

別表2 平成28年度事業報告

項 目	摘 要
(集会に関する事項)	
50周年記念座談会	<p>日時：平成28年12月1日 15:30～17:30</p> <p>場所：名古屋工業大学</p> <p>パネラー：7名 参加人数：103名</p>
18th CIRP Conference on Electro Physical and Chemical Machining (ISEM18)	<p>日時：平成28年4月18日～4月22日</p> <p>場所：東京大学 伊藤国際学術研究センター</p> <p>参加人数：258名，参加国：23ヶ国，発表件数：160件 (Special Focus Talk 12件)，工場・研究室見学参加者：119名</p>
全国大会	<p>1回開催 担当：東海支部 実行委員長：後藤 昭弘</p> <p>日時：平成28年12月1，2日</p> <p>場所：名古屋工業大学</p> <p>参加人数 103名 (一般：65名，学生：22名，招待：16名)</p> <p>懇親会 75名</p>
電気加工研究会	<p>3回開催</p> <p>1) 第216回電気加工研究会 (西日本支部)</p> <p>平成28年5月26日 (木) 岡山国際交流センター 18名</p> <p>2) 第217回電気加工研究会 (本部)</p> <p>平成28年6月14日 (火) 工学院大学 新宿校舎 30名</p> <p>3) 第218回電気加工研究会 (東海支部)</p> <p>平成28年7月29日 (金) 名古屋工業大学 17名</p>
委員会	<p>8委員会</p> <p>1) 会誌編集委員会 委員長 夏 恒</p> <p>電気加工学会誌3冊 (50巻124,125号, 51巻126号 (50周年記念号)) の編集，発行を行った。</p> <p>2) 事業企画委員会 委員長 太田 稔</p> <p>50周年記念事業の企画・運営を行った。</p> <p>3) 英文誌編集委員会 委員長 岡田 晃</p> <p>IJEM No.22 の編集，発行業務を行った。</p> <p>4) 論文賞選考委員会 委員長 佐野正明</p> <p>論文賞の選考と授与を行った。</p> <p>5) 国際交流委員会 委員長 国枝 正典</p> <p>中国「電加工与模具」誌との会誌の交換を行い，国際会議 (ISEM18) を行った。また，ISEM19 の開催準備に協力した。</p>

<p>評議員会 講演会 見学会 共催・協賛会合</p>	<p>6) 広報委員会 委員長 谷 貴幸 学会HPなどにおける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 平成 29 年 3 月 7 日, 長岡技術科学大学にて 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 小原治樹 平成 28 年 5 月 13 日 (ソディック:20 名), 平成 28 年 8 月 8 日 (東大:17 名), 平成 28 年 10 月 19 日 (静岡理工科大:17 名), 平成 28 年 12 月 21 日 (東大:20 名), 平成 29 年 3 月 28 日 (東大:21 名) の研究会を開催し, 最新情報の意見交換を行った。</p> <p>1 回開催 平成 28 年 5 月 14 日 (火) 東京大学 本郷キャンパス</p> <p>3 回開催 (西日本支部 3 回)</p> <p>3 回開催 (西日本支部 3 回)</p> <p>1 2 回開催</p> <p>1) 第 85 回レーザ加工学会講演会 (28.6.9-10) レーザ加工学会他と</p> <p>2) No.16-136 講習会 放電加工の基礎から実践までー放電加工における極間現象解明と技術革新の最先端ー (生産加工・工作機械部門企画) (28.9.26) 日本機械学会他と</p> <p>3) マイクロファブリケーションシンポジウム 「マイクロファブリケーション研究の最新動向」 (28.10.21) 国立研究開発法人理化学研究所他と</p> <p>4) 第 383 回講習会「基礎講座 画像処理技術ーパターン認識からディープラーニングまでー」 (28.10.28) 精密工学会他と</p> <p>5) 「型技術ワークショップ 2016 in なにわ」 (28.11.28-29) 型技術協会他と</p> <p>6) 第 384 回講習会 第 24 回最先端の研究室 (工場) めぐり「ぶらり技術さんぽー品川区中小企業めぐり」 (28.11.25) 精密工学会他と</p> <p>7) 第 385 回講習会「工作機械と IoT ～JIMTOF2016 に見るものづくり技術の進化～」 (28.12.7) 精密工学会他と</p> <p>8) 講習会「次世代の自動車づくりを支える生産技術ー先端技術から量産技術までー」 (28.12.8) 自動車技術会他と</p> <p>9) 第 86 回レーザ加工学会講演会 (28.12.12-13) レーザ加工学会他と</p> <p>1 0) No.16-176 講習会 難削材加工の基礎から実践までー航空機産業を支える生産技術ー (生産加工・工作機械部門 企画) (29.1.18) 日本機械学会他と</p> <p>1 1) 第 386 回講習会「これが工具の最前線!ー切削現象解明から最新工具の使いこなし・革新工具までー」 (28.2.3) 精密工学会他と</p> <p>1 2) 先端加工技術講演会「我が国のものづくりを担う先端加工技術の最前線」 (28.2.24) 先端加工機械技術振興協会他と</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>50周年記念出版事業</p> <p>Procedia CIRP 42 (2016)</p>	<p>3種 合計7冊</p> <p>1) 電気加工学会誌 3冊発行 50巻124, 125号, 51巻126号</p> <p>2) 電気加工技術 3冊発行 40巻124, 125, 126号</p> <p>3) International Journal of Electrical Machining, No.22 1冊発行</p> <p>電気加工学会全国大会(2016)講演論文集</p> <p>50周年記念特集号(51巻126号)を出版した. 50周年記念DVD-ROMの編集を行った.</p> <p>Procedia CIRP 42 (2016)の校閲, 編集作業を行った.</p>
<p>(表彰に関する事項)</p> <p>名誉会員証授与式</p> <p>論文賞選考委員会</p> <p>論文賞の贈呈</p>	<p>福澤康氏への名誉会員証の贈呈</p> <p>平成28年6月14日</p> <p>平成28年5月17日 1回開催</p> <p>下記2件に電気加工学会論文賞を贈呈</p> <p>1) 著者: 後藤昭弘, 諸井孝行, 植松政人, 齋藤長男, 毛利尚武, 湯澤 隆</p> <p>題目: 超硬合金の電解加工に関する研究(第1報) —Coの溶出防止の方法—</p> <p>掲載誌: 電気加工学会誌 第49巻, 第121号, pp.117-124</p> <p>2) 著者: Atsushi Sato, Wataru Natsu</p> <p>題目: Proposal and Verification of Area-limited Electroplating with Suction Tool</p> <p>掲載誌: International Journal of Electrical Machining (IJEM) No.20, pp.37-43</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(2015))</p> <p>1) 小西拓郎, 岡田晃, 岡本康寛, 栗原治弥</p> <p>ワイヤ放電加工におけるノズルフラッシングがコーナ加工形状に及ぼす影響</p> <p>2) 後藤啓光, 谷貴幸, 毛利尚武</p> <p>回動ワイヤガイドを用いたワイヤ放電ミーリング加工法の開発</p>
<p>全国大会賞の決定</p>	<p>電気加工学会全国大会賞(2016)を下記2件に決定した.</p> <p>1) 橋華実, 国枝正典</p> <p>放電加工における電流電圧波形が放電痕形成の経時変化に及ぼす影響</p> <p>2) 辻田容希, 谷貴幸, 後藤啓光, 毛利尚武</p> <p>単発放電による材料除去過程の観察</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 平成 28 年 6 月 14 日</p> <p>3 回開催 平成 28 年 5 月 17 日 (東京大学 本郷キャンパス)</p> <p>平成 28 年 6 月 14 日 (工学院大学 新宿校舎)</p> <p>平成 29 年 3 月 31 日 (東京大学 本郷キャンパス)</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：南 久</p>	<p>それぞれ下記事業を行った.</p> <p>1) 支部総会 (1 回) 平成 28 年 7 月 29 日 名古屋工業大学, 出席者 26 名 (内, 委任状 19 名)</p> <p>2) 幹事会 (1 回) 平成 28 年 7 月 29 日 名古屋工業大学, 出席者 7 名</p> <p>3) 研究会 (1 回) 平成 28 年 7 月 29 日 (第 218 回電気加工研究会)</p> <p>1) 支部総会 (1 回) 平成 28 年 5 月 26 日 岡山国際交流センター, 出席者 40 名 (内, 委任状 30 名)</p> <p>2) 商議員会 (1 回) 平成 28 年 5 月 26 日 岡山国際交流センター, 出席者 8 名</p> <p>3) 幹事会 (2 回) 平成 28 年 5 月 26 日, 岡山国際交流センター, 出席者 8 名 平成 28 年 12 月 1 日, 名古屋工業大学 出席者 12 名</p> <p>4) 研究会 (1 回) 平成 28 年 5 月 26 日 (第 216 回電気加工研究会)</p> <p>5) 見学会 (3 回) 平成 28 年 9 月 30 日 日立金属 (株) ソリューション&amp;エンジニアリングセンター (SEC) 出席者 36 名 (電気加工学会員 : 9 名) 平成 28 年 11 月 9 日 (株) アマダミヤチ 出席者 12 名 (電気加工学会員 : 5 名) 平成 29 年 3 月 6 日 九州大学大学院工学研究院機械工学部門加工プロセス講座 出席者 8 名 (電気加工学会員 : 3 名)</p> <p>6) 講演会 (3 回) 平成 28 年 9 月 30 日 島根県産業技術センター 出席者 36 名 (電気加工学会員 : 9 名) 平成 28 年 11 月 25 日 たかつガーデン 出席者 16 名 (電気加工学会員 : 6 名) 平成 29 年 3 月 6 日 九州大学伊都キャンパス 出席者 8 名 (電気加工学会員 : 3 名)</p>
<p>(国際交流に関する事項)</p> <p>会誌交換</p> <p>ISEM18 開催</p>	<p>中国「電加工与模具」誌との会誌の交換</p> <p>2016 年 4 月 18~22 日 東京大学にて ISEM18 国際会議を開催した.</p>