

研究室名	神経生物学研究室 学会発表
------	----------------------

【発表者について】アンダーラインは本学教員、研究員および技術職員、○は発表者、※は大学院生、卒研生または卒業生

発表時期	2018年2月10日
------	------------

学会名	第8回新潟大学脳研究所共同研究拠点国際シンポジウム
-----	---------------------------

演題名	Rapamycin treatment ameliorates impairment of social interaction in the mice treated prenatally with valproic acid
-----	--

発表者	○ <u>Kotajima-Murakami H</u> , Kobayashi T, Kasai H, Sato A, Hagino Y, Tanaka M, Nishito Y, Takamatsu Y, <u>Uchino S</u> , Ikeda K.
-----	---

内容	<p>2018年2月10日から11日に、新潟大学脳研究所において第8回新潟大学脳研究所共同研究拠点国際シンポジウムが開催され、元博士研究員の村上浩子が発表を行った。本研究は、内野研究室と東京都医学総合研究所依存性薬物プロジェクト池田和隆研究室との共同研究である。ラパマイシンはmTORに作用し、免疫抑制や腫瘍増殖抑制効果を有する薬剤である。我々は、妊娠期にバルプロ酸（VPA）に暴露された仔マウスが発達障害（自閉症）様症状を呈することから、本仔マウスを病態モデルマウスを用いて、ラパマイシンの効果を行動薬理的に検討した。その結果、VPAによる病態モデルマウスの社会性異常行動が、ラパマイシンの投与により軽減することを見出した。今後、発達障害の創薬研究への発展が期待される。</p>
----	--

関連画像	 <p>The poster features a colorful background with a grid pattern. At the top, it reads 'BRI The 8th International Symposium' and '第8回 新潟大学脳研究所 共同研究拠点国際シンポジウム'. Below that, the theme is 'THE INNOVATIVE PROGRESS OF NEUROSCIENTIFIC RESEARCH THROUGH THE USE OF ADVANCED ANIMAL MODELS'. The organizing institution is 'Center for Integrated Human Brain Science, Brain Research Institute, Niigata University', and the dates are 'February 10-11, 2018'. A red diamond-shaped box contains the text '参加無料 Free'. Below this, it says '一般研究発表（ポスター発表）発表者募集中！' and '2018年1月12日（金）締切'. A QR code is provided with the text '詳細はこちら'. At the bottom, contact information is listed: '問い合わせ先 新潟大学脳研究所共同利用係 025-227-0565 http://www.bri.niigata-u.ac.jp/'. On the right side, a list of speakers is provided, including Toshihisa Ohtsuka, Kensuke Futai, Mikio Hoshino, Takeshi Yagi, Michisuke Yuzaki, Masanobu Kano, Masahiko Watanabe, Kazuhiro Ikenaka, Susumu Tomita, Keiichi Itoi, Akihiro Yamanaka, Hitoshi Okamura, István Katona, Kenji Sakimura, Tomonori Takeuchi, Haruhiko Bito, Michihiro Igarashi, Noriko Osumi, and Hideyuki Okano.</p>
------	---