

CAMD セミナー

(Center for Development of Advanced Medicine for Dementia)

染色体を、切る、減らす、眠らせる

— iPS細胞とゲノム編集による‘古い’ダウン症候群への‘新しい’切り口 —

大阪大学大学院医学系研究科 小児科学講座

大阪大学医学部附属病院 総合周産期母子医療センター

北島 康司 先生

2019年7月3日(水) 16:00~17:00

第1研究棟2階 大会議室

北島先生は平成7年に大阪大学をご卒業後、小児科での研修を経て京大の中西重忠先生のもとで大学院生をされています。米国留学後、阪大小児科にもどられ臨床をしながら「さきがけ」研究員や Trisomy 21 Research Society scientific program committee をされてご活躍中です。

「新生児医療とダウン症児のフォローアップ」を臨床でしながら、「iPS細胞を用いたダウン症候群の病態解明と創薬開発」をされています。

皆様のご参集をよろしく申し上げます。

参考文献

1. Kimihiko Banno, Sayaka Omori, Katsuya Hirata Nobutoshi Nawa, Natsuki Nakagawa, Ken Nishimura, Manami Ohtaka, Mahito Nakanishi, Tetsushi Sakuma, Takashi Yamamoto, Tsutomu Toki, Etsuro Ito, Toshiyuki Yamamoto, Chikara Kokubu, Junji Takeda, Hidetoshi Taniguchi, Hitomi Arahori, Kazuko Wada, **Yasuji Kitabatake** * and Keiichi Ozono. Systematic Cellular Disease Models Reveal Synergistic Interaction of Trisomy 21 and GATA1 Mutations in Hematopoietic Abnormalities, **Cell Reports** 15, 1–14 May 10, 2016
2. Sayaka Omori, Hideyuki Tanabe, Kimihiko Banno, Ayumi Tsuji, Nobutoshi Nawa, Katsuya Hirata, Keiji Kawatani, Chikara Kokubu, Junji Takeda, Hidetoshi Taniguchi, Hitomi Arahori, Kazuko Wada, **Yasuji Kitabatake** & Keiichi Ozono. A Pair of Maternal Chromosomes Derived from Meiotic Nondisjunction in Trisomy 21 Affects Nuclear Architecture and Transcriptional Regulation, **Scientific Reports** | 7: 764 | DOI:10.1038/s41598-017-00714-7, April 10, 2017

連絡先：認知症先進医療開発センター
分子基盤研究部 里 直行 (内線 6331)