



吉種 光 (体内時計プロジェクト)

Yoshitane-hk@igakuken.or.jp, 03-6834-2403

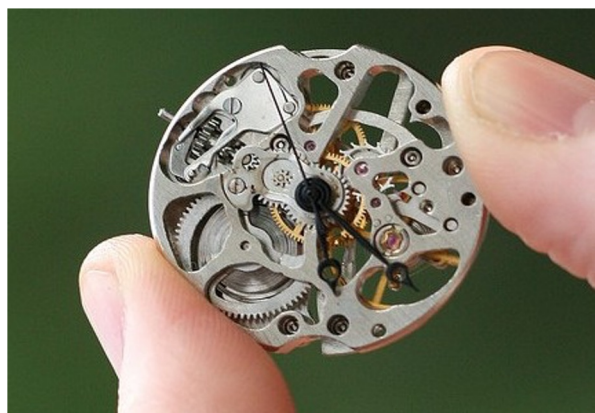
概日時計と寿命・老化タイマー

吉種研究室の研修生になれる所属機関  
東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻、  
東京都立大学、北里大学、法政大学など。

## 概日時計や寿命・老化をキーワードに「時」を生み出す分子メカニズムに迫る

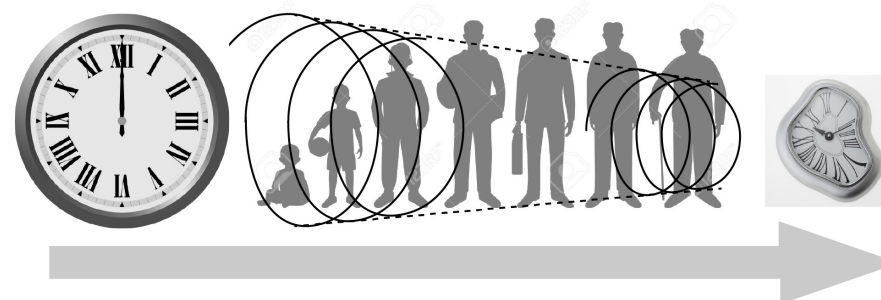


概日時計の分子メカニズム



タンパク質生化学、質量分析、RNA-Seq  
転写後・翻訳後制御、ゲノム編集、etc  
分子・細胞・組織・**個体レベルでの解析**

寿命・老化タイマー



老化時計を持つ  
若いマウス

若い時計を持つ  
老化マウス



複雑な老化現象を分子の言葉で理解  
寿命の謎に迫る

発表論文： *Nature Commun* (2022a) (2022b); *PNAS* (2020) (2018); *Nature Genetics* (2017) など...