

## 別表 2

## 2020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：吉田政弘  日時：2020年11月19日、20日  場所：双方向オンラインによる開催</p> <p>開催拠点 東京都立産業技術高等専門学校・品川キャンパス</p> <p>参加人数 75名  (一般：57名，学生：15名，非会員：2名，招待：1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：2020年12月2日(水)  開催方法：オンライン会議 41名</p>
電気加工研究会	<p>2回開催</p> <p>1) 第228回電気加工研究会(西日本支部)(中止)  2020年5月21日(木) 於 高松シンボルタワー</p> <p>2) 第229回電気加工研究会(本部)  2021年2月5日(金) オンライン開催 25名</p> <p>3) 第230回電気加工研究会(東海支部)  2021年3月18日(木) 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(54巻136,137号,55巻138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  事業企画の検討を行った。</p> <p>3) 英文誌編集委員会 委員長 岡田 晃  IJEM No.26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，ISEM2020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 新型コロナウイルス感染症の拡大のため活動を自粛した。今後はオンラインでの実施を検討する。</p> <p>8) 電解加工研究委員会       委員長 後藤昭弘 新型コロナウイルス感染症の拡大のため活動を自粛した。今後はオンラインでの実施を検討する。</p> <p>9) 放電加工現象基礎研究委員会   委員長 早川伸哉 2020年8月20日(オンライン会議, 15名), 2021年3月10日(オンライン会議, 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, 2020年12月2日に講演数9件の講習会を開催した。</p>
評議員会	開催中止
技術講演会	開催中止
見学会	開催中止
共催・協賛会合	<p>6回開催</p> <p>1) 型技術者会議2020(2020.6.18-19)型技術協会他と</p> <p>2) 第408回講習会「介護・福祉工学の最前線一人の動作を知り, 助ける!」(2020.11.9-15)精密工学会他と</p> <p>3) 第409回講習会「これぞ ORIGAMI - 指先から宇宙へ-」(2020.11.16-22)精密工学会他と</p> <p>4)「第26回型技術ワークショップ2020 in ふじのくに」(2020.12.3-4)型技術協会他と</p> <p>5) 第411回講習会「精密工学の重点課題と展望 ~精密工学会 特別オンライン講習会~」(2020.10.19-25)精密工学会他と</p> <p>6) 第412回講習会「切削加工の新技术 と JIMTOF2020 Online にみる最新動向」(2021.3.23-4.23)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 54巻136, 137号, 55巻138号</p> <p>2) 電気加工技術 3冊発行 44巻136, 137, 138号</p> <p>3) International Journal of Electrical Machining 1冊発行 No.26</p>
<p>講演論文集</p>	<p>電気加工学会全国大会(2020)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>書面審議 3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:南久, 渡邊幸司, 増井清徳</p> <p>題目:両極性パルスによる焼結ダイヤモンドの放電加工</p> <p>掲載誌:電気加工学会誌, 第53巻134号 pp.200-206</p>
<p>全国大会賞の贈呈</p>	<p>下記4件に全国大会賞を贈呈(電気加工学会全国大会(2019))</p> <p>1) 篠原真由, 国枝正典</p> <p>単発放電加工における放電痕形成過程とアークプラズマ挙動の同時観察</p> <p>2) 柴田一貴, 国枝正典, 山田邦治</p> <p>光学式センサを用いたワイヤ放電加工のインプロセスシミュレーション</p> <p>3) 後藤啓光, 明松圭明, 谷貴幸, 平尾篤利, 毛利尚武</p> <p>CFRPに対するコンデンサ放電の試み</p> <p>4) 黄子未, 許東亞</p> <p>横パイプ電極による超硬合金の微細級プローブの製作に関する研究</p>
<p>全国大会賞の決定</p>	<p>電気加工学会全国大会賞(2020)を下記1件に決定した.</p> <p>1) 高速パラレルメカニズムを用いたNC電解加工</p> <p>小谷野智弘, 白井晋汰, 細川晃, 古本達明, 橋本洋平</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>書面表決(2020年6月30日)</p> <p>追加審議(理事・監事の承認)(2020年7月31日)</p> <p>4回開催 2020年6月11日(木)(オンライン会議)</p> <p>2020年8月18日(火)(オンライン会議)</p> <p>2020年11月11日(木)(オンライン会議)</p> <p>2021年3月17日(水)(オンライン会議)</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> <ol style="list-style-type: none"><li>1) 支部総会 (1回) 2020年7月31日(金) オンライン開催 出席者31名(委任状18名)</li><li>2) 支部幹事会 (1回) 2020年7月31日(金) オンライン開催 出席者10名</li><li>3) 研究会 (1回) 2021年3月18日(木) 第230回 電気加工研究会 オンライン開催 36名</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>1) 支部総会 (1回) 2020年6月12日(金)～19日(金) (メール審議) 出席者37名(内、委任状25名)</li><li>2) 幹事会・商議員会 (3回) 第1回: 2020年5月12日(火)～21日(木) (メール審議) 出席者21名 第2回: 2020年10月9日(金) (オンライン会議) 出席者13名 第3回: 2020年12月17日(木) (オンライン会議) 出席者13名</li><li>3) 研究会 (1回) (中止) 2020年5月21日(木) 第228回電気加工研究会</li><li>4) 見学会 (開催せず)</li><li>5) 技術講演会 (開催せず)</li></ol>
<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」誌との会誌の交換</p> <p>ISEM 2020 の開催に協力</p>