

# 基礎老化研究 第17巻第1号, 平成5年4月

抄録：第15回 日本基礎老化学会シンポジウム

## 「生物と時計」

(平成5年4月10日(土) 東京大学薬学部記念講堂)

共催 東京都老人総合研究所

---

シンポジウム「生物と時計」を開催するに当たって 三井洋司……………1

---

9:30 開会挨拶 今堀和友

座長 三井洋司

9:45 生物リズムの比較生物学 大石正……………3

10:30 光信号伝達の分子機構とリズム 蓮沼仰嗣……………5

11:15 心筋細胞の拍動リズムとその制御 鈴木崇彦……………9

座長 町田武生

13:00 昆虫の概日時計システム 富岡憲治……………11

13:45 鳥類における生物時計の仕組み 海老原史樹文……………15

14:30 視交叉上核にある生物時計 井上慎一……………17

座長 入来正躬

15:15 哺乳類における *per repeat* 遺伝子のリズム 石田直理雄……………19

16:00 ラット概日リズムの加齢による変化と視交叉上核の役割 山岡貞夫……………21

司会 入来正躬・町田武生・三井洋司

16:45 総合討論