大阪府立大学 21世紀科学研究機構

ケミカルバイオロジー研究所

Research Institute for Chemical Biology

第 25 回　ケミカルバイオロジー研究所セミナー

第 85 回　生物科学フロンティアセミナー

講師：

桑原　正靖　准教授

群馬大学大学院理工学府

講演演題：

核酸化学を基盤とした医薬・診断薬開発への研究展開

時間・場所

平成 28 年 7 月 5 日（金）15:00〜

A13 棟 323 室

講演要旨：　近年、我が国のバイオマーカー(標的)探索技術は世界最高水準となり、がんや循環器系をはじめとするさまざまな疾患関連バイオマーカーが見出されている。これらのバイオマーカーを標的とした治療薬や診断薬の開発は、今後、ますます重要性を増すと予想される。演者らは、核酸化学に基づき、構造多様性や生体内安定性を向上させたゼノ核酸アプタマー創薬の基盤技術の創出や、核酸のもつ配列特異的なハイブリダイゼーション特性や複製・増幅能を利用したバイオ検出法の開発に取り組んでいる。本セミナーでは、当該技術シーズの詳細や今後の展望等について議論する。

世話人・連絡先　藤井　郁雄

〒599-8531大阪府堺市中区学園町1-1　大阪府立大学大学院理学系研究科

TEL/FAX : 072-254-9834　fujii@b.s.osakafu-u.ac.jp