

2020年度事業報告

1. 総会・理事会の開催

1-1 総会

第9期通常総会 2020年 5月18日(月) 出席者 127名 (委任状提出を含む)

1-2 理事会

第18回理事会 2020年 4月14日(金) メール審議

第19回理事会 2020年12月15日(金) 出席者 11名

2. 委員会の開催

2-1 総合企画運営委員会

第18回総合企画運営委員会 2020年 4月6日(月) 出席者 6名

第19回総合企画運営委員会 2020年12月3日(木) 出席者 8名 (WEB)

2-2 編集委員会

第49回編集委員会 2020年 5月12日(火) 出席者 12名 (WEB)

第50回編集委員会 2020年 7月 1日(水) 出席者 9名

第51回編集委員会 2020年 9月 3日(木) 出席者 8名 (WEB)

第52回編集委員会 2020年11月 4日(水) 出席者 9名 (WEB)

第53回編集委員会 2021年 1月13日(水) 出席者 11名 (WEB)

第54回編集委員会 2021年 3月 9日(火) 出席者 11名 (WEB)

3. 学術講演会

3-1 学術講演会 2020年11月27日(火) 9:00~18:00

場 所: WEB開催 (Zoom利用)

◎一般講演(22件)、受賞記念講演(4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)

4-1-1 学会誌 (Vol. 10 No. 2) 「レーザ表層加工」解説5報を掲載

4-1-2 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)

4-2-1 部会主催行事: スマートAMセミナー

開催日: 2020年7月30日(金), 会場: オンライン開催

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。

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

開催期間: 2021年3月10日(水)~12日(木), 会場: 大学中之島センター/オンライン開催

国内外から講師を招聘し、会場での講演とオンライン配信のハイブリッド会議として開催した。

4-2-3 学会協賛行事:スマートAMセミナー <サテライト>

開催期間:2021年3月13日(金),会場:大学中之島センター/オンライン開催

最新プロセスの学術的・技術的知見に関するセミナーを国際会議のサテライト行事として開催した。

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 令和2年度 環境とエネルギープロセスの研究会

1. Scale modeling Subdivision Special Session (4S)

開催方式:Zoom

協賛開催:日本実験力学会

概要:豊橋技術科学大学、中部大学、山形大学、大阪府大高専、釧路高専、久留米高専、大分高専、名古屋大学、近畿大学の燃焼・環境系の研究室を対象に、全14回(60-80名の聴講)の講演を各大学の教員・研究員により特別講演を実施。

4-3-2 2020年度学術講演会 一般講演 3件の研究発表を実施

4-4 エレクトロニクス生産科学部会 (部会長 加柴 良裕)

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29回	9月2日(水)	オンライン (Microsoft Teams)	参加者:46名
第30回	10月16日(金)	オンライン (Microsoft Teams)	参加者:49名
第31回	12月2日(金)	オンライン (Microsoft Teams)	参加者:48名
第32回	3月8日(月)	オンライン (Microsoft Teams)	参加者:40名

2) 有機/無機接合研究委員会

第7回	10月21日(水)	オンライン (Microsoft Teams)	参加者:30名
第8回	12月15日(火)	オンライン (Microsoft Teams)	参加者:36名
第9回	3月19日(金)	オンライン (Microsoft Teams)	参加者:78名

※第9回はJIEPと共催

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15日(月)

開催場所:オンライン(オンデマンド)

講演数:招待講演 7件

論文発表 51件

速報論文発表 30件

参加者:415名(有料396名+招待19名)

4-4-3 スマートプロセス学会誌 mate 2020 特集号, エレクトロニクス生産科学部会特集号

1) mate2020 特集号 (Vol.9, No.5):論文5報掲載

2) エレクトロニクス生産科学部会特集号 (Vol.9, No.6):解説5報掲載

「最新パワーエレクトロニクスを支えるパッケージング技術」

4-4-4 スマートプロセス学会 2020年度学術講演会

2020年11月27日(金)

場所:Web開催(ライブ)

エレクトロニクス実装およびマイクロ接合関連で6件の発表

4-4-5 シンポジウム MES2020 の共催
開催日：2020年9月17日（木）～9月18日（金）
開催場所：【オンラインによる双方向ライブ配信】
パナソニックリゾート大阪(9月17日限定)

4-4-6 若手技術者の研究開発能力養成セミナーの開催
新型コロナウイルスの影響により中止

5. 表彰事業

2020年11月27日（金）2020年度学術講演会にて表彰
論文賞 2件
Best Review Paper 賞 2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. 9-3～Vol. 10-2 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20件、後援1件