

様式第 19

学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目「ヒト iPS 細胞由来心筋細胞株を成人心筋に橋渡しするためのインシリコツールの開発」
 機関名 東京医科歯科大学 黒川 洵子

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
ヒト iPS 由来心筋を用いた新規心毒性評価法の開発、口頭	黒川洵子	生理研研究会	2014 年 9 月	国内
Effects of substrate elasticity on gene expression profiles of human iPS-derived cardiomyocytes.、ポスター	藤塚美紀, 中井雄治, 諫田泰成, 永森收志, 金井好克, 古川哲史, 黒川洵子	CBI 学会 2014 年大会	2014 年 10 月	国内
Role of substrate rigidity on function in human iPS cell-derived cardiomyocytes	諫田泰成、関野祐子、古川哲史、黒川洵子	第 87 回日本生化学会	2014 年 10 月	国内
Evaluation of drug-induced QT-prolongation in human iPS-derived cardiomyocytes、口頭	黒川洵子	第 87 回日本生化学会	2014 年 10 月	国内
A multidisciplinary approach for evaluation of drug-induced QT prolongation using human induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes.、ポスター	黒川洵子, 岡田純一, 林英里奈, 芦原貴司, 吉永貴志, 杉浦清了, 李敏, 諫田泰成, 関野祐子, 久田俊明, 古川哲史	59th Biophysical Society Annual Meeting	2015 年 2 月	国外
幹細胞由来心筋細胞を用いた心臓薬理学研究の基礎か	黒川洵子	第 6 回日本安全性薬理研究会	2015 年 2 月	国内

ら応用まで、口頭				
ペーシング可能なヒト iPS 細胞由来心筋標本を用いたドキシソルピシンの薬理作用解析、ポスター	林英里奈, 藤塚美紀, 古川哲史, 黒川洵子	第 88 回日本薬理学会大会	2015 年 3 月	国内
膜輸送体を標的とした iPS 細胞由来心筋の創薬応用、口頭	黒川洵子, 芦原貴司, 諫田泰成, 古川哲史	第 88 回日本薬理学会大会	2015 年 3 月	国内
Analysis of rate-dependence of drug-induced QT-prolongation in human iPS-derived cardiomyocytes., ポスター	黒川洵子, 林英里奈, 芦原貴司, 諫田泰成, 関野祐子, 古川哲史	第 92 回日本生理学会大会	2015 年 3 月	国内
Effects of hydrogel culture substrate on contractile properties and gene expression profiles of human iPS cell-derived cardiomyocytes., ポスター	黒川洵子, 藤塚美紀, 林英里奈, 芦原貴司, 諫田泰成, 関野祐子, 古川哲史	日本薬学会第 135 年会	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
Image-based evaluation of contraction-relaxation kinetics of human-induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes: correlation and complementarity with extracellular electrophysiology.	早川智宏, 國弘威, 安東朋子, Kobayashi S, 松居恵理子, Yada H, 諫田泰成, 黒川洵子, 古川哲史	J Mol Cell Cardiol, 77, 178-191	2014 年 12 月	国外

医薬品安全性評価における インシリコアプローチの可能性について考える	黒川洵子、 古谷和春，中 谷晴昭，芦原 貴司，久田俊 明，杉浦清 了，岡田純 一，田保充 康，吉永貴志	心電図 34:326-329	2014年8月	国内
In silico 不整脈予測におけ る CiPA の考え方、および日 本の取り組み	黒川洵子	CBI 学会誌 4:7	2014年10月	国内
ヒト iPS 細胞由来心筋細胞シ ートの不整脈研究への応用 可能性：in silico 不整脈学 の観点から。	芦原貴司，黒 川洵子，諫田 泰成，原口 亮，稲田 慎，中沢一 雄，堀江 稔	生 体 医 工 学 2014;52(3) in press	2014年12月	国内

(注1) 発表者氏名は、連名による発表の場合には、筆頭者を先頭にして全員を記載すること。

(注2) 本様式は excel 形式にて作成し、甲が求める場合は別途電子データを納入すること。