

演題：**Visible Light Photoredox-Catalyzed
Deoxygenation of *N*-Heterocyclic *N*-Oxides**

講師：**Prof. Dr. Jun Hee Lee**

Department of Advanced
Materials Chemistry,
Dongguk University, Korea



日時：2019年9月25日（水）16:15~17:15

場所：フロンティア応用科学研究棟 セミナー室1

要旨：

Deoxygenation reactions that furnish *N*-heterocycles represent a fundamental transformation in organic synthesis. Despite the recent invention of several successful implementations of these reactions, such approaches commonly require harsh reaction conditions.

In our continuous efforts to develop new transformations via visible-light-induced photoredox catalysis, we recently developed a scalable and operationally simple protocol that allows for the chemoselective deoxygenation of a wide range of *N*-heterocyclic *N*-oxides at ambient temperature using only commercially available reagents. Further details of this protocol will be discussed in the presentation.

本講演は、大学院総合化学院『化学研究先端講義（修士課程選択科目）／総合化学特別研究第二（博士後期課程選択科目）』の一部として認定されています。

協賛： 公益社団法人
有機合成化学協会
SSOCJ - The Society of Synthetic Organic Chemistry, Japan
有機合成化学協会北海道支部

連絡先：工学研究院応用化学部門 伊藤 肇（内線：6561）

フロンティア化学教育研究センター