

時間医学講座 特別セミナー

日時:5月24日(金) 13:30~14:30

場所:北大医学研究科 中研究棟5F セミナー室 5-1

講演タイトル

シアノバクテリアの概日時間生成機構

近藤 孝男 特任教授
名古屋大学大学院 理学研究科

近藤教授は、シアノバクテリアを用い、原核生物が光に同調する概日時計をもつことを最初に示され、時計遺伝子Kai A,B,C の転写翻訳ループによるリズム発振が、基本的にほ乳類までを含むすべての真核生物と共通していることを明らかにされました。さらに、遺伝子転写を伴わない生物時計機構を見だし、チューブ内で概日リズムを発振させることに成功するなど、次々とこれまでの概念を覆す新発見をされ、トップジャーナルを飾ると共に、その功績は、2010年の朝日賞受賞をはじめ高く評価されております。

この度、北大でご講演いただくこととなり、生物が約24時間のリズムを作り出す分子メカニズムや、理論的背景についてお話いただきます。皆様のご来場をお待ちしております。

連絡先:北海道大学大学院医学研究科 時間医学講座 本間さと(tel:011-706-4778)

