Kyutech
Kyushu Institute of Technology

国立大学法人　九州工業大学

第46回 歯工学連携講演会

次世代アカデミア創薬に向けた熱力学に基づく低分子薬剤の探索と設計

長門石　曉

東京大学医科学研究所
特任准教授

日　時：2017年5月12日（金）16:20-17:30
場　所：九州工業大学戸畑キャンパス
総合教育棟　C-1C講義室

創薬標的となる蛋白質には、生化学的な取扱いが困難なものも少なくありません。そのため標的蛋白質に対して特異的に結合する化合物を選抜するには、結合挙動を定量的に解析できる高感度な検出技術が必要不可欠となります。そこで、スクリーニングにおける化合物の結合に関するバリデーションやオプテマイゼーションにおいて、その結合様式の“質”を評価することが重要となります。本講演では、これまで取り組くまれてきた、熱力学的解析におけるスクリーニングの技術開発についてご講演いただきます。

問い合わせ先：九州工業大学 工学研究院　佐藤（093-884-3386）