

博士 (人間科学) 学位論文

Per1 遺伝子発現動態を指標とした体内
時計の位相変化と老化の研究

Dynamics of *Per1* gene expression in the
phase-shift of circadian clock and the age-
related circadian rhythm disorder.

2003年1月

早稲田大学大学院 人間科学研究科

浅井 良

Asai, Makoto

研究指導教員：柴田 重信