

電気通信研究所共同プロジェクト研究会
「ナノ・バイオエレクトロニクスに関する研究」
第12回情報バイオエレクトロニクス研究会

研究会テーマ
「生体情報インターフェイスの基礎と応用」

日時：平成21年3月13日（金） 13:00－18:00

場所：東北大学電気通信研究所
ナノ・スピン実験施設 4階 カンファレンスルーム

プログラム

- 13:00 【特別講演】 「走査プローブ顕微鏡の理論－タンパク質と液中計測－」
塚田 捷 （早稲田大学・東北大学WPI）
- 13:45 【通研講演会】 「シナプス可塑性と高次脳機能の分子機構」
真鍋俊也 （東京大学 医科学研究所）
14:30 - 14:50 休憩
- 14:50 【特別講演】 「膜界面—シグナル変換場」
梅澤喜夫 （東京大学名誉教授・武蔵野大学客員教授）
- 15:35 「ゲル界面に形成した人工膜によるチャンネル電流計測」
井出 徹 （大阪大学）
- 16:05 「オーファン受容体のリガンド探索と創薬 —新規脂肪酸受容体ファミリーを中心として—」
平澤 明 （京都大学）
16:35 - 16:50 休憩
- 16:50 「酸化物表面上の支持脂質二重膜内での分子拡散のその場観察」
手老 龍吾 （分子科学研究所）
- 17:10 「ナノ構造体に基づく安定化脂質二分子膜センサーの開発」
平野愛弓 （東北大学）
- 17:30 「生体分子間相互作用解析のためのナノ加工」
谷井孝至 （早稲田大学）
- 17:50 閉会の挨拶 庭野道夫 東北大学電気通信研究所