



## 第9回イブニングコロキウム

EIIRISと学内研究室等の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25年10月9日(水)  
17:30-18:30

【場所】 EIIRIS 1階 エントランスホール

【講師】 堀川 順生 先生  
(情報・知能工学系 教授)



【演題】

### レーザー光による神経活動抑制

レーザー光の照射が神経活動に可逆的な影響を与えることが知られている。可逆的な神経活動の操作は、神経回路を解析するための有効な手法となる。動物(モルモット)の聴覚皮質にレーザー光を照射すると活動が可逆的に抑制されることが分かった。その時間特性、強度および波長依存性、皮質の温度上昇の影響などについて定量的に調べた結果について述べる。

【会費】 100円

担当: 中鉢 淳 (内線6901)

