

基礎生物学委員会・基礎医学委員会・臨床医学委員会合同分科会の設置について

分科会等名： 生物リズム分科会

1	所属委員会名 (複数の場合は、主体となる委員会に印を付ける。)	○基礎生物学委員会 基礎医学委員会 臨床医学委員会
2	委員の構成	10名以内の会員又は連携会員
3	設置目的	<p>生命は様々なリズムを示す。その周期も秒から年に至るまで多様であるが、いずれも顕著な繰り返しが見られることが研究者の興味を惹いてきた。これらの、リズムの解明には時間の流れに従っておこる生命現象の解明(例えば発生現象)とは異なった戦略を必要とする。本分科会では、地球の一日や一年の周期性に対応した振動現象や、繰り返しが生命活動自体に起因するリズムなど、多様なリズム研究者がその本質について議論し、今後の協力体制を議論し、数理、物理、化学、工学などとの連携を検討する。</p> <p>一方、現代社会では、生物固有の周期性を無視した24時間社会、不規則化あるいは夜型化が進んでおり、慢性的な睡眠障害や心身の不調が、生活習慣病をはじめとする疾病の誘因となるだけでなく、産業界にも損失をもたらしている。生物時計機構の研究は、わが国が世界をけん引する優れた成果を上げている領域あり生物学、医歯薬学、農林水産学、のみならず、数学、情報学などの広範な領域を含む総合科学であり、社会の諸問題にも関連している。ヒトを含めた生物と環境との関わりを検討し、その成果を社会に役立てることを目的とし、分科会を設置するものである。</p>
4	審議事項	(1)生物リズム研究に関する学術事項 (2)生物リズム・睡眠研究成果の社会還元と国民の健康増進に関わる事項 に係る審議に関すること
5	設置期間	<p>時限設置 平成 年 月 日～ 年 月 日</p> <p>常 設</p>
6	備考	