

電気通信研究所共同プロジェクト研究会
「ナノ・バイオの融合による新規バイオデバイスに関する研究」
第15回情報バイオエレクトロニクス研究会

研究会テーマ

「人工細胞膜の創製と構造・機能解析」

日時：平成23年1月25日（火） 13:30－17:30

場所：東北大学電気通信研究所

ナノ・スピンの実験施設 4階 カンファレンスルーム

プログラム

- 13:30 開会の挨拶 荻野 俊郎（横浜国立大学大学院）
- 13:40 「周波数変調原子間力顕微鏡による生体分子イメージングおよび局所水和構造可視化」
山田 啓文（京都大学工学部）
- 14:30 「固体表面に支持された脂質二重膜の相分離制御」
荻野 俊郎，磯野 俊成（横浜国立大学大学院）
- 15:00 「固体基板表面におけるパターン化人工生体膜の構築」
森垣 憲一（神戸大学自然科学系先端融合研究
環遺伝子実験センター）
- 15:30 - 15:50 休 憩
- 15:50 「半導体加工に基づくイオンチャネルチップの開発」
平野 愛弓（東北大学大学院医工学研究科）
- 16:20 「KチャネルゲートのAFMによる操作」
井出 徹（理化学研究所・大阪大学大学院
生命機能研究科）
- 16:50 「脂質二分子膜とチャンネルを用いる物質検知法」
菅原 正雄（日本大学文理学部化学科）
- 17:20 閉会の挨拶 庭野 道夫（東北大学電気通信研究所）