

# 大学院特別講義 (医歯学先端研究特論)

## 「時間」の生命科学

上田 泰己 博士

理化学研究所

発生・再生科学総合研究センター

新年セミナー

平成24年 1月6日(金) 17:00～19:00

M&Dタワー2階 共用講義室1

花が決まった時間に咲くように、ヒトは朝自然に目が覚める。これは花と同じように私達の体の中にも自然が創り上げた時計があるからである。体内時計(概日時計)と呼ばれるこの時計は体中の細胞に存在し、約24時間の周期でリズムをうち、体内で起こる様々なイベントのタイミングを調節している。さらに、体内時計は、春・夏や秋・冬といった1年の中での時間、つまり季節を感じ取る際にも重要であることがわかってきた。講演では、体内時計・体内カレンダーの解明の現状について紹介するとともに、生命科学の「現在」について紹介したい。

連絡先:細胞生理学 水島 昇(内線5158)