

# 「第6回構造生物学に関する先端技術講演会」

– NMR、AFM、EM解析のトピックス –

九州大学・生体防御医学研究所 共同利用 研究集会

2011年9月2日（金）午後1時～6時

九州大学馬出病院キャンパス総合研究棟1階105号室

〒815-8582 福岡市東区馬出 3-1-1 以下のURLの地図の1番の建物です

<http://www.kyushu-u.ac.jp/access/map/hospital/hospital.html>

共催：九州大学グローバルCOE「個体恒常性を担う細胞運命決定とその破綻」  
文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「過渡的複合体」

## 1. はじめに

13:00 ～ 13:10 寺沢 宏明（熊本大学）

## 2. SAIL法により広がるタンパク質のNMR研究

13:10 ～ 13:50 武田 光広（名古屋大学）

## 3. T細胞レセプターはダイナミックかつ協動的な4次元構造変化により活性する～NMRおよび光ピンセット法による解析～

13:50 ～ 14:30 竹内 恒（産業技術総合研究所）

## 4. FIB-SEMを用いた生体組織のメソスケール全構造解析

14:30 ～ 15:10 太田 啓介（久留米大学）

休憩 15:10 ～ 15:30

## 5. 細胞膜のダイナミクス～急速凍結・ディープエッチ・フリーズレプリカ電子顕微鏡法による可視化～

15:30 ～ 16:10 諸根 信弘（京都大学）

## 6. 機能中のタンパク質の構造と動きを同時観察する高速原子間力顕微鏡

16:10 ～ 16:50 古寺 哲幸（金沢大学）

## 7. NMRに基づくマウスペプチド性フェロモンESP1の解析

16:50 ～ 17:30 寺沢 宏明（熊本大学）

## 8. 総合討論

17:30 ～ 18:00

連絡先： 寺沢宏明 [terasawa@gpo.kumamoto-u.ac.jp](mailto:terasawa@gpo.kumamoto-u.ac.jp)  
神田大輔 [kohda@bioreg.kyushu-u.ac.jp](mailto:kohda@bioreg.kyushu-u.ac.jp)

九州大学生体防御医学研究所 構造生物学分野

〒815-8582 福岡市東区馬出 3-1-1

TEL:092-642-6968/6833

FAX:092-642-6764

本研究会は、九州大学生体防御医学研究所共同利用課題として採択され、開催費用の補助を受けています。