

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)(生命理工学先端研究特論)
(生命理工医療科学先端研究特論)(医歯理工学先端研究特論)

下記により大学院特別講義を行いますので、多数ご来聴下さい。

記

1. 講 師 生命創成探究センター 准教授 古賀 信康 先生

2. 演 題 タンパク質分子の合理設計：
天然物の改造とゼロからの創成

3. 日 時 2019 年 6 月 21 日(金)17 時 00 分～19 時 00 分

4. 場 所 M&D タワー13 階 大学院講義室 2

5. 要 旨

生命は悠久な進化の歴史の中でタンパク質分子を開発し、これらを用いて様々な生命現象を生み出している。望みの機能を持ったタンパク質分子を自在に設計することが可能になれば、細胞の制御・設計や医療への貢献、加えて新規酵素やマテリアル開発による産業への応用が期待される。我々は、自然界のタンパク質分子を改造すること、更にはタンパク質分子を主鎖構造を含めてゼロからデザインすることで、望みのタンパク質分子を合理設計する技術の構築を行っている。本講義では、タンパク質分子設計の歴史を踏まえながら、その現状について講義し、将来について展望する。

連絡先: 寺田純雄 (神経機能形態学分野 内線 5149)