

第8回JKiCイメージングセミナー

生命現象の 光操作技術の創出



2019年

9月 5日(木) 18:00~19:00

講演者：佐藤 守俊 教授
東京大学大学院総合文化研究科

【座長】松尾 光一 教授（細胞組織学研究室）

JSR・慶應義塾大学 医学化学イノベーションセンター(JKiC) 1階 会議室

生命現象を司る細胞内シグナル伝達を光で意のままに操作できるとしたら、どうなるだろう？光でゲノムの塩基配列を書き換えたり、遺伝子のはたらきを操作できるようになったらどうだろう？光が得意とする高い時間・空間制御能をもってすれば、狙ったtime windowのみで、狙った部位のみで、様々な生命機能や疾患をコントロールできるかもしれない。このような未来を実現すべく、私たちは新しい技術の開発を行っています。

JKiCでは、皆さまのバイオイメージング技術へのアクセスの足掛かりとなるように、定期的にバイオイメージング技術に関する講習会を開催していく予定です。奮ってご参加いただきますようお願い申し上げます。

問い合わせ先：JKiC In vivo イメージング担当 澤田和明 k.sawada@keio.jp