

脳神経倫理の国際ガバナンス・ルール形成：アジアからの貢献

開催趣旨

ニューロテクノロジー（神経活動を計測・刺激・制御する技術）では、AI（人工知能）の発展もあって、脳とコンピュータをつなぐブレイン・マシン・インターフェース（BMI）などの技術が急速な発展が見込まれています。ただ、こうした新興技術の社会実装には、文化的側面にも配慮した社会的な合意形成が欠かせません。

特に、脳とAIの直接的な連結がもたらす人間の主体性やアイデンティティへの影響、「脳」「意思」「行為」の関係については、ELSI（倫理的、法的、社会的課題）に関する根源的な問いに対し、研究開発の側がこたえていく社会的責任があります。

本シンポジウムでは、脳神経倫理をテーマに、新興技術の国際的なルール形成にアジアの側からどのように貢献できるか、海外からのゲストの基調講演をもとに、現状と課題を共有します。ここから、アジアの側から欧米など世界に対し果たすべき役割についての議論を深め、今後の国際ルール形成への貢献と、持続可能な研究協力体制の構築を目指していきます。

主催 新潟大学研究統括機構 ELSI センター **共催** 新潟大学脳研究所

後援 (一)日欧産業協力センター・科学技術振興機構（予定）

日時 令和7年2月4日（火）14:00～16:40

場所 新潟大学旭町キャンパス・有壬記念館（オンライン配信・同時通訳あり）

申込 <https://forms.office.com/r/zG6U7T1PKu>



プログラム

第1部 脳神経科学と倫理：ガバナンス・ルール形成の現在 14:00～

司会 新潟大学・研究統括機構 ELSI センター・センター長 渡辺 豊

14:00 主催者挨拶 新潟大学理事 [研究・大学院 担当]・副学長 末吉 邦

14:05 プロジェクト・アドバイザー挨拶（オンライン） 科学技術振興機構社会技術研究開発センター（JST-RISTEX）科学技術の倫理的・法制的・社会的課題（ELSI）への包括的実践研究開発プログラム
シティライツ法律事務所 弁護士 水野 祐

理化学研究所革新知能統合研究センター社会における人工知能研究グループ チームリーダー 中川 裕志

14:10 特別講演「欧州委員会の研究開発・資金提供体制―国際連携の基礎知識―」
（一財）日欧産業協力センターホライズンヨーロッパ ナショナルコンタクトポイントコーディネーター
小田 扶美子

14:20 講演『発症前神経学の未来を形作る：倫理的・社会的視点』新潟大学脳研究所所長 小野寺 理

14:40 基調講演『韓国の脳研究と倫理』 Principal Researcher, Molecular Development and Ageing Lab,
Korea Brain Research Institute, Dr. Jeong Sung-Jin

15:10 解説・質疑〔座長〕東京通信大学・人間福祉学部・教授 福士 珠美

15:20 休憩

第2部 パネルディスカッション臨床・実践知のELSI：地域課題と日本の学際共創研究への挑戦 15:30～

コーディネーター 新潟大学研究統括機構 ELSI センター・副センター長 白川展之

パネリスト 国立精神・神経医療研究センター・研究員 有江 文栄

九州大学・法学研究院・准教授 西村 友海

新潟大学・脳研究所・教授・統合脳機能研究センター長 島田 斉

東京通信大学・人間福祉学部・教授 福士 珠美

16:30 閉会挨拶 理事 [グローバル推進 担当]・副学長 染矢 俊幸

謝辞 本シンポジウムは、科学技術振興機構社会技術研究開発センター（JST-RISTEX）科学技術の ELSI への包括的実践プログラム(RInCA) 2024 年度プロジェクト企画調査『ニューロテクノロジーの人間中心型国際ガバナンス構築に向けた企画調査』（グラント番号：JPMJRS24J4）の助成により実施されます。

International Governance in Neuroethics: Asian Perspectives

Rationale

In light of unprecedented advancements in Artificial Intelligence (AI), we are at a transformative threshold in neurotechnology, particularly in Brain-Machine Interfaces (BMI) that connect human cognition with computational systems. The integration of these technologies requires a profound social consensus that incorporates diverse cultural dimensions. This symposium, focused on neuroethics, convenes distinguished international scholars to explore Asia's potential contributions to global governance frameworks for emerging technologies. By addressing pressing challenges and highlighting Asia's distinctive role on the international stage, we aim to foster sustainable frameworks for cross-border and interdisciplinary collaboration.

Organiser	Research Centre on Emerging Technology and Governance, Niigata University
Co-organiser	Brain Research Institute, Niigata University
Supporter	EU-Japan Centre for Industrial Cooperation, Japan Science and Technology Agency
Date and time	4 February 2025 (Tuesday) 14:00 to 16:40
Venue	Yujin Memorial Hall, Asahimachi Campus, Niigata University
Application	https://forms.office.com/r/zG6U7T1PKu



Programme

Part I Lecture Neuroscience and Ethics: International Governance 14:00-

Chair: WATANABE, Yutaka, Director, Research Centre on Emerging Technology and Governance, Niigata University

14:00 Greetings from the host: Sueyoshi, Kuni, Executive Vice President, Niigata University

14:05 Greetings from the funding advisors: MIZUNO Tasuku, Lawyer, CITY LIGHTS LAW, and NAKAGAWA Hiroshi, Team leader, Artificial Intelligence in Society Research Group, Center for Advanced Intelligence Project, RIKEN

14:10 Special Speech from the guest: "Horizon Europe and the European Research Area"

ODA, Fumiko, Coordinator, Horizon Europe National Contact Point, Japan-Europe Industrial Cooperation Centre

14:20 Lecture 'Shaping the Future of Pre-Symptomatic Neurology: Ethical and Social Perspectives'

ONODERA, Osamu, Director, Brain Research Institute, Niigata University

14:40 Keynote Lecture 'Brain Research in Korea and International Governance of Neuroethics',

Dr. Jeong Sung-Jin, Principal Researcher, Molecular Development and Ageing Lab, Korea Brain Research Institute

15:10 Q&A, FUKUSHI Tamami, Professor, Faculty of Human Welfare, Tokyo Online University

15:20 Break

Part II Panel Clinical and Practical Knowledge in Action towards Transdisciplinary Convergence 15:30-

Coordinator: SHIRAKAWA, Nobuyuki, Director, Research Centre on Emerging Technology and Governance, Niigata University

Panelists

ARIE, Fumie, Researcher, National Center of Neurology and Psychiatry

NISHIMURA Tomomi, Associate Professor, Faculty of Law, Kyushu University

SHIMADA, Hitoshi, Professor, Brain Research Institute, Niigata University

FUKUSHI, Tamami, Professor, Faculty of Human Welfare, Tokyo Online University

16:30 Closing Address: SOMEYA, Toshiyuki, Executive Vice President, Niigata University

Acknowledgement: This international symposium is held with the support of the Research and Development for Society and Technology (JST-RISTEX) of the Japan Science and Technology Agency (JST) through the Research and Implementation Program for ELSI of Science and Technology (RIACA).