

千里ライフサイエンス国際シンポジウムT6
2024 Senri Life Science International Symposium on
“Science of Behaving and Sleeping Brains”

1. 日時：2024年3月1日（金）10：30～16：30、懇親会16：30～

2. 場所：千里ライフサイエンスセンタービル5F 山村雄一記念ライフホール
（大阪メトロ御堂筋線・北大阪急行 千里中央駅 北口すぐ）
WEB配信併用

3. コーディネーター

柳沢 正史：筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構 機構長、教授

櫻井 武：筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構 副機構長、教授

4. 共催

公益財団法人 千里ライフサイエンス振興財団

筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構

5. 開催趣旨：

Latest advances in physiological techniques such as neuronal activity imaging/recording and optogenetic manipulations, combined with cutting-edge molecular genetic tools and single-cell omics, have transformed our investigation into the neurobiology of animal behaviors. We are now starting to understand how the brain regulates various behaviors in health and disease. This symposium will discuss several hot topics of basic behavioral neuroscience in organisms ranging from flies to mice to humans. Internationally recognized experts in the field will present their latest work in phenomena ranging from sleeping/waking, hibernating, eating/drinking, to remembering/forgetting.

6. プログラム

[Opening address]

Shizuo Akira (President of Senri Life Science Foundation)

[Introduction]

Masashi Yanagisawa (WPI-IIIS, University of Tsukuba, Japan)

[Talk 1]

Deciphering the mysteries of sleep: toward the neuronal substrate for "sleepiness"

Masashi Yanagisawa (WPI-IIIS, University of Tsukuba, Japan)

[Talk 2]

The human SLEEP puzzle: genes, molecules, and circuits

Ying-Hui Fu (University of California San Francisco, USA)

[Talk 3]

Control of ingestion by the caudal brainstem

Zachary Knight

(Howard Hughes Medical Institute, University of California San Francisco, USA)

[Talk 4]

Sleeping Brain: Unveiling the Art of Artificial Induction

Takeshi Sakurai (WPI-IIIS, University of Tsukuba, Japan)

[Talk 5]

Mitochondrial Origins of the Pressure to Sleep

Gero Miesenböck (University of Oxford, UK)

[Talk 6]

Making memories in mice

Sheena Josselyn (The Hospital for Sick Children, University of Toronto, Canada)

[Closing remarks]

Takeshi Sakurai (WPI-IIIS, University of Tsukuba, Japan)

7. 使用言語：英語（通訳なし）

8. 参加費：講演会 無料、懇親会 3,000円

9. 定員：会場160名、WEB配信500名（要事前申込・定員になり次第締め切り）

10. 申込方法：当財団ホームページの「参加申込・受付フォーム」から**2024年2月27日（火）**までにお申込み下さい。定員になり次第締め切ります。

<https://www.senri-life.or.jp/seminar/seminar-1-20240301a.html>

申込締め切り後、会場参加者には「参加案内」を送付します。また、WEB参加者には参加方法をお知らせします。

11. お問い合わせ：

公益財団法人 千里ライフサイエンス振興財団

国際シンポジウムT6 事務局 担当 加藤 浩

E-mail: smp-2022@senri-life.or.jp（TEL：06-6873-2006）

セミナーの詳細や変更等は、下記の財団ホームページにてご案内しております。

（財団ホームページ：<https://www.senri-life.or.jp>）