

別表2 平成29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：日原政彦  日時：平成29年11月30日，12月1日  場所：山梨県立図書館</p> <p>参加人数 95名（一般：63名，学生：28名，招待：4名）  懇親会 75名</p>
電気加工研究会	<p>3回開催</p> <p>1) 第219回電気加工研究会（西日本支部）  平成29年5月24日（水） キャンパスプラザ京都 23名</p> <p>2) 第220回電気加工研究会（本部）  平成29年6月21日（水） 青山学院大学 32名</p> <p>3) 第221回電気加工研究会（東海支部）  平成29年7月28日（金） 豊田工業大学 24名</p>
講習会	<p>1回開催 「電解加工技術の最前線」  企画：電解加工研究委員会  日時：平成29年7月19日（水）  場所：東京大学 本郷キャンパス 50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  電気加工学会誌3冊（51巻127,128号，52巻129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  研究委員会および事業企画委員会の規程の作成を行った。</p> <p>3) 英文誌編集委員会 委員長 岡田 晃  IJEM No.23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  論文賞の選考と授与を行った。</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，ISEM19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、50周年記念DVD出版などの各種広報活動を行った。</p>

<p>評議員会</p> <p>技術講演会</p> <p>見学会</p> <p>共催・協賛会合</p>	<p>7) 表面加工研究委員会 委員長 谷 貴幸 平成 30 年 3 月 8 日, 新潟大学にて 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 2017 年 6 月 28 日 (東京大学: 17 名), 2017 年 10 月 6 日 (静岡理科大学: 15 名), 2017 年 12 月 20 日 (東京大学: 19 名), 2018 年 3 月 2 日 (静岡理科大学: 17 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 29 年 5 月 26 日 (金) 京都工芸繊維大学 松ヶ崎キャンパス</p> <p>3 回開催 (西日本支部 3 回)</p> <p>4 回開催 (西日本支部 3 回, 東海支部 1 回)</p> <p>1 6 回開催</p> <p>1) 第 87 回レーザー加工学会講演会 (29.4.4-5) レーザ加工学会他と</p> <p>2) 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」(29.5.19)国立研究開発法人理化学研究所他と</p> <p>3) 型技術者会議 2017 (29.6.19) 型技術協会他と</p> <p>4) 第 387 回講習会「基礎講座 振動工学 -基礎から自動車・音響まで」(29.6.23) 精密工学会他と</p> <p>5) 第 388 回講習会 研究室見学付き基礎講座「精密光計測の基礎 -干渉から光コムまで-」(29.7.21) 精密工学会他と</p> <p>6) 第 389 回講習会「感性指向の製品開発 -ユーザー嗜好のトリセツ-」(29.8.28) 精密工学会他と</p> <p>7) 第 88 回レーザー加工学会講演会 (29.10.12-13) レーザ加工学会他と</p> <p>8) 「型技術ワークショップ 2017 in 岡山」(29.11.28-29) 型技術協会他と</p> <p>9) 第 390 回講習会「基礎講座 トポロジー最適化 -設計を変える!!」(29.8.28) 精密工学会他と</p> <p>10) 理研シンポジウムトライボコーティング・ドライコーティング合同技術研究会 「マイクロファブリケーション研究の最新動向」(29.10.18)国立研究開発法人理化学研究所他と</p> <p>11) 第 391 回講習会「加工技術の進化を追い! ~AM (アディティブ・マニファクチャリング) と切削ハイブリッドによる複雑形状加工~」(29.11.10) 精密工学会他と</p> <p>12) 第 392 回講習会「半導体デバイス製造・検査技術の最前線 -株式会社日立ハイテクノロジーズ」(29.12.13) 精密工学会他と</p>
--	---

	<p>13) No.17-157 講習会 難削材加工の基礎から実践まで～航空機産業を支える生産技術～（生産加工・工作機械部門 企画）（30.1.30）日本機械学会他と</p> <p>14) 第 393 回講習会「スマートファクトリー最前線！～IoT で進化するものづくり現場」（30.2.22）精密工学会他と</p> <p>15) 先端加工技術講演会「中小企業で活用できる IoT 技術の最前線」（30.2.16）先端加工機械技術振興協会他と</p> <p>16) 2018 年度精密工学会春季大会 公開シンポジウム「レーザおよびレーザ援用加工の新展開」（30.3.16）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 51 巻 127, 128 号, 52 巻 129 号</p> <p>2) 電気加工技術 3 冊発行 41 巻 127, 128, 129 号</p> <p>3) International Journal of Electrical Machining, No.23 1 冊発行</p> <p>電気加工学会全国大会（2017）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>平成 29 年 5 月 26 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：山口晃輝, 夏 恒</p> <p>題目：ワイヤ電解加工の特性に最適なパルス波形に関する研究</p> <p>掲載誌：電気加工学会誌 第 50 巻, 第 125 号, pp.196-204</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(2016)）</p> <p>1) 橘華実, 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>全国大会賞の決定</p>	<p>電気加工学会全国大会賞(2017)を下記 2 件に決定した。</p> <p>1) 日極さおり, 夏 恒</p> <p>吸引工具を用いた走査電解加工における低流密度領域の影響</p> <p>2) 大嶋一輝, 国枝正典</p> <p>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>(役員会等に関する事項)</p> <p>通常総会 理事会</p>	<p>1 回開催 平成 29 年 6 月 21 日 (青山学院大学 青山キャンパス) 4 回開催 平成 29 年 5 月 26 日 (京都工芸繊維大学 松ヶ崎キャンパス) 平成 29 年 6 月 21 日 (青山学院大学 青山キャンパス) 平成 29 年 11 月 30 日 (山梨県立図書館) 平成 30 年 3 月 14 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 支部長：古谷克司</p> <p>西日本支部 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 29 年 7 月 28 日 豊田工業大学, 出席者 32 名 (内, 委任状 23 名)</p> <p>2) 幹事会 (1 回) 平成 29 年 7 月 28 日 豊田工業大学, 出席者 9 名</p> <p>3) 研究会 (1 回) 平成 29 年 7 月 28 日 (第 221 回電気加工研究会)</p> <p>4) 見学会 (1 回) 平成 29 年 11 月 10 日 株式会社デンソー 出席者 13 名</p> <p>1) 支部総会 (1 回) 平成 29 年 5 月 24 日 キャンパスプラザ京都, 出席者 37 名 (内, 委任状 29 名)</p> <p>2) 幹事会・商議員会 (2 回) 平成 29 年 5 月 24 日, キャンパスプラザ京都, 出席者 6 名 平成 29 年 11 月 30 日, 山梨県立図書館 出席者 9 名</p> <p>3) 研究会 (1 回) 平成 29 年 5 月 24 日 (第 219 回電気加工研究会)</p> <p>4) 見学会 (3 回) 平成 29 年 10 月 6 日 (株) ソディック加賀事業所 出席者 44 名 (電気加工学会員: 18 名) 平成 29 年 11 月 17 日 (地独) 大阪産業技術研究所 和泉センター 出席者 25 名 (電気加工学会員: 6 名) 平成 30 年 3 月 6 日 九州工業大学先端金型センター 出席者 11 名 (電気加工学会員: 7 名)</p> <p>5) 技術講演会 (3 回) 平成 29 年 10 月 6 日 (株) ソディック加賀事業所 出席者 44 名 (電気加工学会員: 18 名) 平成 29 年 11 月 8 日 たかつガーデン 出席者 21 名 (電気加工学会員: 5 名) 平成 29 年 11 月 17 日 (地独) 大阪産業技術研究所 和泉センター 出席者 11 名 (電気加工学会員: 7 名)</p>
<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>