

2019年度事業計画

1. 総会・理事会の開催

1-1 総会を年1回開催する。

第7期通常総会 2019年5月21日(火) 13:30～

1-2 理事会を年2回開催する。

第16回理事会 2019年4月26日(金) 10:30～12:00

第17回理事会 2019年12月予定

2. 委員会の開催

2-1 総合企画運営委員会を年2回開催する。

第16回総合企画運営委員会 2019年4月11日(木) 14:00～16:00

第17回総合企画運営委員会 2019年12月予定

2-2 編集委員会を年6回開催する。

第37回編集委員会 2019年5月13日(月)

第38回編集委員会 2019年7月予定

第39回編集委員会 2019年9月予定

第40回編集委員会 2019年11月予定

第41回編集委員会 2020年1月予定

第42回編集委員会 2020年3月予定

3. 学術講演会

学術講演会を年1回開催する。

3-1 学術講演会

開催日：2019年11月26日(火)

場所：日本橋ライフサイエンスビル 大阪大学工学研究科 東京ブランチ会議室

講演概要：受賞記念講演、一般講演、招待講演を行う。

4. 研究事業

4-1 アデティブ・マニュファクチャリング部会 (部会長 桐原 聡秀)

任意形状の2次元断面を高速作製し、積層しつつ連続的に接合することで、複雑形状の3次元構想を精密成型するプロセスとして、アデティブ・マニュファクチャリングが国内外で大きな注目を集めている。理論に応じて機能を発現させる設計プロセスをはじめ、複雑パターンを高速かつ精密に得る造形プロセスや、部材パフォーマンスを試験し可視化する評価プロセスなど、各工程段階を連携しつつ知見を集める。学会員の研鑽に資するよう、研究会の開催をはじめ、特集号の編纂など、幅広く活動を進める。

4-2 レーザプロセス部会 (部会長 塚本 雅裕)

レーザプロセスの開発や展開に関連して、各種レーザ装置の開発とそれらを用いたレーザプロセス技術の応用展開が図られている。レーザプロセスがさらに発展するためには、レーザとプロセス技術についての知識を有するレーザ技術者と研究者が多数輩出する必要がある。そこで、部会では、ものづくりの発展に貢献するため、年1回の総合学術講演会開催に協力し、年1回以上の研究集会を開催するとともに、さらに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する。

4-3 環境・エネルギープロセス部会 (部会長 井田 民男)

環境とエネルギーを取り巻く課題は、極めて多様化しつつある。エネルギーの省力化や高効率化のみならず、環境とエネルギーを同時に解決できるスマートなプロセス開発が求められる。本部会では、再生可能エネルギー等のバイオマス为原料とする新固形燃料(半炭化固形燃料、バイオコークス等)の社会的な普及とその開発を先導する。

また、高度な熱エネルギーの利活用を目指す、科学的な現象解明や先進装置等の研究開発を先導する。

さらに、産業界が抱える課題、社会が抱える問題に積極的に取り組み、産官学による複合的かつ専門領域を融合できる学術的な仕組みを形成し、横断的な支援を行う。特に、ワークショップ、勉強会を開催し、さらに論文特集号をオーガナイズする。

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 研究委員会活動

(1) 電子デバイス実装研究委員会

第25回	2019年5月15日(水)	日本橋ライフサイエンスビル9F(東京)
第26回	2019年7月10日(水)	日本橋ライフサイエンスビル9F(東京)
第27回	2019年9月11日(水)	大阪大学岡田メモリアルホール(大阪)
第28回	2019年11月27日(水)	日本橋ライフサイエンスビル2F or 9F(東京)

(2) 有機/無機接合研究委員会

第4回	2019年6月17日(月)	日本橋ライフサイエンスビル9F(東京)
第5回	2019年11月11日(月)	日本橋ライフサイエンスビル9F(東京)
第6回	2020年3月5日(予定)	JIEP 春季講演大会にて公開シンポジウム(横浜国大)

4-4-2 シンポジウム Mate 2019 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

4-4-3 スマートプロセス学会学術講演会における部会企画を行う。

秋季学術講演会 2019年11月26日(火)(予定) 部会セッション

4-4-4 MES 2019 の共催

開催日: 2019年9月12日(木), 13日(金)

開催場所: 大阪大学・吹田キャンパス

主催: (社)エレクトロニクス実装学会

4-4-5 Web 会誌

- 1) Web ハンドブック
- 2) 研究委員会資料、シンポジウム論文集の Web 公開
- 3) ダウンロード販売システムの開始
- 4) 幹事会/委員会名簿の限定閲覧開始

4-4-6 スマートプロセス学会誌

- 1) Mate2019 特集号 (9月)
- 2) エレクトロニクス生産科学部会の特集号 (1月号)

4-4-7 エレクトロニクス実装分野における若手技術者の研究開発能力養成セミナーの開催

・大阪開催 (大阪大学大学院工学研究科):

開催日: part 1: 2019年5月22日(水) ~ 23日(木)

part 2: 2019年6月11日(火) ~ 12日(水)

・東京開催 (日本橋ライフサイエンスビル9F)

開催日: part 1: 2019年6月24日(月) ~ 25日(火)

part 2: 2019年7月24日(水) ~ 25日(木)

5. 表彰事業

平成30年度中に発刊した学会誌の論文、解説及び春秋総合学術講演会講演論文のうち、特に優れた論文に対し、論文賞、Best Review Paper 賞、技術賞、学術奨励賞、技術奨励賞を授与する。

6. 学会誌発行事業

編集委員会で学会誌発行に関する企画・立案を行い、学会誌（隔月刊）第8巻第3号から第9巻第2号まで年6回の発行を行う。

7. 内外の学術団体との連絡・提携

国際及び各国の高温から低温並びに重厚長大から軽薄短小に至る広範囲の製造及び接合などにおける先進的及び環境・エネルギーを配慮したスマートプロセス関連に関する諸団体との連絡及び提携、国内関係学術団体との連絡及び提携を行う。