

国立大学法人 **九州工業大学**

第15回歯工学連携講演会

「核酸とタンパク質から つくる機能性複合体」

京都大学エネルギー理工学研究所

生物機能化学研究分野

森井 孝 教授



日 時: 2012年4月26日(木) 14:40-16:10

場 所: 九州工業大学戸畑キャンパス8-1A講義室

特定の刺激情報を変換できる細胞上の受容体や酵素機能を持った生体高分子は、バイオセンサ等への応用が期待されます。森井先生は、これらを人工的に構築するために1) タンパク質などの三次元構造を原子レベルの設計図として、生体高分子またはその組織体を段階的に構築する方法論、2) 遺伝子工学的手法を巧みに利用した選択と増幅という一連の操作を繰り返し、望みとする分子認識能・化学反応性をもつ生体高分子を得る方法論を開発し、顕著な成果を挙げております。本講演では、これらについてご講演頂く予定です。

問い合わせ先: 竹中(093-884-3322)