

国際生命倫理シンポジウム 2024

ヒト脳オルガノイド研究と応用に関する倫理的・法的・社会的課題

広島大学共創科学基盤センター、および上廣応用倫理学講座は、シンガポール国立大学との共催で、2024年11月11日～12日に、「International Bioethics Symposium 2024: Ethical, Legal, and Social issues of Human Brain Organoid Research and Application」（国際生命倫理シンポジウム 2024：脳オルガノイドの研究と応用に関する倫理的・法的・社会的課題）を開催いたします。

ご関心のある方は是非ご参加ください。講演者と参加者のみなさまで活発な議論ができますことを期待しています。

概要

日時：2024年11月11日（月）現地時間 9:00～17:30 / 日本時間 10:00～18:30

12日（火）現地時間 9:00～11:50 / 日本時間 10:00～12:50

会場：現地（NUS Kent Ridge Guild House, Singapore）とオンライン

現地参加は招待者のみとさせていただきます。

オンライン参加をご希望の方は、事前にご登録をお願いいたします。

言語：英語

登録：<https://nus-sg.zoom.us/meeting/register/tZEscOuvqzMpHN0eGZzqNJbOak2P1ZB0-rYt>

（要事前登録）

注）プレゼンテーションに未公開のデータを含む場合があるため、秘密保持に同意できる方のみご登録をお願いします。

スケジュール【現地時間】

1日目（11月11日）

Opening Remarks and Overview

9:00 澤井努 (広島大学)

”Mapping the ELSI of Human Brain Organoid Research and Applications”

9:30 Andrea Lavazza (Pegaso University, Italy)

“Ethical Challenges of Brain Organoids: Perspectives from Scientists and the General Public”

10:05 休憩

Session 1: Consciousness and Moral Status I

10:15 Alexandre Erlor (National Yang Ming Chiao Tung University, Taiwan)

“Human Brain Organoids, Consciousness, and Hedonic Valence”

10:50 新川拓哉 (神戸大学)

“Precautionary Principle on Sentience”

11:35 休憩

Session 2: Consciousness and Moral Status II

13:00 石田柊 (広島大学)

“The Moral Relevance of the Well-Being of Non-Human Entities”

13:35 太田紘史 (筑波大学)

“Examining Moral Intuitions about Human Brain Organoids”

14:10 休憩

Session 3: Integration with Animals and Machines

14:20 **Julian Koplin** (Monash University, Australia)

“TBA”

14:55 **Brett Kagan** (Cortical Lab, Australia)

“Pathways Towards Integrating Neural Systems with Machines and Key Implications”

15:30 休憩

Session 4: Social Aspects

15:40 **Ilhak Lee & Jihyun Yang** (Yonsei University, Korea)

“Ethics of Neural-Organoid Research: Consenting to Donation for Neural Organoid Research”

16:15 片岡雅知 (広島大学)

“Japanese Public Attitudes Towards Medical Applications of Brain Organoids”

16:50 **Silvia Inglese** (Policlinico of Milan, Italy)

Commentary

17:00 休憩

Closing Remarks for Day 1

17:10 **Brian Earp** (National University of Singapore, Singapore)

2 日目 (11 月 12 日)

Session 5: Legal Aspects

9:00 永石尚也 & 小久保智淳 (東京大学)

“Can HBOs Have Legal Status? From a Neurolaw Perspective”

9:35 **Tsung-Ling Lee** (Taipei Medical University, Taiwan)

“Evaluating Neuroprivacy Concerns in Human Brain Organoid Research”

10:10 休憩

Session 6: Ways Forward

10:20 福士珠美 (東京通信大学)

“ELSI and RRI of Neurotechnology: Suggestions for Brain Organoid R&D”

10:55 中澤栄輔 (東京大学)

“Neuroethics of Brain Tissue and Brain Banks”

Closing Remarks for Day 2

11:30 **Julian Savulescu** (National University of Singapore, Singapore)

共催

広島大学 未来共創科学研究本部 共創科学基盤センター
広島大学 大学院人間社会科学研究科 上廣応用倫理学講座
シンガポール国立大学 医学部 生命医療倫理センター

お問い合わせ

広島大学 未来共創科学研究本部 共創科学基盤センター

演者

- Brian Earp (National University of Singapore, Singapore)
- Alexandre Erler (National Yang Ming Chiao Tung University, Taiwan)
- Tamami Fukushi (Tokyo Online University, Japan)
- Shu Ishida (Hiroshima University, Japan)
- Brett Kagan (Cortical Lab, Australia)
- Masanori Kataoka (Hiroshima University, Japan)
- Julian Koplin (University of Melbourne, Australia)
- Andrea Lavazza (Pegaso University, Italy)
- Tsung-Ling Lee (Taipei Medical University, Taiwan)
- Ilhak Lee & Ji Hyun Yang (Yonsei University, Korea)
- Takuya Niikawa (Kobe University, Japan)
- Naoya Nagaishi & Masatoshi Kokubo (University of Tokyo, Japan)
- Eisuke Nakazawa (University of Tokyo, Japan)
- Koji Ota (University of Tsukuba, Japan)
- Tsutomu Sawai (Hiroshima University, Japan)
- Julian Savulescu (National University of Singapore, Singapore)