

# 時間学特別セミナー

時間生物学部門

光遺伝学は光照射で特定の神経細胞の活動を操作するという画期的な方法論で、現代の脳科学領域では不可欠な実験アプローチとなっています。例えば、LED を用いて脳内の狙った神経細胞に光照射するだけで、マウスの活動や学習などを操作することができます。この技術をさらに応用することによって、生命科学の発展に大きく寄与すると期待されています。本セミナーでは、光遺伝学領域の第一人者、名古屋大学の山中章弘先生をお招きして、生物学に馴染みのない研究者に技術の概念をお話いただくとともに、専門家向けにもテクニカルな解説をして頂きます。

とても貴重な機会ですので、みなさまのご参加をお待ちしております。

日時 : 平成 30 年 2 月 8 日 (木) 14 時 30 分～16 時 00 分

場所 : 山口大学吉田キャンパス  
総合研究棟 3F フォーラムスペース

講師

山中 章弘 先生

(名古屋大学環境医学研究所 神経系分野 2・教授)

【光遺伝学、薬理遺伝学による  
特定神経活動操作を用いた  
睡眠覚醒、リズム研究】

\* 予約不要 \* 参加費無料  
\* 皆様のご参加をお待ちしております。



問合せ先  
山口大学時間学研究所 事務室  
Tel: 083-933-5848  
Mail: sh076@yamaguchi-u.ac.jp