

平成30年7月10日

教職員

各位

大学院生

医学系研究科長

医学獣医学総合研究科長

大学院特別セミナーの開催について（通知）

標記のことにつきまして、下記のとおり開催いたしますので御出席ください。
なお、大学院生については、当日出欠の確認をしますので御承知おきください。

記

日時：平成30年7月17日（火）17:30～

場所：宮崎大学医学部 総合教育研究棟1階プレゼンテーションホール

講師：瀧口 正樹
（千葉大学大学院医学研究院遺伝子生化学 教授）

演題：「代謝の概日・日周リズムの形成機構」

講演内容：概日（概ね1日の意）リズムは、時計遺伝子の自己制御に基づく自律性の生物時計によって発振され、地球の自転による明暗（昼夜）サイクル等の外部環境リズムに同調して24時間の日周リズムとなる。近年、概日・日周リズムの発振機構の理解が飛躍的に進んだ（2017年ノーベル賞受賞テーマ等）。これに対し、生物時計からの出力である各種生理機能のリズム形成機構の解明は遅れている。本セミナーでは、マウス肝臓における三大栄養素の代謝酵素等の遺伝子を例に、その概日・日周発現リズムの形成機構を論ずる。その主役となるのは、自律性の生物時計によって駆動される一方で摂取栄養素に鋭敏に応答する糖調節性ホルモン等の液性因子のリズムであると考えられる。