



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

吉種研究室に所属している研修生
東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻
修士課程：2名、博士課程：3名

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

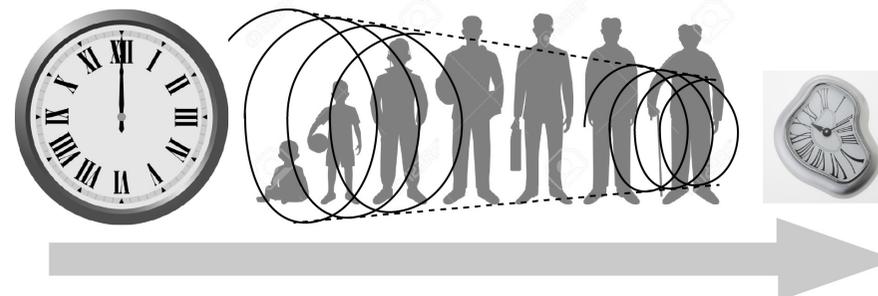


概日時計の分子メカニズム



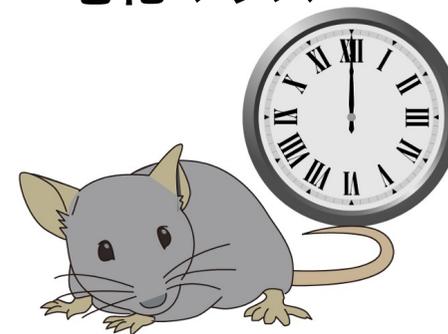
タンパク質生化学、質量分析、RNA-Seq
転写後・翻訳後制御、ゲノム編集、etc
分子・細胞・組織・**個体レベルでの解析**

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