

III. 学会等発表実績

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
塩誘導性キナーゼ(SIK)ファミリー欠損マウスの LPS 感受性に関する研究(ポスター)	佐野坂 真人、伊東 裕美、藤本 穰、大河原 知治、仲 哲治、竹森 洋	京都(第 87 回日本生化学会)	2014 年 10 月 18 日	国内
ワラビ成分 Pterosin B の皮膚炎症疾患への応用（ポスター）	黒井 梓、伊東祐美、淵野裕之、山原 年、川原信夫、竹森 洋	京都(第 87 回日本生化学会)	2014 年 10 月 18 日	国内
メラニン産生制御効果のある植物エキスの網羅的解析（ポスター）	賀川 舞、杉村康司、飯田 修、淵野裕之、黒井 梓、熊谷彩子、山原 年、川原信夫、竹森 洋	京都(第 87 回日本生化学会)	2014 年 10 月 18 日	国内
GRID2 はメマンチンの作用機序における新しい調節因子である(口頭)	熊谷 彩子、伊東祐美、賀川 舞、松田 潤一郎、佐々木 勉、田端 俊英、竹森 洋	京都(第 87 回日本生化学会)	2014 年 10 月 18 日	国内
肝糖新生における LKB1 下流因子 AMPK と SIK3 の重要性について(口答)	伊東祐美、佐野坂真人、熊谷彩子、淵野裕之、川原信夫、竹森 洋	京都(第 87 回日本生化学会)	2014 年 10 月 18 日	国内
コロニートラッキングを応用した iPS 品質 状態のモニタリング（口頭）	吉田啓、長坂理紗子、岡田光加、佐々木寛人、清田泰次郎、本多裕之、古江-楠田美保、蟹江慧、加藤竜司	東京（細胞アッセイ研究会）	2015 年 1 月 13 日	国内
2 価イオンの制御によるヒト細胞シートの回収と細胞間結合の遮断（口頭）	太刀川彩保子、藤木彩香、林洋平、伊藤弓弦、小沼泰之、セン徳川、道上達男、古江-楠田美保、浅島誠、大沼清	東京（細胞アッセイ研究会）	2015 年 1 月 13 日	国内
iPS 細胞培養手技標準化のための形態評価 モデル（口頭）	7) 長坂理紗子、岡田光加、佐々木寛人、蟹江慧、清田泰次郎、本多裕之、古江-楠田美保、加藤竜司	東京（細胞アッセイ研究会）	2015 年 1 月 13 日	国内
再生医療に果たす工学の役割 - ヒト多能性細胞の培養において求められるマテリアル - （招待講演）	古江-楠田美保	広島（第 64 回日本歯科理工学学会）	2014 年 10 月 4 日	国内
ヒト多能性幹細胞の品質管理と精度管理（招待講演）	古江-楠田美保	神戸（第 41 回日本毒性学会学術年会）	2014 年 7 月 2 日	国内
Prediction of differentiation tendency of human pluripotent stem cells toward endoderm (Oral)	Yanagihara K, Okamura M, Kanie K, Kato R, Furue MK.	Vancouver, Canada (International Society for Stem Cell Reserch (ISSCR) 12th Annual Meeting)	2014.6.18	国外
Establishment of a noninvasive method for counting human pluripotent stem cell numbers by live cell imaging.(Oral)	Suga M, Kii H, Uozumi T, Kiyota Y, Furue MK.	Vancouver, Canada (International Society for Stem Cell Reserch (ISSCR) 12th Annual Meeting)	2014.6.18	国外

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
Altered Actions of Memantine and NMDA-Induced Currents in a New Grid2-Deleted Mouse Line.	Kumagai A, Fujita A, Yokoyama T, Nonobe Y, Hasaba Y, Sasaki T, Itoh Y, Koura M, Suzuki O, Adachi S, Ryo H, Kohara A, Tripathi LP, Sanosaka M, Fukushima T, Takahashi H, Kitagawa K, Nagaoka Y, Kawahara H, Mizuguchi K, Nomura T, Matsuda J, Tabata T, Takemori H	Genes	2014, Dec	国外
SIK3 deficiency exacerbates LPS-induced endotoxin shock accompanied by increased levels of proinflammatory molecules in mice.	Sanosaka M, Fujimoto M, Ohkawara T, Nagatake T, Itoh Y, Kagawa M, Kumagai A, Fuchino H, Kunisawa J, Naka T, Takemori H.	Immunology	2015, inpress	国外
薬用植物成分評価のためのモデルマウスの新たな活用	熊谷彩子、竹森 洋.	薬用植物・生薬の開発と今後の展望 ~ 資源確保、品質評価、製品開発 (シーエムシー出版)	2014 Nov	国内
Development of a monitoring method for non-labeled human pluripotent stem cell growth by time-lapse image analysis.	Suga M, Kii H, Niiikura K, Kiyota Y and Furue MK	STEM CELLS Translational Medicine	2015, inpress	国外
Points to consider in the development of seed stocks of pluripotent stem cells for clinical applications	Andrews P, Baker D, Benvinisty N, Miranda B, Bruce K, Brüstle O, Choi M, Choi YM, Crook J, de Sousa P, Dvorak P, Freund C, Firpo M, Furue MK, Gokhale P, Ha HY, Han E, Haupt S, Healy L, Hei Dj, Hovatta O, Hunt C, Hwang SM, Inamdar M, Isasi R, Jaconi M, Jekerle V, Kamthorn P, Kibbey M, Knezevic I, Knowles B, Koo SK, Laabi Y, Leopoldo L, Liu P, Lomax G, Loring J, Ludwig T, Montgomery K, Mummery C, Nagy A, Nakamura Y, Nakatsuji N, Oh S, Oh SK, Otonkoski T, Pera M, Peschanski M, Pranke P, Rajala K, Rao M, Ruttachuk R, Reubinoff B, Ricco L, Rooke H, Sipp D, Stacey G, Suemori H, Takahashi T, Takada K, Talib S, Tannenbaum S, Yuan BZ, Zeng F, and Zhou Q	Regen Med.	2015, inpress	国外
A simple improvement of the conventional cryopreservation for human ES and iPS cells.	Ozawa M, Ozawa Y, Iemura M, Kohara A, Yanagihara K, Furue MK,	Protocol Exchange	2014 Dec	国外
Enzyme-free Passage of Human Pluripotent Stem Cells by Controlling Divalent Cations.	Ohnuma K, Fujiki A, Yanagihara K, Tachikawa S, Hayashi Y, Ito Y, Onuma Y, Chan T, Michiue T, Furue MK	SCIENTIFIC REPORTS	2014 Sep	国外
HHEX promotes hepatic-lineage specification through the negative regulation of eomesodermin.	watanabe H, Takayama K, Inamura M, Tachibana M, Mimura N, Katayama K, Tashiro K, Nagamoto Y, Sakurai F, Kawabata K, Furue MK, Mizuguchi H.	PLoS One	2014 Sep	国外
ヒト多能性幹細胞の利用技術開発、生命科学から創薬へのイノベーション	古江-楠田美保	新たな創薬のための革新的技術開発 (南山堂)	2014 Nov	国内
ヒト多能性幹細胞培養用培地の開発の現状と課題	菅-三佳、古江-楠田 美保	生物工学会誌	2014 Sep	国内

