

電気通信研究所共同プロジェクト研究  
H23/A08「再構成神経回路網の情報伝達」  
H21/B07「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17回 情報バイオエレクトロニクス研究会

日時：平成24年1月24日(火) 13:30～16:45

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

プログラム

13:30 開会

13:35 【特別講演】「海馬・嗅内皮質の構造と機能」  
林 初男 (九州工業大学大学院生命体工学研究科)

14:25 「初期視覚神経回路の時空間ダイナミクス」  
八木 哲也 (大阪大学大学院工学研究科)

14:55～15:15 休憩

15:15 「シナプス光不活化法によるグルタミン酸受容体輸送の動態解析」  
神谷 温之 (北海道大学大学院医学研究科)

15:45 「人工神経細胞回路の構築のための表面ナノ/マイクロ改質技術」  
山本 英明 (東京農工大学工学研究院)  
谷井 孝至 (早稲田大学理工学術院)  
中村 俊 (東京農工大学工学研究院)

16:15 「神経細胞の構成的ネットワークのための基礎技術」  
加藤 功一 (広島大学医歯薬学総合研究科)

16:45 閉会