

別表2 2018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：南 久 日時：2018年11月29日、30日 場所：大阪大学会館</p> <p>参加人数 103名（一般：72名，学生：29名，招待：2名） 懇親会 69名</p> |
| 電気加工研究会 | <p>3 回開催</p> <p>1) 第222回電気加工研究会（西日本支部） 2018年5月24日（木） 九州工業大学サテライト福岡天神 25名</p> <p>2) 第223回電気加工研究会（本部） 2018年6月20日（水） 東京都立産業技術高等専門学校 品川キャンパス 31名</p> <p>3) 第224回電気加工研究会（東海支部） 2018年8月3日（金） デンソー D-Square 24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（52巻130,131号，53巻132号）の編集， 発行を行った。</p> <p>2) 事業企画委員会 委員長 酒井克彦 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.24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 2020の開催 準備に協力した。</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、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 2019年2月13日，福岡工業大学にて9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 小原治樹 2018年5月23日(東京大学:13名),2018年8月6日(東京大学:14名),2018年12月21日(富山大学:12名),2018年3月27日(東京大学:18名)の研究会を開催し,最新情報の意見交換を行った.</p> <p>9) 放電加工現象基礎研究委員会 委員長 早川伸哉 2018年5月16日(東京都立産業技術高専:12名)に委員会を開催し,活動計画を策定した.2018年7月27日(東京大学:15名),2018年9月27日(名古屋工業大学:14名)に研究会を開催し,研究発表と意見交換を行った.</p> |
| 評議員会 | <p>1回開催 2018年5月16日(水) 東京都立産業技術高等専門学校 品川キャンパス</p> |
| 技術講演会 | <p>4回開催(西日本支部 4回)</p> |
| 見学会 | <p>2回開催(西日本支部 1回,東海支部 1回)</p> |
| 共催・協賛会合 | <p>14回開催</p> <p>1) マイクロファブ리케이션シンポジウム 「マイクロファブ리케이션研究の最新動向」(2018.5.18) 国立研究開発法人理化学研究所他と</p> <p>2) 第89回レーザ加工学会講演会(2018.5.23-24) レーザ加工学会他と</p> <p>3) 第8回レーザ先端材料加工国際会議 LAMP2019(2018.5.21-24) レーザ加工学会他と</p> <p>4) 型技術者会議2018(2018.6.18-19) 型技術協会他と</p> <p>5) 第394回講習会「基礎講座 設計の現状と未来 -教育から現場へ-」(2018.6.8) 精密工学会他と</p> <p>6) 第395回講習会 見学付き基礎講座「難削材切削 -基礎から最新技術まで-」(2018.7.27) 精密工学会他と</p> <p>7) 第396回講習会 「精密加工の次世代スタイルを垣間見る -株式会社入曽精密-」(2018.8.2) 精密工学会他と</p> <p>8) 第90回レーザ加工学会講演会(2018.12.10-11) レーザ加工学会他と</p> <p>9) 「型技術ワークショップ2018 in ふくい」(2018.11.29-30) 型技術協会他と</p> <p>10) 第397回講習会「これぞA I活用術 -先端研究から活用事例まで-」(2018.10.16) 精密工学会他と</p> <p>11) 理研シンポジウム(第43回マイクロファブ리케이션研究の最新動向)(2018.10.5) 国立研究開発法人理化学研究所他と</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>12) 第 398 回講習会「つながる工作機械～JIMTOF2018 に見るものづくり技術の進化～」(2018.11.27) 精密工学会他と</p> <p>13) 第 399 回講習会「今こそ現場で熱処理再入門 ー上島熱処理工業所」(2018.12.5) 精密工学会他と</p> <p>14) 第 400 回講習会「次世代の内燃機関を支える精密加工技術」(2019.2.15) 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>講演論文集</p> | <p>3種 合計7冊</p> <p>1) 電気加工学会誌 3冊発行 52巻130, 131号, 53巻132号</p> <p>2) 電気加工技術 3冊発行 42巻130, 131, 132号</p> <p>3) International Journal of Electrical Machining 1冊発行 No.24</p> <p>電気加工学会全国大会(2018)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 2回実施</p> <p>2018年5月16日 1回開催</p> <p>下記1件に電気加工学会論文賞を贈呈</p> <p>1) 著者: Ruixiang Wang, Ryoji Kitada, Ryota Toshimitsu, Akira Okada</p> <p>題目: Improvement of Surface Characteristics for Long Life of Metal Mold by EDM in Chromium Powder Mixed Working Fluid</p> <p>掲載誌: IJEM No.22, pp.26-30</p> |
| <p>全国大会賞の贈呈</p> | <p>下記2件に全国大会賞を贈呈(電気加工学会全国大会(2017))</p> <p>1) 日極さおり, 夏恒 吸引工具を用いた走査電解加工における低電流密度領域の影響</p> <p>2) 大嶋一輝, 国枝正典 マイクロ射出成形とマイクロ金型を作製した放電加工機を用いたパーツの組み立て</p> |
| <p>全国大会賞の決定</p> | <p>電気加工学会全国大会賞(2018)を下記2件に決定した.</p> <p>1) 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 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リブ溝加工への適用ー</p> <p>2) 篠原真由, 国枝正典 単発放電加工における電流波形が加工屑除去のタイミングに及ぼす影響の観察</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 2018 年 6 月 20 日 (水)</p> <p>(東京都立産業技術高等専門学校 品川キャンパス)</p> <p>4 回開催 2018 年 5 月 16 日 (水)</p> <p>(東京都立産業技術高等専門学校 品川キャンパス)</p> <p>2018 年 6 月 20 日 (水)</p> <p>(東京都立産業技術高等専門学校 品川キャンパス)</p> <p>2018 年 11 月 29 日 (木) (大阪大学会館)</p> <p>2019 年 3 月 13 日 (水)</p> <p>(東京都立産業技術高等専門学校 品川キャンパス)</p> |
| <p>(支部に関する事項)</p> <p>東海支部</p> <p>支部長：古谷克司</p> <p>西日本支部</p> <p>支部長：佃 昭</p> | <p>それぞれ下記事業を行った。</p> <p>1) 支部総会 (1 回) 2018 年 8 月 3 日 (金)</p> <p>デンソー D-Square, 出席者 25 名 (内, 委任状 15 名)</p> <p>2) 幹事会 (1 回) 2018 年 8 月 3 日 (金)</p> <p>デンソー D-Square, 出席者 10 名</p> <p>3) 研究会 (1 回) 2018 年 8 月 3 日 (金)</p> <p>第 224 回電気加工研究会</p> <p>4) 見学会 (1 回) 2018 年 8 月 3 日 (金)</p> <p>デンソーギャラリー 出席者 20 名</p> <p>1) 支部総会 (1 回) 2018 年 5 月 24 日 (木)</p> <p>九州工業大学サテライト福岡天神</p> <p>出席者 38 名 (内, 委任状 25 名)</p> <p>2) 幹事会・商議員会 (2 回)</p> <p>2018 年 5 月 24 日 (木)</p> <p>九州工業大学サテライト福岡天神, 出席者 9 名</p> <p>2018 年 11 月 30 日 (金)</p> <p>大阪大学会館 出席者 15 名</p> <p>3) 研究会 (1 回) 2018 年 5 月 24 日 (木)</p> <p>第 222 回電気加工研究会</p> <p>4) 見学会 (1 回)</p> <p>2018 年 10 月 5 日 (金)</p> <p>兵庫県立工業技術センター, 出席者 27 名 (電気加工学会員 : 14 名)</p> <p>5) 技術講演会 (4 回)</p> <p>2018 年 10 月 5 日 (金) (先進加工技術懇話会 主催)</p> <p>兵庫県立工業技術センター</p> <p>出席者 27 名 (電気加工学会員 : 14 名)</p> <p>2018 年 10 月 31 日 (水) (福岡県金型研究会 主催)</p> <p>福岡県工業技術センター 機械電子研究所</p> <p>出席者 34 名 (電気加工学会員 : 4 名)</p> |

| | |
|-------------------------------|--|
| | <p>2018年11月9日（金）（砥粒加工学会関西地区部会 主催） キャンパスプラザ京都 出席者 50名（電気加工学会員：2名）</p> <p>2018年11月14日（水）（金型総合技術研究会と共催） たかつガーデン 出席者 26名（電気加工学会員：4名）</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 2020 の開催準備に協力</p> |