

脳神経医学セミナー

(来聴歓迎・事前登録不要)

遺伝子改変ゼブラフィッシュを用いた 体内時計の光制御

公立小松大学 平山 順 先生

日時 2023年12月7日木曜日 午後5時～6時

場所 金沢大学宝町キャンパス 医学図書館2階十全スタジオ

<http://square.umin.ac.jp/top/map/med-lib.pdf>



体内時計は、睡眠といった多様な生理機能に日周変動を作り出し、その変動の位相（時刻）を外環境に同調させる恒常性維持機構である。この制御には、体内時計自体の時刻が、光情報を利用して自然界の昼夜の変化に同調（光同調）することが必須である。ゼブラフィッシュは、ヒトと約8割共通の遺伝子構造を持ち、生命現象の解析のためのモデル動物として認識されている。本セミナーは、遺伝子改変ゼブラフィッシュを用いた体内時計の光同調に関する研究成果を紹介したい。

医学専攻・博士課程専攻共通Up-to-dateセミナーおよび医学類選択科目・医学研究特設プログラム・最新医学研究、MR Tプログラムセミナーに認定します。

問合せ 金沢大学 医学系 脳神経医学分野 河崎 洋志

kawasaki-labo@umin.ac.jp