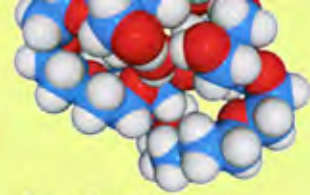


# FIBER FUTURE COLLEGE 34



Lectures in  
NANO&BIO NOW  
Series 79



**FIBER未来大学**  
私立大学  
戦略的研究基盤形成支援事業  
第2回研究成果報告会

「核酸の非標準構造を標的とした細胞応答の化学的  
制御技術の構築と先制核酸医工学への展開 (2)」  
Establishment of chemical technique to regulate cell responses by targeting  
non-canonical structures of nucleic acids and development of technology  
pre-emptive therapeutics and engineering based on nucleic acids (2)  
甲南大学先端生命工学研究所 (FIBER) 所長・教授 **杉本 直己**  
15:20-15:35 Prof. Naoki Sugimoto



「水溶液中の生体分子の構造変化に伴う自由エネルギー変化」  
Free energy change associated with  
biomolecular conformation change in solution  
神戸大学大学院システム情報学研究科 教授 **田中 成典**  
15:35-16:05 Prof. Shigenori Tanaka



休憩16:05-16:15

「遺伝子変異簡易検出法の開発」  
Simple detection method for gene mutations  
群馬大学大学院理工学府 准教授 **栞原 正靖**  
16:15-16:45 Assoc. Prof. Masayasu Kuwahara



「PEGのエンジニアリングによるバイオ機能性分子の開発」  
Development of bio-related functional  
molecules through engineered PEG derivatives  
東京工業大学生命理工学院 教授 **金原 数**  
16:45-17:15 Prof. Kazushi Kinbara



休憩17:15-17:30

特別講演  
「合成糖鎖を用いて免疫応答を調節する」  
Immunoregulation by using synthetic glycans  
大阪大学大学院理学研究科 教授 **深瀬 浩一**  
17:30-18:00 Prof. Koichi Fukase



2017  
1/10 Tue  
15:20-18:00  
甲南大学  
ポートアイランド  
キャンパス  
7Fレクチャー  
ルーム

FIBERでは、文部科学省私立大学戦略的研究基盤形成支援事業におけるプロジェクト「核酸の非標準構造を標的とした細胞応答の化学的制御技術の構築と先制核酸医工学への展開 (2014年度~2018年度)」を推進しています。本講演会では、5年プロジェクトにおける3年目の節目として、これまでの研究成果と今後の研究展開についてご報告いたします。また、特別講演として大阪大学大学院理学研究科の深瀬浩一教授をお招きし、最新の研究成果をご講演いただきます。

お問い合わせ  
甲南大学  
ポートアイランドキャンパス事務局  
Tel 078-303-1147  
Fax 078-303-1495  
Mail fiber@adm.konan-u.ac.jp  
http://www.konan-fiber.jp



主催 甲南大学先端生命工学研究所 (FIBER)  
共催 ひょうご神戸サイエンスクラスター協議会