

平成28年10月31日
所属 愛知工業大学氏名 EZE VINCENT
OBIOZO

平成 年度 助成 海外調査研究終了報告書 ※ゴシック文字で記入下さい。

渡航目的	14th International Conference of Electroluminescence and Optoelectronic Device (ICELO)
渡航日程と 海外での成果 (発表・調査など)	Departure date: September 31, 2016 (Chubu Airport) from Japan. Return date: October 7th, 2016. <u>Oral presentation</u> Cu-phthalocyanine doped poly-3-hexylthiophene based hole-transporting layer for efficient Mesoscopic $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ perovskite solar cells. Venue: Sheraton Raleigh Hotel, Raleigh North Carolina, USA. Date: October 2-5, 2016.
研究内容 の概要	We study the electrical and optoelectronic properties of organic-Inorganic Methylammonium Lead Halide Perovskite for use in solar cells. Our recent study focus on improving the stability and reducing the cost of perovskite solar cells. We have achieved a power conversion efficiency (PCE) of 16.77% with the conventional structure FTO glass / Compact TiO_2 / perovskite / Spiro-OMeTAD / Au.

提出期限: 帰国後すみやかに助成金の「必要経費使途明細書」「領収書」と合わせて提出下さい。