドローン応用技術」 (2021. 12. 7-23) 精密工学会他と</p> <p>9) 第 96 回レーザー加工学会講演会 (2022. 1. 17-18) レーザ加工学会他と</p> <p>10) 第 421 回講習会 「放電加工と電解加工の基礎と最新動向～電気加工の最前線から」 (2022. 2. 14-3. 4) 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 55巻 139, 140号, 56巻 141号</p> <p>2) 電気加工技術 3冊発行 45巻 139, 140, 141号</p> <p>3) International Journal of Electrical Machining 1冊発行 No. 27</p>
講演論文集	電気加工学会全国大会 (2021) 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>工作機械技術振興賞への推薦</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2件に電気加工学会論文賞を贈呈</p> <p>1) 著者：国枝正典, 若生俊太郎, 中川孝幸 題目：ワイヤ電解仕上げ加工における電解液濃度の影響 掲載誌：電気加工学会誌, 第 54 巻 135 号 pp. 10-21</p> <p>2) 著者：王思聡, 後藤昭弘, 小土橋陽平, 中田篤史, 陳俊達, 陳彦東, 早川邦夫 題目：Cr を含む鋼材の電解加工における鉄イオン添加電解液による六価クロム生成防止の研究 掲載誌：電気加工学会誌, 第 54 巻 135 号 pp. 2-9</p> <p>下記1件にものづくり賞を贈呈</p> <p>1) 題目：化学繊維用異形断面微細ノズルの高精度放電加工技術の確立 機関名：株式会社化繊ノズル製作所</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：笠井慎平, 柚平智樹, 関紀旺 題目：炭素拡散反応を用いた形彫り放電加工による多結晶ダイヤモンドの3次元形状創成</p>

	<p>掲載誌：電気加工学会誌，第 53 巻 132 号 pp. 5-11 [第 42 回工作機械技術振興賞・論文賞決定]</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(2020)）</p> <p>1) 高速パラレルメカニズムを用いた NC 電解加工 小谷野智弘，白井晋汰，細川晃，古本達明，橋本洋平</p>
全国大会賞の決定	<p>電気加工学会全国大会賞(2021)を下記 3 件に決定した.</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>(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 2021 年 6 月 11 日 (木) (オンライン開催)</p> <p>4 回開催 2021 年 5 月 27 日 (木) (オンライン開催) 2021 年 10 月 6 日 (火) (オンライン開催) 2022 年 1 月 21 日 (木) (オンライン開催) 2022 年 3 月 23 日 (水) (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) 2021 年 7 月 30 日 (金) オンライン開催 出席者 13 名 (委任状 11 名)</p> <p>2) 支部幹事会 (1 回) 2021 年 7 月 30 日 (金) オンライン開催 出席者 13 名</p> <p>3) 研究会 (1 回) 2021 年 7 月 30 日 (金) 第 233 回 電気加工研究会 オンライン開催 38 名</p> <p>1) 支部総会 (1 回) 2021 年 5 月 20 日 (木) オンライン開催 出席者 40 名 (内, 委任状 23 名)</p> <p>2) 幹事会・商議員会 (2 回) 第 1 回: 2021 年 5 月 20 日 (木) オンライン開催 出席者 11 名</p>

	<p>第2回：2021年12月6日（月） オンライン開催 出席者13名</p> <p>3) 研究会（1回） 2021年5月20日（木）第231回電気加工研究会 オンライン開催</p> <p>4) 見学会（開催せず）</p> <p>5) 技術講演会（1回） 2021年10月14日（木）（先進加工技術懇話会 主催，出席36名，うち会員13名） オンライン開催</p>
<p>国際交流に関する事項) 会誌交換</p>	<p>中国「電加工与模具」誌との会誌の交換 ISEM の開催に協力</p>