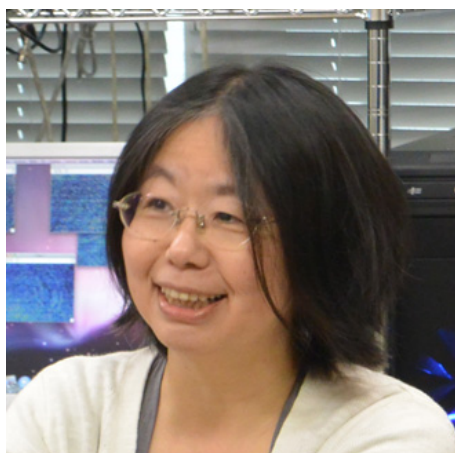




第15回イブニングコロキウム

異分野融合研究の芽を育てるフリーディスカッションの場です。
皆様のお越しをお待ちしております。

- 【日時】 平成26年7月8日(火)
17:30-18:30
- 【場所】 EIIRIS 1階 エントランスホール
- 【講師】 吉田 祥子 先生 (環境・生命工学系 講師)



【演題】

神経からの「声」を視る —酵素光デバイスによる時空間測定—

脳組織の中では、各細胞間で化学物質—神経伝達物質—を用いてコミュニケーションが図られている。多くの伝達物質は簡単で一般的なアミノ酸やヌクレオチドであり、これらが、どこから、いつ、どういったリズムで放出されているか知るためには、高感度で高選択的な時空間測定法が必要となってくる。今回、私たちが開発している酵素光反応を利用した時空間測定デバイスの原理と、これを用いて測定した皮質内を走る伝達物質放出のウェーブなどを紹介し、あわせて現在厚生労働省と進めている発達神経毒性評価法としての利用や今後の展開について触れる。

【会費】 100円

担当: 中鉢 淳 (内線6901)

