

講演会のお知らせ

**“Artificial photosynthesis by light absorption,
charge separation, and photoredox catalysis”**



Dr. Han Sen SOO

Nanyang Assistant Professor
Division of Chemistry & Biological Chemistry
School of Physical & Mathematical Sciences
Nanyang Technological University

<http://www.ntu.edu.sg/home/hansen/Webpage/Public/Main.htm>

日時: 2017 年 7 月 10 日 (月) 13:00~14:30

場所: 薬学部第 2 講堂

この度九州大学の Progress100 プログラムのサポートで、シンガポール 南洋理工大
学 Nanyang Technological University の Han Sen SOO 先生をお招きし、講演会を開
催致します。多数のご来聴をお待ちしております。

<Recent Publications>

1. Gazi, S.; Dokić, M.; Moeljadi, A. M. P.; Ganguly, R.; Hirao, H.; Soo, H. S.* “Kinetics and DFT Studies of Photoredox Carbon-Carbon Bond Cleavage Reactions by Molecular Vanadium Catalysts under Ambient Conditions,” ACS Catal. 2017, in press (DOI: 10.1021/acscatal.7b01036).
2. Wang, J.; Ganguly, R.; Li, Y.; Díaz, J.; Soo, H. S.*; García, F. “ Synthesis and the Optical and Electrochemical Properties of Indium(III) Bis(arylimino)acenaphthene Complexes,” Inorg. Chem. 2017, in press (DOI: 10.1021/acs.inorgchem.7b00539).
3. Thirumal, K.; Chong, W. K.; Xie, W.; Ganguly, R.; Muduli, S. K.; Sherburne, M.; Asta, M.; Mhaisalkar, S.; Sum, T. C.; Soo, H. S.; Mathews, N. “Morphology-Independent Stable White-Light Emission from Self-Assembled Two-Dimensional Perovskites Driven by Strong Exciton-Phonon Coupling to the Organic Framework,” Chem. Mater. 2017, 29, 3947 – 3953

連絡先：薬学研究院 環境調和創薬化学分野 大嶋
内線：6650

E-mail : ohshima@phar.kyushu-u.ac.jp

講演会のお知らせ

“Palladium-catalyzed asymmetric bond-forming reactions”



Dr. Jianrong (Steve) Zhou

Nanyang Assistant Professor
Division of Chemistry & Biological Chemistry
School of Physical & Mathematical Sciences
Nanyang Technological University

<http://www.spms.ntu.edu.sg/cbc/FacultyResearch/Individual%20Faculty/SZhou.html>

日時: 2017 年 7 月 10 日 (月) 14:30~16:00

場所: 薬学部第 2 講堂

この度九州大学の Progress100 プログラムのサポートで、シンガポール 南洋理工大学 Nanyang Technological University の Jianrong (Steve) Zhou 先生をお招きし、講演会を開催致します。多数のご来聴をお待ちしております。

<Recent Publications>

1. Copper-catalyzed Asymmetric Addition of Organoborons to Aldimines via an Elementary 1,4-Insertion Chunlin Wu, Adhitya Mangala Putra, Hajime Hirao, Jianrong (Steve) Zhou J. Am. Chem. Soc. submitted.
2. Nickel-Catalyzed Direct Olefination of Ketones with Organoboron Reagents under Neutral Conditions. Chuanhu Lei, Yip Yong Jie, Jianrong (Steve) Zhou J. Am. Chem. Soc. submitted.
3. Palladium-Catalyzed Arylation of Ketones and Acetonitrile with ortho-Alkylation of Aryl Rings: de novo Synthesis of Tetralines and Benzocycloheptenes. Chuanhu Lei, Jiajia Cao, Jianrong (Steve) Zhou. Org. Lett. 2016, online. DOI: 10.1021/acs.orglett.6b03130

連絡先: 薬学研究院 環境調和創薬化学分野 大嶋
内線: 6650

E-mail: ohshima@phar.kyushu-u.ac.jp