

令和 7 年 4 月 30 日

日本学術振興会協力会 御中

R062 委員会

令和 6 年度 事業実施報告書

このことについて、下記のとおり事業を行いましたので報告をいたします。

【実施した事業内容】

R062 メタマテリアル委員会令和 6 年度第 1 回総会・研究会

日時：2024 年 8 月 7 日（水）15:00-17:00

場所：機械振興会館（港区芝公園 3 丁目 5-8） 地下 3 階 B3-2 会議室

参加人数：

法人会員 12 社(16 名)：

株式会社カネカ、川崎重工業株式会社、TDK 株式会社、東京コスモス電機株式会社、TOPPAN
ホールディングス株式会社、住友金属鉱山株式会社、セイコーエプソン株式会社、ソニ
ー株式会社、パナソニックインダストリー株式会社、浜松ホトニクス株式会社、大日本
印刷株式会社、奥野製薬工業株式会社

個人会員 4 名：

京都工芸繊維大学・教授 上田 哲也、東京科学大学・教授 梶川 浩太郎、大阪大学・教授
真田 篤志、大阪大学・准教授 中田 陽介

【総会】

議題：

1. 挨拶（真田）
2. 委員会概要紹介と運営方針（真田）

討議内容：

委員長挨拶の後、委員会概要の紹介と運営方針が示された。

【研究会】

1. 会員紹介（各位委員）
2. 意見交換（全員）

討議内容：

参加法人会員より事業紹介とメタマテリアルへ技術への期待が示され、意見が交換された。研究会開催後、希望者で懇親会を開催し、有益な意見交換が得られた。(参加者実費負担)

日本学術振興会 R062 メタマテリアル委員会 2024 年度第 2 回役員会・総会・研究会

日時：2025 年 2 月 20 日(木) 12:00-17:00

場所：大阪大学東京オフィス(〒100-0013 東京都千代田区霞が関 1-4-1 日土地ビル 10 階) 多目的室 1・2

【役員会】12:00-12:25

参加者：委員長 真田篤志（大阪大学・教授）

幹事 上田 哲也（京都工芸繊維大学・教授）、久保若奈（東京農工大学・准教授）

運営委員 小澤伸二（株式会社カネカ）、石井大基（TDK 株式会社）、江上 琢（パナソニックインダストリー株式会社）、梶川浩太郎（東京科学大学・教授）、加藤悠人（産業技術総合研究所・主任研究員）

欠席者：副委員長 田中 拓男（理化学研究所・主任研究員）

議題

1. 自己紹介
2. 法人会員の加入について
3. 会計報告について
4. 委員会運営・今後の研究会について
5. その他

討議内容：

新規法人会員として、日本製鉄株式会社（代表:萩原快朗）の加入が承認された。会計報告がなされ承認された。会員からのアンケート結果が紹介され、今後の研究会のテーマ等が議論された。

【総会】 13:00-13:25

参加者：

法人会員(13 社、25 名)： 株式会社カネカ、川崎重工業株式会社、TDK 株式会社、東京コスモス電機株式会社、TOPPAN ホールディングス株式会社、サイバネットシステム株式会社、住友金属鉱山株式会社、セイコーエプソン株式会社、パナソニックインダストリー株式会社、三菱電機株式会社、大日本印刷株式会社、奥野製薬工業株式会社、日本製鉄株式会社

個人会員(6 名)： 京都工芸繊維大学・教授 上田哲也、東京科学大学・教授 梶川浩太郎、産業技術総合研究所・主任研究員 加藤悠人、東京農工大学・准教授 久保若奈、大阪大学・教授 真田篤志、大阪大学・准教授 中田陽介

1. 自己紹介
2. 役員の承認について
3. 法人会員の加入について
4. 2024 年度第 1 回総会議事録の承認について
5. 委員会運営報告
6. 今後の研究会について

討議内容： 現役員が承認された。新規法人会員の加入が承認された。2024 年度第 1 回総会議事録が承認された。役員会の審議内容が報告され承認された。今後の研究会のテーマについて議論された。

【研究会】（法人会員・個人会員）13:30-17:00

- ・講演 1 題目：伸縮性材料を用いたテラヘルツ帯異常反射ストレッチャブル RIS
講演者：真田篤志(大阪大学)
- ・講演 2 題目：機械学習を使ったメタマテリアル設計
講演者：梶川浩太郎(東京科学大学)
- ・国際会議報告 1 題目：Asia-Pacific Microwave Conference 2024 報告
講演者：真田篤志(大阪大学)
- ・国際会議報告 2 題目：SPIE Optics & Photonics 2024 報告
講演者：久保若奈(東京農工大学)
- ・全体討議

懇親会（希望者：有料）

討議内容：

大阪大学真田篤志教授より電波領域のメタサーフェスの応用例が紹介された。東京科学大学梶川耕太郎教授より機械学習を用いたメタマテリアルの設計事例が紹介された。続いて国際会議報告として、大阪大学真田篤志教授よりマイクロ波領域の国際会議が、また東京農工大学の久保若奈准教授より光波領域の国際会議の報告がなされ、最新の研究動向が紹介された。