

2023年5月24日

JKA 補助事業 第1回自己評価委員会議事録

事業名：2021年度マルチバンドギャップ半導体を用いた人工光合成技術の開発 補助事業

出席者：田中 徹（理工学部教授（自然科学域理工学系），記録）

郭 其新（シンクロトロン光応用研究センター教授（自然科学域理工学系））

斉藤 勝彦（シンクロトロン光応用研究センター助教（自然科学域理工学系））

日時：2023年5月24日（水）13:00～13:30

場所：理工学部5号館3階310室

議題：

1. 上記補助事業の研究成果について

田中（研究代表者）から本補助事業の研究成果についての説明と質疑応答を行った。

2. 上記補助事業の研究成果に対する評価について

郭教授，斉藤助教から，研究成果について下記の評価コメントを得た。

- ・研究は当初計画に従って進められており，目標とした数値も概ね達成されていることから全体としては評価できる。
- ・マルチバンドギャップ半導体 ZnTeO の新しい応用として今後の展開が期待できる。
- ・今後，電極構造の改良により，水素生成量のさらなる改善が期待できるのではないか。
- ・未発表の研究成果については，早急に論文掲載を進めるべきである。

以上