

2019年度事業報告

1. 総会・理事会の開催

1-1 総会

第8期通常総会 2019年 5月21日(火) 出席者 127名 (委任状提出を含む)

1-2 理事会

第16回理事会 2019年 4月26日(金) 出席者 10名

第17回理事会 2019年12月24日(金) 出席者 9名

2. 委員会の開催

2-1 総合企画運営委員会

第16回総合企画運営委員会 2019年 4月11日(木) 出席者 9名

第17回総合企画運営委員会 2019年12月12日(木) 出席者 7名

2-2 編集委員会

第43回編集委員会 2019年 5月13日(月) 出席者 9名

第44回編集委員会 2019年 7月 1日(月) 出席者 10名

第45回編集委員会 2019年 9月 2日(月) 出席者 8名

第46回編集委員会 2019年11月 7日(木) 出席者 8名

第47回編集委員会 2020年 1月15日(水) 出席者 7名

第48回編集委員会 2020年 3月 9日(月) 出席者 6名

3. 学術講演会

3-1 学術講演会 2019年11月26日(火) 9:30~17:00

場 所：日本橋ライフサイエンスビルディング(東京) (201会議室、913会議室)

◎一般講演(30件)、招待講演(1件)、受賞記念講演(3件)

4. 研究部会活動

4-1 レーザプロセス部会 (部会長 塚本 雅裕)

4-3-1 ものづくりの発展に貢献するため、解説特集号「高出力青色・緑色レーザー開発の現状と今後の展望」をオーガナイズ

4-3-2 大阪大学接合科学研究所主催の研究集会「先進機能性表面・構造を創出するレーザー表層加工」に協賛

4-3-3 レーザプロセスに関連するセミナーやシンポジウム、国際会議などの情報提供を行い、技術相談などを通じて部会に所属する研究者や技術者を支援

4-2 アディティブマニファクチャリング部会 (部会長 桐原 聡秀)

4-3-1 部会主催行事：スマートAMセミナー

開催日：2019年6月18日(火)、会場：大学中之島センター

部会役員が講師となり、最新プロセスの学術的・技術的知見をセミナー形式で講演した。

4-3-2 学会協賛行事：1st Global Forum on Smart Additive Manufacturing, Desing & Evaluation

開催期間：2019年9月1日（日）～3日（火）、会場：大学中之島センター
国内外から講師を招聘するとともに、一般講演やポスター発表を執り行った。

4-3-3 学会主催行事：積層造形セッション

開催日：2019年11月26日（火）、会場：東京日本橋ライフサイエンスビルディング
学会員による一般講演ならびに、招待者による特別講演を執り行った。

4-3 環境・エネルギープロセス部会（部会長 井田 民男）

4-3-1 平成31年度 環境とエネルギープロセスの研究会

1. 研究会

日時：2019年9月3日（火） 16:00～18:00

場所：万葉倶楽部（神戸市）

概要：1) 特別講演 講師：松田達也氏（豊橋技術科学大学）

2) スケールモデリング座談会 座長：関本孝三氏（関本技術士事務所）
懇親会

2. 見学会

日時：2019年9月4日（木） 10:00～12:00

場所：神戸水素 CGS エネルギーセンター（神戸市）

概要：水素コージェネレーション（水素 CGS）施設見学

4-3-2 秋季総合学術講演会 一般講演 「環境・バイオ」をオーガナイズ4件の
研究発表を実施

4-3-3 11月特集号（ASEANにおけるバイオ燃料のポテンシャルと展望）を企画・発行
国内解説記事1編、海外解説記事3編をオーガナイズ

4-4 エレクトロニクス生産科学部会（部会長 藤本 公三）

4-4-1 研究委員会の開催

1) 電子デバイス実装研究委員会

第25回 5月15日(水) 日本橋ライフサイエンスビル 9F(東京) 参加者：54名

第26回 7月10日(水) 日本橋ライフサイエンスビル 9F(東京) 参加者：42名

第27回 9月11日(水) 大阪大学・岡田メモリアルホール(大阪) 参加者：44名

第28回 11月27日(水) 日本橋ライフサイエンスビル 2F(東京) 参加者：57名

※第28回は公開シンポジウム

2) 有機/無機接合研究委員会

第4回 6月17日(月) 日本橋ライフサイエンスビル 9F(東京) 参加者：32名

第5回 11月11日(月) 日本橋ライフサイエンスビル 9F(東京) 参加者：29名

第6回 3月5日(木) (新型コロナウイルスの影響により講演中止、講演資料のみ配布)

※第6回はJIEPと共催

4-4-2 シンポジウム Mate 2020 の開催

開催日：2020年1月28日（火）～1月29日（水）

開催場所：パシフィコ横浜 会議センター3階

講演数：招待講演 5件

論文発表 71件

ポスター発表 16件

参加者：456名（有料438+招待18）

4-4-3 スマートプロセス学会誌 mate 2019 特集号, エレクトロニクス生産科学部会特集号

- 1) mate2019 特集号 (Vol.8, No.5) : 論文 7 報掲載
- 2) エレクトロニクス生産科学部会特集号 (Vol.8, No.5) : 解説 5 報掲載
「エレクトロニクス実装における評価法の最新動向」

4-4-4 スマートプロセス学会 2019 年度秋季総合学術講演会

2019 年 11 月 26 日 (火)

場所: 日本橋ライフサイエンスビル 2F (東京)

エレクトロニクス実装およびマイクロ接合関連で 14 件の発表

4-4-5 シンポジウム MES2019 の共催

開催日: 2019 年 9 月 12 日 (木) ~ 9 月 13 日 (金)

開催場所: 大阪大学・吹田キャンパス コンベンションセンター

4-4-6 若手技術者の研究開発能力養成セミナーの開催

第 1 回 Part I 5 月 22 日 (水), 5 月 23 日 (木) (大阪大学・吹田) 18 名

Part II 6 月 11 日 (火), 6 月 12 日 (水) (大阪大学・吹田)

第 2 回 Part I 6 月 24 日 (月), 6 月 25 日 (火) (大阪大学・東京ブランチ) 18 名

Part II 7 月 24 日 (水), 7 月 25 日 (木) (大阪大学・東京ブランチ)

第 3 回 Part I 11 月 12 日 (火), 11 月 13 日 (水) (大阪大学・東京ブランチ) 11 名

Part II 12 月 9 日 (月), 12 月 10 日 (火) (大阪大学・東京ブランチ)

第 4 回 3 月 (新型コロナウイルスの影響により中止)

4-4-7 WEB 関連

mate2019 論文集と mate2020 論文集, 第 25~28 回電子デバイス実装研究委員会資料をアップロード

5. 表彰事業

2019 年 11 月 26 日 (火) 令和元年度学術講演会にて表彰

論文賞 3 件

Best Review Paper 賞 1 件

学術奨励賞 2 件

6. 学会誌発行事業

スマートプロセス学会誌(隔月刊行) Vol. 8-3~Vol. 9-2 まで 6 回発行 (発行部数: 370 部)

7. 内外の学術団体との連絡提携

国際シンポジウム等の共催 1 件、協賛 29 件、後援 3 件