

日 程 表 2日目 3月21日(土)

	第1会場	第2会場	ポスター/展示場
9:00			
9:15 ~ 10:45	<p>スポンサードシンポジウム 1 (SS1) E 神経回路から脳の仕組みとところを読む みるとる最前線</p> <p>座長: 柳澤 琢史、松橋 眞生 演者: 井林 賢志、三橋 匠 Liu Yan、加藤 郁佳 共催: ブレインラボ株式会社</p>	<p>シンポジウム 5 (S5) J 動物モデルからヒト臨床へ: 脳科学ト ランスレーションの現在と未来</p> <p>座長: 堀 由紀子、大井 一高 演者: 柳下 祥、西村 幸男 平林 敏行、酒井 雄希</p>	
10:00			
11:00			10:45 ~ 12:15
			ポスター 2
12:00			
12:15 ~ 13:15	<p>ランチョンセミナー 3 (LS3) E Towards the Global Standardization of Brain Research</p> <p>座長: 麻生 俊彦 演者: Pedro A. Valdés-Sosa 共催: シーメンスヘルスケア株式会社</p>	<p>ランチョンセミナー 4 (LS4) J 座長: 松本 理器 演者: 田中 智貴、鎌形 康司 共催: 日本イーライリリー株式会社</p>	
13:00			
13:25 ~ 14:25	<p>特別講演 2 (SL2) E Probing human memory and decision making at the single-neuron level</p> <p>座長: 松元まどか 演者: Ueli Rutishouser 共催: JST ムーンショット目標9 研究開発プロジェクト「脳 指標の個人間比較に基づく福祉と主体性の最大化」</p>		
14:00			
14:35 ~ 15:50	<p>産学連携シンポジウム (IAS) J それでも面白い産学連携研究の実践</p> <p>座長: 平田 雅之、岡田 知久 演者: 松平 泉、岡田 知久、 水間 広、黒田 万智、 酒井 雄希</p>	<p>スイーツセミナー (SW) E 座長: 福永 雅喜 演者: Gary Zhang 共催: GEヘルスケア・ジャパン株式会社</p>	
15:00			
16:00 ~ 16:45	<p>スポンサードシンポジウム 2 (SS2) J 革新脳・国際脳からデジタル脳への展開</p> <p>座長: 松田 哲也 演者: 平林 敏行、松本 理器、北城 圭一 協賛: 日本医療研究開発機構 (AMED)</p>	<p>シンポジウム 6 (S6) E Next generation of brain imaging analysis: from computer science to physiology and anatomy</p> <p>座長: 竹村 浩昌、鎌形 康司 演者: John Kruper、Remika Mito Meiqi Niu、于 英花</p>	
16:00			
16:50 ~ 17:10	<p>総会</p>		
17:00			
17:15 ~ 17:25	<p>早期キャリア研究者奨励賞授賞式・閉会式</p>		
18:00			

Schedule Day2 March 21, 2026 (Saturday)

	Room 1	Room 2	Poster/Exhibition Hall
9:00			
9:15-10:45	<p>Sponsored Symposium 1 (SS1) Frontiers for Decoding Brain and Minds Through Neural Nexus</p> <p>Speakers: Kenji Ibayashi Takumi Mitsuhashi Liu Yan Ayaka Kato</p> <p>Chairs: Takufumi Yanagisawa Masao Matsuhashi</p> <p>Co-Sponsor: Brainlab K.K.</p>	<p>Symposium 5 (S5) Cross-Species Neuroscience: Advancing Human Brain Health Through Translational Research</p> <p>Speakers: Sho Yagishita Yukio Nishimura Toshiyuki Hirabayashi Yuki Sakai</p> <p>Chairs Yukiko Hori Kazutaka Ohi</p>	
10:00			
11:00			10:45 ~ 12:15
12:00			Poster Session 2
12:15-13:15	<p>Luncheon Seminar 3 (LS3) Towards the Global Standardization of Brain Research</p> <p>Speaker: Pedro A. Valdés-Sosa Chair: Toshihiko Aso</p> <p>Co-Sponsor: Siemens Healthcare K.K.</p>	<p>Luncheon Seminar 4 (LS4) Speakers: Tomotaka Tanaka Koji Kamagata</p> <p>Chair: Riki Matsumoto</p> <p>Co-Sponsor: Eli Lilly Japan K.K.</p>	
13:00			
13:25-14:25	<p>Special Lecture 2 (SL2) Probing human memory and decision making at the single-neuron level</p> <p>Speaker: Ueli Rutishauser Chair: Madoka Matsumoto</p> <p>Co-Sponsor: JST Moonshot Goal 9 Maximizing well-being and agency on the basis of interpersonal comparison of brain indicators</p>		
14:00			
14:35-15:50	<p>Industry-Academia Collaboration Symposium (IAS) Realizing engaging academia-industry collaboration: How can we make it happen?</p> <p>Speakers: Izumi Matsudaira, Tomohisa Okada, Hiroshi Mizuma, Machi Kuroda, Yuki Sakai</p> <p>Chairs: Masayuki Hirata Tomohisa Okada</p>	<p>Tea time Seminar (SW)</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Not All b-Values Are Created Equal: The Transformative Power of Ultra-High Gradients for Diffusion MRI in Health and Disease</p> <p>Speaker: Gary Zhang Chair: Masaki Fukunaga</p> <p>Co-Sponsor: GE HealthCare Japan</p> </div>
15:00			
16:00	<p>Sponsored Symposium 2 (SS2) Expansion from Brain/MINDS and Brain/MINDS Beyond to Digital Brain</p> <p>Speakers: Toshiyuki Hirabayashi, Riki Matsumoto, Keiichi Kitajo</p> <p>Chair: Tetsuya Matsuda</p> <p>Sponsor: Japan Agency for Medical Research and Development</p>	<p>Symposium 6 (S6) Next generation of brain imaging analysis: from computer science to physiology and anatomy</p> <p>Speakers: John Kruper Remika Mito Meiqi Niu Yinghua Yu</p> <p>Chairs: Hiromasa Takemura Koji Kamagata</p>	
17:00	<p>Annual General Meeting</p>		
17:15-17:25	<p>Early Career Researcher Award Ceremony & Closing Remarks</p>		
18:00			

2日目 3月21日(土)

第1会場



スポンサードシンポジウム1「神経回路から脳の仕組みとところを読みとる最前線」 9:15 ~ 10:45
Sponsored Symposium 1 : Frontiers for Decoding Brain and Minds Through Neural Nexus

座長：柳澤 琢史 (大阪大学大学院医学系研究科 神経情報学)

松橋 眞生 (神戸大学大学院医学研究科 医療創成工学専攻)

Chairs : Takufumi Yanagisawa (Department of Neuroinformatics,

The University of Osaka Graduate School of Medicine)

Masao Matsuhashi (Department of Medical Device Engineering,

Graduate School of Medicine, Kobe University)

共催：ブレインラボ株式会社

Co-Sponsored by Brainlab K.K.

- SS1-1** Impact of Minimally Invasive Neurosurgical Approaches on Human Cognitive Neuroscience: Decoding Behavior from Intracranial Signals
Kenji Ibayashi
Department of Neurosurgery, Jichi Medical University
- SS1-2** Multimodal approaches to human brain function using intracranial EEG, diffuse tensor imaging, and cortico-cortical evoked potentials
Takumi Mitsuhashi
Department of Neurosurgery, Juntendo University / Epilepsy Center, Juntendo Hospital
- SS1-3** Syllable-Level Tokenization Enhances Decoding from Brain Activity in Languages with Simple Syllable Structure
Liu Yan
Neurological Diagnosis and Restoration, Osaka University
- SS1-4** Human Intracranial Recordings for Reward and Memory: Integrating Intraoperative and Cognitive sEEG Approaches
Ayaka Kato
Institute of Science Tokyo, Department of Psychiatry and Behavioral Science

E

ランチョンセミナー3

12:15 ~ 13:15

Luncheon Seminar 3 : Towards the Global Standardization of Brain Research

座長：麻生 俊彦（理化学研究所 生命機能科学研究センター

脳コネクトミクスイメージング研究チーム）

Chair : Toshihiko Aso (RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research)

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

Co-Sponsored by Siemens Healthcare K.K.

- LS3** **Global Brain Consortium: Federated EEG/MRI Research, Diversity & Global Harmonization**
Pedro Antonio Valdes-Sosa
University of Electronic Science and Technology of China (UESTC) / Cuban Neuroscience Center

E

特別講演2

13:25 ~ 14:25

Special Lecture 2 : Probing human memory and decision making at the single-neuron level

座長：松元 まどか（京都大学医学研究科附属脳機能総合研究センター）

Chair : Madoka Matsumoto (Human Brain Research Center, Graduate School of Medicine,

Kyoto University)

共催：JST ムーンショット目標9 研究開発プロジェクト

「脳指標の個人間比較に基づく福祉と主体性の最大化」

Co-Sponsored by JST Moonshot Goal 9 Maximizing well-being and agency on the basis of interpersonal comparison of brain indicators

- SL2** **Probing human memory and decision making at the single-neuron level**
Ueli Rutishauser
Department of Neurosurgery, Center for Neural Science and Medicine, Cedars-Sinai Medical Center / Division of Biology and Biological Engineering California Institute of Technology



産学連携シンポジウム「それでも面白い産学連携研究の実践」

14:35 ~ 15:50

Industry-Academia Collaboration Symposium :

Realizing engaging academia-industry collaboration: How can we make it happen?

座長：平田 雅之（大阪大学大学院医学系研究科 脳機能診断再建学共同研究講座）

岡田 知久（理化学研究所 脳神経科学研究センター）

Chairs : Masayuki Hirata (Department of Neurological Diagnosis and Restoration,
Osaka University Graduate School of Medicine)

Tomohisa Okada (RIKEN Center for Brain Science)

IAS-1 質問：どうすれば面白く産学連携できますか

Question: How Can We Make University-Industry Collaboration Truly Interesting?

松平 泉

Izumi Matsudaira

東北大学 学際科学フロンティア研究所

Frontier Research Institute for Interdisciplinary Sciences, Tohoku University

IAS-2 ヒト用 3T-MRI 装置開発の産学共同研究

Industry-Academia Collaborative Research to develop a human 3T-MRI system

岡田 知久

Tomohisa Okada

理化学研究所 脳神経科学研究センター

RIKEN Center for Brain Science

IAS-3 QST 発トータルステージ脳疾患創薬アライアンス — 共創が拓く社会実装への道

QST-Driven Academia-Industry Alliance for Drug Discovery in Neurological and
Psychiatric Disorders:

A Strategy for Co-Creation toward Societal Implementation

水間 広

Hiroshi Mizuma

量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 脳機能イメージング研究センター

Center for Brain Function Imaging, National Institutes for Quantum Science and Technology (QST)

IAS-4 ³¹P-MRS を用いた化合物 CMP_01 の非臨床評価と産学連携による神経変性疾患の創薬研究
- 量子科学技術研究開発機構と住友ファーマの共同研究事例 -

³¹P-MRS-Based Preclinical Evaluation of CMP_01 and Academia-Industry Collaboration for
Neurodegenerative Drug Discovery: QST and Sumitomo Pharma

黒田 万智

Machi Kuroda

住友ファーマ株式会社 R & D 本部

Sumitomo Pharma Co., Ltd.

- IAS-5** 精神疾患の客観的診断・層別化脳回路マーカーの社会実装に向けた挑戦
Toward Precision Psychiatry: Implementing Brain Network Markers for Objective
Diagnosis and Stratification
酒井 雄希
Yuki Sakai
ATR 脳情報通信総合研究所／株式会社 XNef
Brain Information Communication Research Laboratory Group, ATR / XNef, Inc.

J

スポンサードシンポジウム2「革新脳・国際脳からデジタル脳への展開」 16:00 ~ 16:45
**Sponsored Symposium 2 : Expansion from Brain/MINDS and Brain/MINDS Beyond to
Digital Brain**
座長：松田 哲也（玉川大学脳科学研究所）
Chair : Tetsuya Matsuda (Tamagawa University Brain Science Institute)
協賛：日本医療研究開発機構（AMED）
Sponsored by Japan Agency for Medical Research and Development

- SS2-1** タウ・ネットワークマッピングと霊長類での因果性検証に基づく神経変性疾患の介入法開発
Tau-network mapping and primate-based causal Validation as a framework for developing
interventions in neurodegenerative diseases
平林 敏行
Toshiyuki Hirabayashi
量子科学技術研究開発機構 脳機能イメージング研究センター
Center for Brain Function Imaging, National Institutes for Quantum Science and Technology
(QST)
- SS2-2** てんかんネットワーク病態の解明：多次元コネクトーム統合解析
Understanding Epilepsy as a network disorder: multi-connectomics approach
松本 理器
Riki Matsumoto
京都大学大学院医学研究科 脳病態生理学講座 臨床神経学
Department of Neurology, Kyoto University Graduate School of Medicine
- SS2-3** 神経発達症の脳ダイナミクスの数理モデル化
Mathematical Modeling of Brain Dynamics in Neurodevelopmental Disorders
北城 圭一
Keiichi Kitajo
生理学研究所 システム脳科学研究領域 神経ダイナミクス研究部門
Division of Neural Dynamics, Department of System Neuroscience, National Institute for
Physiological Sciences (NIPS)

総会

Annual General Meeting

16:50 ~ 17:10

早期キャリア研究者奨励賞授賞式・閉会式

Early Career Researcher Award Ceremony & Closing Remarks

17:15 ~ 17:25

J

シンポジウム5「動物モデルからヒト臨床へ：脳科学トランスレーションの現在と未来」 9:15～10:45
Symposium 5 : Cross-Species Neuroscience: Advancing Human Brain Health Through Translational Research

座長：堀 由紀子（量子科学技術研究開発機構 脳機能イメージング研究センター）
大井 一高（岐阜大学大学院医学系研究科 精神医学）

Chairs : Yukiko Hori (Center for Brain Function Imaging,
National Institutes for Quantum Science and Technology (QST))
Kazutaka Ohi (Department of Psychiatry, Division of Neuroscience,
Graduate School of Medicine, Gifu University)

- S5-1** 脳画像を起点とした統合失調症モデルのトランスレーショナル研究
Neuroimaging-driven translational research in schizophrenia
柳下 祥
Sho Yagishita
東京大学大学院医学系研究科
Graduate School of Medicine, The University of Tokyo
- S5-2** 運動機能解明のためのサルーヒト間トランスレーショナル研究
Primate-Human Translational Research Toward Understanding Motor Function
西村 幸男
Yukio Nishimura
東京都医学総合研究所 脳機能再建プロジェクト
Neural Prosthetics Project Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science(TMIMS)
- S5-3** タウ・ネットワークマッピングと化学遺伝学から展開する神経変性疾患のトランスレーション研究
Translational approaches to neurodegenerative disorders through tau-network mapping and chemogenetics
平林 敏行
Toshiyuki Hirabayashi
量子科学技術研究開発機構 脳機能イメージング研究センター
Center for Brain Function Imaging, National Institutes for Quantum Science and Technology (QST)
- S5-4** 精神科医療の未来を拓く 脳情報に基づく精神疾患の客観的診断・層別化
Establishment of Objective Diagnosis and Stratification of Mental Disorders using Rs-fMRI
酒井 雄希
Yuki Sakai
ATR 脳情報通信総合研究所／株式会社 XNef
Brain Information Communication Research Laboratory Group, ATR / XNef, Inc.

J

ランチョンセミナー4

12:15 ~ 13:15

Luncheon Seminar 4

座長：松本 理器（京都大学大学院医学研究科 脳病態生理学講座 臨床神経学）

Chair : Riki Matsumoto (Department of Neurology, Kyoto University Graduate School of Medicine)

共催：日本イーライリリー株式会社

Co-Sponsored by Eli Lilly Japan K.K.

LS4-1 アミロイド標的治療～アミロイド陽性から治療選択へ～

Amyloid-Targeting Therapies ~ From Amyloid Positivity to Treatment ~

田中 智貴

Tomotaka Tanaka

島根大学医学部 内科学講座 内科学第三

Department of Neurology, Faculty of Medicine, Shimane University

LS4-2 グリンパティック機能から見たアルツハイマー病の早期病態

— MRI で捉えるプレクリニカル期変化 —

Early Pathophysiological Changes in Alzheimer's Disease from a Glymphatic Perspective

— MRI Markers of the Preclinical Stage —

鎌形 康司

Koji Kamagata

順天堂大学大学院医学研究科 放射線診断学

Department of Diagnostic Radiology, Graduate School of Medicine, Juntendo University

E

スイーツセミナー

14:35 ~ 15:05

Tea time Seminar : Not All b-Values Are Created Equal: The Transformative Power of Ultra-High Gradients for Diffusion MRI in Health and Disease

座長：福永 雅喜（生理学研究所 脳機能計測・支援センター 生体機能情報解析室）

Chair : Masaki Fukunaga (Section of Brain Function Information, Supportive Center for

Brain Research, National Institute for Physiological Sciences (NIPS))

共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

Co-Sponsor by GE HealthCare Japan

SW Not All b-Values Are Created Equal: The Transformative Power of Ultra-High Gradients for Diffusion MRI in Health and Disease

Gary Zhang

University College London, Dept of Computer Science

E

シンポジウム 6 「次世代の脳画像解析：計算機科学から生理学・解剖学まで」 15:15 ~ 16:45
Symposium 6 : Next generation of brain imaging analysis: from computer science to physiology and anatomy

座長：竹村 浩昌（自然科学研究機構 生理学研究所）

鎌形 康司（順天堂大学大学院医学研究科 放射線診断学）

Chairs : Hiromasa Takemura (National Institute for Physiological Sciences)

Koji Kamagata (Department of Diagnostic Radiology,

Graduate School of Medicine, Juntendo University)

- S6-1** Automated fiber quantification with pyAFQ: recent advances in GPU acceleration, ecosystem integration, algorithms, and applications
John Kruper
University of Washington
- S6-2** Mapping fibre-specific brain changes with fixel-based analysis: applications & next steps
Remika Mito
The University of Melbourne
- S6-3** Bridging Structure and Function: The Role of Neurotransmitter Receptors in Macaque Parietal Cortex
Meiqi Niu
Institute of Neuroscience and Medicine (INM-1), Research Centre Jülich
- S6-4** The potential of laminar fMRI in uncovering human brain functions
Yinghua Yu
Faculty of Interdisciplinary Science and Engineering in Health Systems, Okayama University