

# 大学院特別講義

## (医歯学先端研究特論)

下記の通り大学院特別講義を行います。多数の御来聴を歓迎致します。

記

**演題：前頭前野の五つの機能**

**講師：東邦大学 医学部生理学 教授**

**ベストセラー「脳からストレスを消す技術」の著者**

**有田 秀穂 先生**

**日時：平成23年9月14日(水) 18:00～20:00**

**場所：大学院講義室1 (M&Dタワー 21F)**

講演要旨：

人間で一番発達した前頭前野の機能は、21世紀に入って、急速に解明が進んだ。現在、五つの機能領域が明らかにされている。背外側部のワーキングメモリー機能； 内側部の「心の理論」、共感関連の機能； 眼窩前頭皮質の報酬系や渴望ストレス関連の機能；



腹外側部の反応抑制、衝動性制御機能； 前頭極の自己意識、他者理解の機能である。これらの領域は脳幹のドーパミン神経、セロトニン神経、ノルアドレナリン神経からの影響を受ける。社会生活を営む人間の「こころ」に直結した働きと言えるだろう。

担当講座：耳鼻咽喉科学

連絡先：内線 5303 (喜多村)

