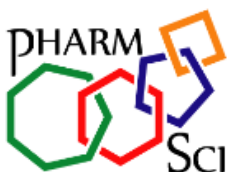


第176回 創薬科学セミナー /GTRセミナー



日時: 2023年11月16日(木曜日) 16:00~17:30
創薬科学研究館2階講義室205(対面のみ)



先端薬科学特論: 単位認定講義

“Light-Driven New-to-Nature Biocatalytic Transformations & Progress Towards the Total Synthesis of (-)-Enterocin via a Radical-Polar Crossover Annulation”

Dr. Simon J. Cooper

California Institute of Technology, Postdoctoral Fellow

Cooper博士はPrinceton大のTodd Hyster先生(現Cornell大)のもとで、近年、大変脚光を浴びている酵素と光を駆使するエナンチオ選択的な反応を開発(*Nat. Chem.* 10, 770, 2018)して2020年に学位を取得し、現在はCaltechのSarah Reisman先生のもとでポリケチド天然物エンテロシンの全合成研究に取り組んでいる博士研究員です。本セミナーでは両研究室での研究成果と米国での研究生活について紹介頂きます。ぜひ奮ってご参加ください。

Dr. Cooper completed his Ph. D. in the lab of Professor Todd Hyster at Princeton University in 2020. In the Hyster lab, he developed enantioselective light-driven reductive single-electron reactions in oxidoreductase enzymes (*Nat. Chem.* 10, 770, 2018). Since then, he has been pursuing postdoctoral research in the lab of Professor Sarah Reisman working on the synthesis of the polyketide natural product (-)-enterocin.



Host: Shinichiro Fuse (ext. 6927)

名古屋大学大学院 創薬科学研究科 基盤創薬学専攻
Department of Basic Medicinal Sciences, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Nagoya University