

業績目録 (令和4年)

大学院科目名 統合生理学

(A-a) 英文著書

なし

(A-b) 和文著書

- 1 八木田和弘, 土谷佳樹. 生体リズムと自律神経. 自律神経:初めて学ぶ方のためのマニュアル (榊原隆次, 内田さえ 編/中外医学社, 東京), 117-124, 2022

(B-a) 英文総説

なし

(B-b) 和文総説

なし

(C-a) 英文原著

- 1 Nakai H, Tsuchiya Y, Koike N, Asano T, Ueno M, Umemura Y, Sasawaki Y, Ono R, Hamuro J, Sotozono C, Yagita K*. Comprehensive Analysis Identified the Circadian Clock and Global Circadian Gene Expression in Human Corneal Endothelial Cells., Invest. Ophthalmol Vis. Sci., 63, 16, 2022. doi: 10.1167/iovs.63.5.16. (IF=4.4) *Corresponding author
- 2 ○ Wirianto M, Wang C-Y, Kim E, Koike N, Gomez-Gutierrez R, Nohara K, Escobedo Jr G, Choi JM, Han C, Yagita K, Jung SY, Soto C, Lee HK, Morales R, Yoo S-H, Chen Z. The clock modulator Nobiletin mitigates astrogliosis-associated neuroinflammation and disease hallmarks in an Alzheimer's disease model., FASEB J., 36, e22186, 2022. DOI: 10.1096/fj.202101633R (IF=4.8)

(C-b) 和文原著

なし

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 ○ Yagita K. Circadian Time Order: Emergence and Homeostasis. Sapporo Symposium on Biological Rhythm in 2022, Sapporo, Aug. 13, 2022
- 2 ○ Yagita K. Clocks and Temporal Orders in Physiology, 17th European Biological Rhythms Society (EBRS) Congress, Zurich, July 26, 2022
- 3 Kazuhiro Yagita. 「Rhythm of Life: Emergence of circadian temporal order, homeostasis and health」, Taipei Medical University GIMB Seminar 2022, Nov. 18, 2022
- 4 八木田和弘. 「生活リズムと睡眠」, 一般社団法人 清交社 健康講話会, 大阪, Aug. 30, 2022
- 5 八木田和弘. 「体内時計と細胞老化の関係」, NPO 日本成人病予防協会 みんなで創る健康セミナー, 大阪, July. 31, 2022

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. 「シフトワーカーの Circadian Physiology と予防的介入」, 第 47 回日本睡眠学会, 京都, July. 1, 2022 (シンポジスト・オーガナイザー)
- 2 八木田和弘. 「概日リズム障害の未病制御と予防的アプローチ」, 第 22 回日本抗加齢医学会総会, 大阪, June. 18, 2022 (専門医・指導士共通プログラム シンポジスト)
- 3 八木田和弘. 「光刺激によるサーカディアンリズムへの影響」, 第 48 回日本生体電気・物理刺激研究会, 京都, Mar. 5, 2022 (ランチョンセミナー)
- 4 八木田和弘. 「交替勤務と恒常性破綻、動物モデルとリアルワールド」, 第一回シフトワーカーの生体リズム研究会, 京都, June. 3, 2022
- 5 土谷佳樹、中井浩子、小池宣也、浅野太希、上野盛夫、梅村康浩、笹脇ゆふ、小野龍太郎、羽室淳爾、外園千恵、八木田和弘. 「ヒト角膜内皮細胞における概日時計の同定と網羅的遺伝子発現リズムの解析」, 第 99 回日本生理学会大会, 仙台, Mar. 16, 2022
- 6 梅村康浩. 「交替制勤務者の生体リズム計測データによる内的同調性評価の試み」, 第 1 回 シフトワーカーの生体リズム研究会, 京都, Jun. 3, 2022

- 7 笹脇ゆふ、小池宣也、梅村康浩、小畑悠紀子、長尾涼音、八木田和弘。
「3交代勤務から2交代勤務の変更に伴う生理機能の概日リズム変化」, 第16回環境生理学プレコングレス, 仙台(ハイブリッド開催), Mar. 15, 2022
- 8 笹脇ゆふ。「看護師における3交代勤務から2交代勤務の変更に伴う概日リズムの生理機能変化」, 札幌睡眠フォーラム 第四回学術講演会, Jan. 19, 2022

Ⅲ) 国際学会における一般発表
なし

E 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 1,390 万円

公的助成

代表 (総額)・小計 1,050 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (B) 令和3~5年度
哺乳類発生発達過程における概日時間秩序の生成機構 助成金額 480 万円
八木田和弘
- 2 文部科学省科学研究費補助金 挑戦的研究 (開拓) 令和4~6年度
概日リズム不適合による病態の成立プロセス再構成 助成金額 500 万円
八木田和弘
- 3 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 令和2~5年度
妊娠中の明暗周期攪乱と胎児発育不全との関連メカニズム解明 助成金額
70 万円 笹脇ゆふ

分担 (総額)・小計 160 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金学術変革領域研究 (B) 令和3~5年度
時間タンパク質学: 生命の時間を宿す機能的 KaiC ホモログの探索技術の
開発 助成金額 140 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 (B) 令和3~5年度
時間タンパク質学: 時を生み出すタンパク質特性の総括 助成金額 20 万
円 八木田和弘

財団等からの助成

代表 (総額)・小計 180 万円

- 1 公益財団法人 武田科学振興財団 令和4年度
腫瘍組織における概日時計破綻原理の解明 助成金額 180 万円 梅村康浩