

学会等発表実績

委託業務題目「高性能の新規 RNA ベクターによる血友病遺伝子治療の開発」

機関名 国立大学法人 筑波大学

1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所 （学会等名）	発表した時期	国内・外の別
近赤外非侵襲蛍光イメージング技術の開発と応用 （招待講演）	三輪佳宏	横浜（第 27 回日本動物 実験代替法学会）	2015 年 3 月	国内
ステルス型 RNA ベクターの開発と再生医療への応用 （口演）	中西真人	東京（第 14 回日本再生 医療学会総会）	2015 年 3 月	国内
Feeder-free 及び xeno-free 条件下でのヒト末梢血由来単 球からの iPS 細胞誘導（口演）	大高真奈美、久保陽子、西村健、 佐野将之、中西真人	東京（第 14 回日本再生 医療学会総会）	2015 年 3 月	国内
SeVdp ベクターを利用した細胞リプログラミングにおける マイクロ RNA 検出系の評価（口演）	佐野将之、大高真奈美、飯島実、 中西真人	東京（第 14 回日本再生 医療学会総会）	2015 年 3 月	国内

2 . 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所（学会誌・雑誌等名）	発表した時期	国内・外の別
Novel mitochondria-targeted heat-soluble proteins identified in the anhydrobiotic tardigrade improve osmotic tolerance of human cells.	Tanaka S, Tanaka J, Miwa Y, Horikawa DD, Katayama T, Arakawa K, Toyoda A, Kubo T, Kunieda T.	Plos One	2015 Feb 12; 10(2):e0118272. doi: 10.1371/journal.pone.0118272. eCollection 2015	国際誌
Biosynthesis of Ribosomal RNA in Nucleoli Regulates Pluripotency and Differentiation Ability of Pluripotent Stem Cells.	Watanabe-Susaki, K., Takada, H., Enomoto, K., Miwata, K., Ishimine, H., Intoh, A., Ohtaka, M., Nakanishi, M., Sugino, H., Asashima, M. Kurisaki, A.	Stem Cells	32: 3099-3111, 2014	国際誌
Manipulation of Klf4 expression generates paused iPSCs stalled at distinct stages of reprogramming.	Nishimura, K., Kato, T., Oinam, L., Shiomitsu, E., Ayakawa, D., Ohtaka, M., Fukuda, A., Nakanishi, M. Hisatake, K.	Stem Cell Reports	3: 915-929,2014	国際誌

<p>Advanced Feeder-Free Generation of iPSC Directly From Blood Cells.</p>	<p>Trokovic, R., Weltner, J., Nishimura, K., Ohtaka, M., Nakanishi, M., Salomaa, V., Jalanko, A., Otonkoski, T. and Kyttälä, A.</p>	<p>STEM CELLS Translational Medicine</p>	<p>3: 1402-1409,20 14</p>	<p>国際誌</p>
<p>Prediction of interindividual differences in hepatic functions and drug sensitivity by using human iPS-derived hepatocytes.</p>	<p>Takayama, K., Morisaki, Y., Kuno, S., Nagamoto, Y., Harada, K., Furukawa, N., Ohtaka, M., Nishimura, K., Imagawa, K., Sakurai, F., Tachibana, M., Sumazaki, R., Noguchi, E., Nakanishi, M., Hirata, K., Kawabata, K. Mizuguchi, H</p>	<p>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</p>	<p>111: 16772-16777, 2014</p>	<p>国際誌</p>