

## Turhan Canli 博士講演会

(第 36 回グローバル COE 主催講演会：ユニット A、玉川大学 GCOE 後援)

米国ストーニー・ブルーク大学（米国）の Turhan Canli 博士にご講演いただくことになりましたのでご案内申し上げます。Turhan Canli 博士は、同大学の SCAN (Social, Cognitive, and Affective Neuroscience) センターを率いて、情動認識に関する社会認知神経科学的研究のパイオニアとして活躍しておられます。今回のご講演では、若年期ストレス、不安感受性が遺伝子の転写活性化に及ぼす影響について、ヒト死後脳の解析等により検討した最新の研究成果をご紹介します。講演は英語で行われます。ご関心のある方、どうぞお気軽にご参加ください。

・日 時：2011 年 6 月 9 日（木）10 時 30 分～12 時 30 分

・場 所：京都大学教育学研究科 2 階 中央実験室

<http://www.educ.kyoto-u.ac.jp/access.htm>

・連絡先：野村理朗 [nomura@educ.kyoto-u.ac.jp](mailto:nomura@educ.kyoto-u.ac.jp) (@が全角なのでコピー&ペーストするときには注意してください)

***Title***: Gene regulation in the human brain

***Speaker***: Prof. Turhan Canli (Stony Brook University)

***Abstract***: Studies of gene-behavior associations tend to focus on the link between gene polymorphisms and phenotypes of interest. This approach does not consider the interplay and regulatory complexities of gene transcription and translation, nor does it address tissue-specific gene regulatory processes in the central nervous system. Here, we introduce an integrative approach that begins with postmortem human brain tissue from donors with well-characterized behavioral phenotypes. We characterize this tissue, as a function of phenotype (e.g., high versus low ante mortem trait anxiety or early life stress adversity), using global protein expression profiling and whole-genome gene expression at the level of mRNA and miRNA. The results of these genome-wide analyses then serve as a starting point for further functional analyses. In this talk, I will present our general approach and present some preliminary results from our current projects.

世話人：野村 理朗（京都大学大学院教育学研究科）