

## 2021年度事業報告

### 1. 総会・理事会の開催

#### 1-1 総会

第10期通常総会 2021年 5月17日(月) 出席者 125名(委任状提出を含む)

#### 1-2 理事会

第20回理事会 2021年 4月23日(金) 出席者 11名(特別会議室およびWEB)

みなし決議 2021年 9月15日(水) メール審議

第21回理事会 2021年12月23日(木) 出席者 11名(特別会議室およびWEB)

### 2. 委員会の開催

#### 2-1 総合企画運営委員会

第20回総合企画運営委員会 2021年 4月16日(金) 出席者 8名(WEB)

第21回総合企画運営委員会 2021年 9月 1日(水) 出席者 5名(WEB)

第22回総合企画運営委員会 2021年12月13日(火) 出席者 6名(WEB)

#### 2-2 編集委員会

第55回編集委員会 2021年 5月13日(木) 出席者 9名(WEB)

第56回編集委員会 2021年 7月 6日(火) 出席者 10名(WEB)

第57回編集委員会 2021年 9月10日(金) 出席者 9名(WEB)

第58回編集委員会 2021年11月 5日(金) 出席者 8名(WEB)

第59回編集委員会 2022年 1月 7日(金) 出席者 11名(WEB)

第60回編集委員会 2022年 3月10日(木) 出席者 9名(WEB)

### 3. 学術講演会

3-1 学術講演会 2021年11月15日(月) 9:00~17:40

場 所: WEB開催 (Zoom利用)

◎一般講演(22件)、受賞記念講演(4件)

講演者、表彰授賞者、聴講者、併せて91名参加者があった

### 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. 11 No. 2) 「レーザピーニング特集」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した。

4-2 アディティブマニュ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: 2021年7月14日(水), 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 部会主催行事: スマートAMセミナー

開催日: 2022年1月18日(火), 会場: TKP新大阪ビジネスセンター(対面/配信)

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 環境・エネルギープロセス部会 (部会長 井田 民男)

4-3-1 学会誌 (Vol. 11, No. 1) 「2050年カーボンニュートラルに向けて石炭プロセスの展望と課題」 解説5報を掲載

4-3-2 2021年度学術講演会 一般講演 11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33回	6月7日(月)	オンライン (Microsoft Teams)	参加者: 63名
第34回	7月16日(金)	オンライン (Microsoft Teams)	参加者: 50名
第35回	9月13日(月)	オンライン (Microsoft Teams)	参加者: 52名
第36回	11月30日(火)	オンライン (Microsoft Teams)	参加者: 45名

2) 有機/無機接合研究委員会

第10回	6月29日(火)	オンライン (Microsoft Teams)	参加者: 26名
第11回	10月20日(水)	オンライン (Microsoft Teams)	参加者: 26名
第12回	3月25日(金)	オンライン (Zoom Webinar)	参加者: 145名

※第12回はJIEPと共催

4-4-2 シンポジウム Mate 2022 の開催

開催日: 2022年2月1日(火) ~ 2月14日(月)  
開催場所: オンライン (オンデマンド+ ライブ)  
講演数: 招待講演 6件  
論文発表 48件  
速報論文発表 30件  
参加者: 425名 (有料405名+招待20名)

4-4-3 学会誌特集号

- 1) mate2021 特集号 (Vol. 10, 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. 10, No. 6):  
「異種・異材×接着・接合技術が拓く未来」解説4報、論文3報掲載

4-4-4 学術講演会への参画

エレクトロニクス実装およびマイクロ接合関連で5件の発表

4-4-5 シンポジウム MES2021 の共催

開催日: 2021年9月20日(月) ~ 9月22日(水)  
開催場所: オンライン方式

5. 表彰事業

2021年11月15日(月) 2021年度学術講演会にて表彰

論文賞	3件
Best Review 賞	1件
学術奨励賞	2件

6. 学会誌発行事業

- 6-1 スマートプロセス学会誌(隔月刊行) Vol. 10-3~Vol. 11-2 まで6回発行(発行部数: 各340部、Vol. 10-4のみ500部)
- 6-2 書籍「デジタル化時代の Additive Manufacturing の基礎と応用」(2022年1月8日発刊) (発行部数: 1500冊)

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21件、後援3件