天野奨学金年次成果報告書

　　　　　 2021年4月30日

○○大学　理工学研究科　○○　○○

報告期間[2020年4月～2021年3月]

１．研究テーマ：

新型太陽電池の材料設計とエネルギー評価

２．目的：

本研究の目的は、・・

[Ａ４，１枚で、左右、上下の余白は、20mmで、おおむねこの形式、フォントを参考に記述してください。]

３．研究成果：

今期の研究の主目的である・・・

[必要なら図表を用いて説明してください]

４．今後の計画：

今年度の成果である新規な材料設計法をさらに拡張して・・・

５．成果発表：

・ペロブスカイト材料設計と太陽電池特性、山田一郎、吉田次郎、日本太陽電池学会第34回討論会、横浜　(2020.10.8)

・Energy evaluation of new solar cells using gel type ionic liquids, I. Yamada, J. Yoshida, *Solar Energy*, **45**, pp. 456-460 (2020)

Annual Report of Amano Scholarship

April 30, 2021

Ichiro Yamada, Graduate School of Science and Engineering, 〇〇　University

Reporting period [April 2020 –March 2021]

1. Research theme:

Material design and energy evaluation of new solar cells

1. Purpose

The purpose of this research is…

 [ A4, 1 sheet, left and right, top and bottom margins are 20 mm, please describe with reference to this format and font. ]

1. Research results:

Main purpose of this term’s research is …

[ Please provide a clear explanation. Use charts or tables if necessary. ]

1. Future plans:

Further expanding the new material design method that is the result of this year …

1. Results announcement:
* Perovskite material design and solar cell characteristics, Ichiro Yamada, Jiro Yoshida, 34th Symposium of Japan Solar Cell Society, Yokohama (10.8, 2020)
* Energy evaluation of new solar cells using gel type ionic liquids, I. Yamada, J.Yoshida, *Solar Energy*, 45, pp. 456 – 460 (2020)