

シンポジウム・特別講演  
11月9日(日)

9:00 ~ 11:30 B会場 同窓会館 1F 講堂

---

シンポジウム 4

『概日時計を活用した疾患の予防・診断・治療』

オーガナイザー：小柳 悟（九州大学大学院薬学研究院）

座長：島添隆雄（九州大学大学院薬学研究院）、藤 秀人（富山大学大学院医学薬学研究部）

S4-1 **Chronotherapy of bronchial asthma - clinical efficacy and problems**

気管支喘息の時間治療－臨床的有用性と問題点

鯉岡直人

鳥取大学医学部 病態検査学講座

S4-2 **Chronobiological interventions in the treatment of sleep disorders**

時間生物学的介入による睡眠障害治療

内山 真、金野倫子、鈴木正泰

日本大学医学部精神医学

S4-3 **Temporal regulation of allergic reaction by the circadian clock**

アレルギーと概日時計

中尾篤人

山梨大学医学部免疫学講座

S4-4 **Search for functional amino acids that can modulate the circadian clock and their application for clock-related diseases**

概日時計調節アミノ酸の探索とリズム関連疾患への応用

安尾しのぶ

九州大学大学院 農学研究院 代謝・行動制御学

S4-5 **Molecular clock genes as target molecules in the treatment of chronic kidney disease**

慢性腎不全（CKD）の病態に及ぼす時計遺伝子の影響

松永直哉、大戸茂弘

九州大学薬学研究院 薬剤学分野

S4-6 **Glucocorticoid regulation of circadian rhythm in neuropathic pain**

グルココルチコイドによる神経障害性疼痛の概日リズム制御

楠瀬直喜、久保田敏昭

大分大学医学部眼科学講座