

# 第4回金沢大学子どもどころサミット プログラム

The First day Nov. 30 (Thu.)

第1日 11月30日(木)

International Meeting

国際会議 「NAD/CD38 A3 Meeting 2017」

Place Juzen Memorial Studio, Medical Library, Kanazawa University

会場: 金沢大学医学図書館十全記念スタジオ

(9:15)	Registration Opens	
9:30-9:35	<b>Opening Remarks</b>	<b>Haruhiro Higashida</b> Kanazawa University
9:35-10:25	<b>Signaling mechanisms of Type III CD38</b>	<b>Yong Juan Zhao</b> Peking University
10:25-10:45	<b>NAD<sup>+</sup> biology in diabetes and its complications</b>	<b>Yasuhiko Yamamoto</b> Kanazawa University
10:45-10:55	Coffee Break	
10:55-11:45	<b>Role of NAD metabolite Ca<sup>2+</sup> signaling messengers, NAADP and cADPR in skeletal muscle cells</b>	<b>Uh-Hyun Kim</b> Chonbuk National University
11:45-12:05	<b>The role of CD38 for glial development and demyelination</b>	<b>Tsuyoshi Hattori</b> Kanazawa University
12:05-12:25	<b>Cyclic ADP-ribose as an endogenous inhibitor of the mTOR pathway downstream of dopamine receptors in the mouse striatum</b>	<b>Chiharu Tsuji</b> Kanazawa University
12:25-12:45	Lunch Break	
12:45-13:35	<b>Maternal nicotinamide riboside supplementation boosts lactation and maternal weight loss while advancing neonatal health and development</b>	<b>Charles Brenner</b> University of Iowa
13:35-14:05	<b>Role of CD38 and CD157 in the regulation of adult neurogenesis</b>	<b>Alla B. Salmina</b> Krasnoyarsk State Medical University
14:05-14:35	<b>Communication impairment in ultrasonic vocal repertoire during the suckling period of <i>CD157</i> knockout Mice: Transient Improvement by oxytocin</b>	<b>Olga L. Lopatina</b> Krasnoyarsk State Medical University
14:35-14:55	<b>Selegiline ameliorates depression-like behavior in mice lacking the <i>CD157/BST1</i> gene, a risk factor for Parkinson's disease</b>	<b>Satoka Kasai</b> LTT Bio-Pharma Co., Ltd.
14:55-15:05	Coffee Break	
15:05-15:25	<b>Cyclic ADP-ribose and heat regulate oxytocin release via CD38 and TRPM2 in the hypothalamus during social or psychological stress in mice</b>	<b>Jing Zhong</b> Guangxi University of Chinese Medicine
15:25-15:45	<b>Structure-specific effects of lipidated oxytocin analogs on intracellular calcium levels, parental behavior, plasma and cerebrospinal fluid oxytocin concentrations in mice</b>	<b>Stanislav M. Cherepanov</b> Kanazawa University
15:45-16:05	<b>Association between polymorphism of the <i>CD157/BST-1</i> gene and neuropsychiatric disorders</b>	<b>Shigeru Yokoyama</b> Kanazawa University
16:05-16:25	<b>Somato-axodendritic release of oxytocin into the brain is essential for social memory: Future directions</b>	<b>Haruhiro Higashida</b> Kanazawa University
16:25-17:25	<b>Young investigator presentations and data blitz</b>	<b>Maria Gerasimenko</b> Kanazawa University <b>Anna Shabalova</b> Kanazawa University
17:25-17:30	<b>Closing Remarks</b>	<b>Shigeru Yokoyama</b> Kanazawa University

第2日 12月1日(金) JST COI成果報告会 「子どものこころの発達 多角的視点から見えてきたこと」  
会場: 金沢大学医学図書館十全記念スタジオ

(13:15)	受付開始	
13:30-13:40	開会挨拶	三邊 義雄 金沢大学子どものこころの発達研究センター 小池 聡 COI STREAM ビジョン2 ビジョナリーリーダー
13:40-14:05	自閉スペクトラム症幼児の聴覚反応と言語発達の関連	吉村 優子 金沢大学人間社会研究域学校教育系
14:05-14:55	神経ネットワークダイナミクスから探る自閉症のメカニズム	高橋 哲也 福井大学保健管理センター 河合 祐司 大阪大学大学院工学研究科 森瀬 博史 株式会社リコー未来技術研究所
14:55-15:10	休憩	
15:10-15:35	静音撮影MRI画像を、脳イメージング研究に活かす取り組み	齋藤 大輔 金沢大学子どものこころの発達研究センター 深澤 貴彦 株式会社PFU先行技術開発統括部
15:35-16:00	親子のリズム同期から親子関係を推測する	池田 尊司 金沢大学子どものこころの発達研究センター
16:00-16:25	自閉スペクトラム症のウェアラブル加速度計による日常生活の睡眠評価と診断への応用	菊知 充 金沢大学子どものこころの発達研究センター
16:25-16:35	総評	小池 聡 COI STREAM ビジョン2 ビジョナリーリーダー
16:35-16:50	休憩	
16:50-17:30	来賓講演 新事業創出とイノベーション	小池 聡 COI STREAM ビジョン2 ビジョナリーリーダー

市民公開シンポジウム

第3日 12月2日(土) 海外講師招聘講演・シンポジウム 「ロボット技術が切り拓く新しい未来」  
会場: 金沢大学医学部記念館

(8:45)	受付開始	
9:00-9:20	医療・福祉分野でこれからロボットに期待されること	松本 吉央 国立研究開発法人産業技術総合研究所 ロボットイノベーション研究センター サービスロボティクス研究チーム
9:20-9:40	小型・人間型対話ロボット(コミュニー)を用いたASD者のコミュニケーション療育に向けて	吉川 雄一郎 大阪大学大学院基礎工学研究科
9:40-10:00	触れ合いに応えられる子どもアンドロイドの実現を目指して	石原 尚 大阪大学大学院工学研究科/JSTさきがけ
10:00-10:20	アンドロイドを用いた自閉スペクトラム症児への介入	熊崎 博一 金沢大学子どものこころの発達研究センター
10:20-10:40	脳の予測符号化理論に基づく認知発達モデルと発達障害	長井 志江 情報通信研究機構脳情報通信融合研究センター
10:40-11:00	自閉症スペクトラムとロボット	宮尾 益知 どんぐり発達クリニック、ギフトド研究所
11:00-11:10	休憩	
11:10-12:00	海外講師招聘講演 Technological and robotic intervention for individuals with ASD	Zachary Warren Department of Pediatrics, Psychiatry, and Special Education, Treatment and Research Institute for Autism Spectrum Disorders, Vanderbilt University

市民公開シンポジウム

第3日 12月2日(土) 文部科学省委託事業「子どもみんなシンポジウム2017 in 金沢」  
会場：金沢大学十全講堂

(13:00)	受付開始	
13:30-13:40	開会挨拶	<p>三邊 義雄 金沢大学子どもこころの発達研究センター長</p> <p>山崎 光悦 金沢大学長</p> <p>山野 之義 金沢市長</p>
13:40-14:40	講演1 子どもの不安への対処力を養う認知行動療法の授業実践－ 「勇者の旅」プログラムの取り組み－	<p>浦尾 悠子 千葉大学子どもこころの発達教育研究センター</p>
14:40-15:40	講演2 不登校への対応と未然防止	<p>猿渡 正利 特定非営利活動法人 まちと学校のみらい</p>
15:40-15:45	休憩	
15:45-16:10	<p>子どもみんなプロジェクトの概要と進捗状況</p> <p>子どもみんなプロジェクト石川県における取り組み</p>	<p>藤岡 徹 福井大学子どもこころの発達研究センター</p> <p>田中 早苗 金沢大学子どもこころの発達研究センター</p>
16:10-16:55	<p>パネルディスカッション 『学校における学びとは』</p> <p>子どもみんな調査の実施及び研修プログラムを受講して学 校全体で取り組んだこと</p> <p>不登校を経験した保護者からの一報告</p> <p>病院臨床を通して見ているもの、見えてくるもの</p>	<p>司会：大井 学 金沢大学子どもこころの発達研究センター</p> <p>パネリスト： 教育現場 辻 研一郎 小松市立芦城中学校</p> <p>保護者 片山 朋恵 認定特定非営利活動法人アスペの会石川</p> <p>研究者 藤岡 徹 福井大学子どもこころの発達研究センター</p>
16:55-17:00	閉会挨拶	<p>片山 泰一 大阪大学大学院連合小児発達学研究所、子どもみんなプロジェクト企画運 営協議会</p>