

Prof. Kazunori Koide (小出和則博士) Seminar (University of Pittsburgh, USA)

Reagent-Controlled Birch Reduction with New Chemoselectivity

小出博士は、東京大学大学院薬学研究科修士課程（大野雅二教授）を修了後、University of California, San Diego (K. C. Nicolaou 教授) で博士号を取得され、現在米国ピッツバーグ大学化学科の教授としてご活躍です。ご専門は有機合成化学、天然物有機化学などで、今回は、ポリアミン-Li⁺錯体を用いる選択的 Birch 還元に関するご講演です。どうぞご参集ください。

Brief Summary: The Birch reduction has been widely used for more than a half a century to achieve partial reduction of aryl rings by alkali metals at just two diametrically opposed carbon sites. We have developed new Birch reductions using ethylene diamine-Li⁺ complex in THF without the need for condensed ammonia to obtain selectivities comparable to Birch conditions (*Science* **2021**, 374, 741). In this seminar, these results will be presented.

日時：2023年3月7日（火）14:00～15:30

場所：東京理大薬学部（野田キャンパス）14号館4階 1441 教室

zoom 配信も行います（ID:958 3686 1067, PC:916876）

→→→→

共催：東京理科大学総合研究院機能性金属錯体懇談会

連絡先：青木 伸（薬学部 内線 6540）

