

業 績 目 録 (令和 6 年)

大学院科目名 統合生理学

(A-a) 英文著書

- 1 Tsuchiya Y, Yagita K., Growth: Emergence of the circadian clock., Chronobiology and Chronomedicine (Edited by Cornelissen G and Hirota T: The Royal Society of Chemistry)., vol. 23, ch. 17, 429-454, 2024

(A-b) 和文著書

なし

(B-a) 英文総説

- 1 Yagita K*, Emergence of the circadian clock oscillation during the developmental process in mammals., Current Opinion in Genetics & Development., 84, 102152, 2024. doi.org/10.1016/j.gde.2024.102152. (IF 3.6)

(B-b) 和文総説

なし

(C-a) 英文原著

- 1 ○* Koike N, Umemura Y, Inokawa H, Tokuda I, Tsuchiya Y, Sasawaki Y, Umemura A, Masuzawa N, Yabumoto K, Seya T, Sugimoto A, Yoo S-H, Chen Z, Yagita K., Inter-individual variations in circadian misalignment-induced NAFLD pathophysiology in mice, iScience, 27: 108934, 2024 DOI: 10.1016/j.isci.2024.108934 (IF 4.1)
- 2 ○* Han C, Lim JY, Koike N, Kim SY, Ono K, Tran CK, Mangutov E, Kim E, Zhang Y, Li Y, Pradhan AA, Yagita K, Chen Z, Yoo S-H, Burish M J., Regulation of headache response and transcriptomic network by the trigeminal ganglion clock., Headache, 64, 195-210, 2024. DOI: 10.1111/head.14670 (IF 4.0)
- 3 ○* Akiki RM, Cornbrooks RG, Magami K, Greige A, Snyder KK, Wood DJ, Herrington MC, Mace P, Blidy K, Koike N, Berto S, Cowan CW, Taniguchi M. A long noncoding eRNA forms R-loops to shape emotional experience-induced behavioral adaptation., Science, 386, 1282-1289, 2024. DOI: 10.1126/science.adp1562. (IF 45.8)

(C-b) 和文原著

なし

(D) 学会発表

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

- 1 八木田和弘：「胎児の時間：体内時計の発生をめぐる母子関係の変化」，第12回新胎児学研究会，福岡，Nov 9, 2024（特別講演）

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 八木田和弘：「シフトワークモデルによる病態の個体差と概日リズム特性との関連」，第48回日本睡眠学会定期学術集会，横浜，Jul 19, 2024（シンポジウム）
- 2 八木田和弘：「概日リズムと老化」，第66回日本老年医学会学術集会，名古屋，Jun 15, 2024（シンポジウム）
- 3 八木田和弘：「シフトワークと時間生物学」，日本生理人類学会・日本時間生物学会ジョイントセミナー『シフトワークへの適応：生体リズム・睡眠と健康』，京都，Mar 2, 2024（シンポジウム）
- 4 笹脇ゆふ、井之川仁、長尾涼音、八木田和弘： シンポジウム「ソーシャルジェットラグ研究の新しい展開」若年者のソーシャルジェットラグ．第48回日本睡眠学会定期学術集会，横浜，Jul 18, 2024
- 5 Yagita K., Impact of Circadian Misalignment to Cellular Homeodynamics in Mice., Asian Forum on Chronobiology 2024, Sapporo, Aug 12, 2024（シンポジウム）
- 6 Yagita K., Ordering cellular physiology and the effects of circadian misalignment: Development of Circadian Clock in the Dish., Biannual Meeting of Society for Research on Biological Rhythm 2024, San Juan, Puerto Rico, May 19, 2024（シンポジウム）

III) 国際学会における一般発表

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 1,330 万円

公的助成

代表（総額）・小計 580 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) 令和 5～7 年度
哺乳類概日時計発生における時計タンパク質動態制御機構 助成金額
100 万円 土谷佳樹
- 2 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) 令和 6～8 年度
概日リズム攪乱による病態成立過程の解析 助成金額 120 万円 小池宣也
- 3 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) 令和 6～8 年度
哺乳類概日リズムの母子同調メカニズムの解明 助成金額 210 万円
梅村康浩
- 4 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 令和 6～8 年度
妊娠期から産後の母親の睡眠覚醒リズム変化と睡眠状態・メンタルヘルスの関連解明 助成金額 150 万円 笹脇ゆふ

分担（総額）・小計 750 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金学術変革領域研究 (A) 令和 6～10 年度
時間タンパク質学：KaiC の反応・動態・構造から探る概日時間制御機構 助成金額 730 万円 八木田和弘
- 2 文部科学省科学研究費補助金学術変革領域研究 (A) 令和 6～10 年度
時間タンパク質学領域の総括 助成金額 20 万円 八木田和弘

財団等からの助成

なし