

2020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9期通常総会 2020年5月18日(月) 10:00～

1-2 理事会を年2回開催する。

第18回理事会 2020年4月14日(火) 書面審議にて実施(みなし理事会)

臨時理事会 2020年5月18日(月) 10:30～

第19回理事会 2020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 2020年4月6日(月) 13:00～14:30

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49回編集委員会 2020年5月8日(金) 11:15～(メール審議に変更予定)

第50回編集委員会 2020年7月予定

第51回編集委員会 2020年9月予定

第52回編集委員会 2020年11月予定

第53回編集委員会 2021年1月予定

第54回編集委員会 2021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: 2020年11月27日(金)

場所: 千里ライフサイエンスビル 千里ルーム

講演概要: 受賞記念講演、一般講演、招待講演を行う。

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)

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。

4-2 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)

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、アディティブ・マニファクチャリングが国内外で広く活用されるようになった。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、特集号の編纂などを進める。

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を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29回	2020年7月8日(水)	日本橋ライフサイエンスビル9F(東京)
第30回	2020年10月16日(金)	大阪大学岡田メモリアルホール(大阪)
第31回	2020年12月2日(金)	日本橋ライフサイエンスビル9F(東京)
第32回	2021年3月	日本橋ライフサイエンスビル9F(東京)

(2) 有機/無機接合研究委員会

第7回	2020年6月23日(火)	日本橋ライフサイエンスビル9F(東京)
第8回	2020年10月21日(水)	日本橋ライフサイエンスビル9F(東京)
第9回	2021年3月19日(金)	JIEP春季講演大会にて公開シンポジウム

4-4-2 シンポジウム Mate 2021 の開催

開催日: 2021年2月2日(火) ~ 2月3日(水)

開催場所: パシフィコ横浜ノース

4-4-3 スマートプロセス学会学術講演会における部会セッションの企画

秋季学術講演会 2020年11月27日(金)

4-4-4 MES 2020 の共催

開催日: 2019年9月17日(木), 18日(金)

開催場所: 大阪府立大学 中百舌鳥キャンパス

主催: (社)エレクトロニクス実装学会

4-4-5 Web 会誌

1) 会員へのログインID、パスワードの発行

2) Webハンドブック、研究委員会資料、シンポジウム論文集のWeb公開

4-4-6 スマートプロセス学会誌

1) mate2020 特集号(9月号)

2) エレクトロニクス生産科学部会の特集号(11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)

・東京開催(日本橋ライフサイエンスビル9F)

4-4-8 エレクトロニクス実装分野における研究助成制度検討WGの発足

5. 表彰事業

2019年度中に発刊した学会誌の論文、解説のうち、特に優れた論文に対し、論文賞を、優れた解説に対し、Best Review Paper 賞を授与。また2020年度学術講演会において、優れた発表に対し、学術奨励賞および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9巻第3号から第10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。