

第142回 創薬科学セミナー /GTRセミナー



9:00-10:30 on October 28 (Thu)
online seminar (Zoom)



先端薬科学特論: 単位認定講義

“Data-Driven Chemistry, Small Molecule Synthesis, and Design”

Dr. Connor W. Coley

Department of Chemical Engineering, Department of Electrical
Engineering and Computer Science, MIT

Assistant Professor

Coley博士は2019年に医薬品原薬の合成計画立案、試薬選択、フロー合成検討、スケールアップ合成までを全自動で行うことに成功して注目を集めました(*Science*, 365, 557, 2019)。最近では、最新の機械学習の手法を駆使した有機化合物の反応性予測、医薬品候補化合物の構造活性相関予測技術を開発しており、本分野のライジングスターの一人です。是非下記”registration”のリンクから参加登録の上、セミナーにご参加下さい

Dr. Coley achieved automated synthesis planning, reagent selection, flow synthesis, and scale-up (*Science*, 365, 557, 2019). He have developed algorithms for reactivity prediction, QSAR prediction of drug candidates using state-of-the-art machine learning technology.



Please resister using the link shown below. Zoom URL will be sent (dead line: 12:00 on October 27). [registration](#)

Host: Shinichiro Fuse (ext. 6927)