京都大学 iPS 細胞研究所 教授 江藤浩之 業績

論文タイトル・著者名・掲載誌	査読 有無	和文/ 英文	国内誌/ 国際誌
Multicolor staining of globin subtypes reveals impaired globin switching during erythropoiesis in human pluripotent stem cells. Ochi K, Takayama N, Hirose S, Nakahata T, Nakauchi H, <u>Eto K</u> . Stem Cells Transl Med. 2014 Jul;3(7):792-800	有	英文	国際誌
ヒト人工多能性幹細胞を用いた疾患モデルによる分子病態解析と創薬の可能性 <u>遠藤大</u> 、 <u>江藤浩之</u> 図説分子病態学 2014.5.10 ・5版 pp. 18-23	無	和文	国内誌
iPS細胞技術によって明らかにされたトロンボポイエチンの作用 ・ <u>江藤浩之</u> Vascular Medicine Vol.10 No.1 pp. 82-84 2014.Apr.	無	和文	国内誌
A Chemical Probe that Labels Human Pluripotent Stem Cells. Hirata N, Nakagawa M, Fujibayashi Y, Yamauchi K, Murata A, Minami I, Tomioka M, Kondo T, Kuo TF, Endo H, Inoue H, Sato S, Ando S, Kawazoe Y, Aiba K, Nagata K, Kawase E, Chang YT, Suemori H, <u>Eto K</u> , Nakauchi H, Yamanaka S, Nakatsuji N, Ueda K, Uesugi M. Cell Rep. 2014 Mar 27;6(6):1165-74.	有	英文	国際誌
The generation of induced pluripotent stem cells (iPSCs) from patients with infantile and late-onset types of Pompe disease and the effects of treatment with acid- α -glucosidase in Pompe's iPSCs. Higuchi T, Kawagoe S, Otsu M, Shimada Y, Kobayashi H, Hirayama R, <u>Eto K</u> , Ida H, Ohashi T, Nakauchi H, Eto Y. Mol Genet Metab. 2014 May;112(1):44-8.	有	英文	国際誌
Expandable Megakaryocyte Cell Lines Enable Clinically Applicable Generation of Platelets from Human Induced Pluripotent Stem Cells. <u>Nakamura S</u> , Takayama N, Hirata S, Seo H, <u>Endo H</u> , Ochi K, <u>Fujita KI</u> , Koike T, Harimoto KI, Dohda T, Watanabe A, <u>Okita K</u> , Takahashi N, Sawaguchi A, Yamanaka S, Nakauchi H, Nishimura S, <u>Eto K</u> . Cell Stem Cell. 2014 Apr 3;14(4):535-48.	有	英文	国際誌
Immortalization of Erythroblasts by c-MYC and BCL-XL Enables Large-Scale Erythrocyte Production from Human Pluripotent Stem Cells. Hirose S, Takayama N, <u>Nakamura S</u> , Nagasawa K, Ochi K, Hirata S, Yamazaki S, Yamaguchi T, Otsu M, Sano S, Takahashi N, Sawaguchi A, Ito M, Kato T, Nakauchi H, <u>Eto K</u> . Stem Cell Reports. 2013 Dec 5;1(6):499-508.	有	英文	国際誌
Congenital amegakaryocytic thrombocytopenia iPS cells exhibit defective MPL-mediated signaling. Hirata S, Takayama N, Jono-Ohnishi R, <u>Endo H</u> , <u>Nakamura S</u> , Dohda T, Nishi M, Hamazaki Y, Ishii EI, <u>Kaneko S</u> , Otsu M, Nakauchi H, Kunishima S, <u>Eto K</u> . J Clin Invest. 2013 Sep 3;123(9):3802-14.	有	英文	国際誌
Two differential flows in a bioreactor promoted platelet generation from human pluripotent stem cell-derived megakaryocytes. Nakagawa Y, <u>Nakamura S</u> , Nakajima M, <u>Endo H</u> , Dohda T, Takayama N, Nakauchi H, Arai F, Fukuda T, <u>Eto K</u> . Exp Hematol. 2013 Aug;41(8):742-8.	有	英文	国際誌
In Vitro Generation of Efficacious Platelets from iPS Cells.	無	英文	国際誌

Takayama N, <u>Eto K.</u> Cardiac Regeneration using Stem Cells. 2013.Aug.			
新たな輸血製剤の創生 張本乾一、 <u>江藤浩之</u> 最新医学 2014年3月増刊号78 (598)-89(609)	無	和文	国内誌
iPS細胞から血小板をつくる <u>江藤浩之</u> 『やっぱりすごい！日本の再生医療』 テルモ科学技術振興財団「生命科学DOKIDOKI研究室」監修 ISBN:9784023312715 朝日新聞出版 発売日:2014年3月20日	無	和文	国内誌
iPS細胞技術を応用した血液疾患およびがんに対する治療戦略 <u>江藤浩之</u> 先進 医療NAVIGATOR II 2014. Feb	無	和文	国内誌
iPS細胞からの血球産生による再生医療 <u>藤田健一</u> 、 <u>江藤浩之</u> 血液内科68 (2)	無	和文	国内誌
臨床応用に向けた iPS 細胞戦略 <u>江藤浩之</u> 臨床血液 Vol54 No.10 2013 Oct. pp.8-12	無	和文	国内誌
iPS 細胞を用いた血液事業戦略の方向性 <u>江藤浩之</u> 学会誌『血液事業』 pp.661-664 2013.Sept.	無	和文	国内誌
Generation of Rejuvenated Antigen-Specific T Cells by Reprogramming to Pluripotency and Redifferentiation. Nishimura T, Kaneko S, Kawana-Tachikawa A, Tajima Y, Goto H, Zhu D, Nakayama-Hosoya K, Iriguchi S, Uemura Y, Shimizu T, Takayama N, Yamada D, Nishimura K, Ohtaka M, Watanabe N, Takahashi S, Iwamoto A, Koseki H, Nakanishi M, <u>Eto K.</u> , Nakauchi H. Cell Stem Cell 2013 Jan 3;12(1):114-26.	有	英文	国際誌
Pluripotent stem cells reveal the developmental biology of human megakaryocytes and provide a source of platelets for clinical application. Takayama N, <u>Eto K.</u> Cell Mol Life Sci 2012 Oct;69(20):3419-28	有	英文	国際誌
Donor-dependent variations in hepatic differentiation from human-induced pluripotent stem cells. Kajiwara M, Aoi T, <u>Okita K.</u> , Takahashi R, Inoue H, Takayama N, <u>Endo H.</u> , <u>Eto K.</u> , Toguchida J, Uemoto S, Yamanaka S. Proc Natl Acad Sci U S A. 2012 Jul 31;109(31):12538-43	有	英文	国際誌
Guest editorial: the contribution of pluripotent stem cells to blood cells. <u>Eto K.</u> Int J Hematol. 2012 Jun;95(6):599-600.	有	英文	国際誌
In vitro generation of megakaryocytes and platelets from human embryonic stem cells and induced pluripotent stem cells. Takayama N, <u>Eto K.</u> Methods Mol Biol. 2012;788:205-17	有	英文	国際誌
iPS細胞の誕生と血小板作製の意義 <u>江藤浩之</u> 、堂田丈明 血液フロンティ ア 23(3):35-41 2013 Mar	無	和文	国内誌
Hematopoietic and Mesenchymal Stem Cells <u>Eto K.</u> 日本炎症・再生医学会 学会誌「Inflammation and Regeneration」Vol.32 No.4: 144-45 2012.Sept.	無	和文	国内誌
iPSバンク有効利用した血液疾患治療法の開発 <u>江藤浩之</u> 臨床血液 53(7):658-63, 2012 July.	無	和文	国内誌
iPS細胞の目指す方向性;血小板産生系を例に <u>江藤浩之</u> 、 <u>遠藤大</u> Pharma Medica 30(5):59-64,2012 May.	無	和文	国内誌
ヒト多能性幹細胞を用いた血小板再生	無	和文	国内誌

学会発表

(内訳)

タイトル・発表者	ポスター/口頭	年月日	学会名 (発表場所)	国内/ 国際
Expandable Megacaryocyte cell lines for the clinical scale production of platelets / Koji Eto	口頭	2014/9/10	The 47 th Annual Meeting of the German Society for Transfusion Medicine and Immunohematology (DGTI2014)	国際
MULTICOLOR STAINING OF GLOBIN SUBTYPES REVEALS IMPAIRED GLOBIN SWITCHING DURING ERYTHROPOIESIS IN HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS. / Ochi K, Takayama N, Hirose S, Nakahata T, Nakauchi H, Eto K	ポスター	2014/6/18-21	ISSCR 12th Annual Meeting	国際
日本初の技術で世界に輸出する再生医療製品をつくる: 血小板、赤血球製剤の開発と問題点・江藤浩之	口頭	2014/7/15	日本血液製剤機構講演会	国内
多能性幹細胞から血小板をつくる・江藤浩之	口頭	2014/7/2	第35回日本炎症・再生医学会	国内
iPS細胞技術の応用編: 赤血球と血小板・江藤浩之	口頭	2014/6/3	第1回愛媛iPSセミナー	国内
ヒト巨核球の自己複製と成熟スイッチの制御機構・江藤浩之、中村壮	口頭	2014/5/30	第36回日本血栓止血学会学術集会	国内
トロンボポイエチンシグナルはヒト赤血球造血に必須である・江藤浩之、平田真治	口頭	2014/5/30	第36回日本血栓止血学会学術集会	国内
なぜ iPS 細胞から輸血製剤開発を行うのか?・江藤浩	口頭	2014/5/23	第31回セル	国内

之			セラピーセミナー	
iPS 細胞技術を用いた新しい輸血治療ソースの開拓と開発戦略・江藤浩之(特別講演)	口頭	2014/5/17	第 62 回日本輸血・細胞治療学会総会	国内
Use of genetic factors, cell lines, and bioreactors to improve quality & quantity of platelets for transfusion. Koji Eto	口頭	2013/9/27	STEM CELL-DERIVED BLOOD PRODUCTS FOR TRANSFUSION WORKSHOP	国外
INDIVIDUAL PLURIPOTENT STEM CELL CLONES RECAPITULATED DISTINCT STAGES IN ERYTHROPOIESIS BY SELF-REPLICABLE ERYTHROCYTE PROGENITORS Kiyosumi Ochi, Sou Nakamura, Takeaki Dohda, Shoichi Hirose, Naoya Takayama, Koji Eto	ポスター	2013/6/12-15	The ISSCR 11th Annual Meeting	国外
How can we utilize iPS cells?-Strategy for drug and blood development-「iPS細胞をどのように使うのか?創薬と創血について」・江藤 浩之	口頭	2014/1/31	第 12 回ナノテクノロジー総合シンポジウム	国内
iPS 細胞の臨床応用・江藤 浩之	口頭	2014/1/30	一般社団法人京都私立病院協会臨床検査部会運営委員会主催	国内
New cell modeling of studying human developmental erythropoiesis and globin switchin・越智清純、江藤浩之	口頭	2013/10/12	第 75 回日本血液学会学術集会	国内
Spatio-temporal manipulation for tracing hematopoietic ontogeny by human pluripotent stem cells・遠藤大、江藤浩之	口頭	2013/10/11	第 75 回日本血液学会学術集会	国内
臨床応用に向けたiPS細胞戦略・江藤 浩之	口頭	2013/10/11	第 75 回日本血液学会学術集会	国内
iPS 細胞を用いた創薬と創血戦略・江藤 浩之	口頭	2013/10/10	第 54 回日	国内

			本脈管学会 総会	
iPS細胞由来血小板および赤血球製剤開発の現状と問題点・江藤 浩之	口頭	2013/10/7	第8回臨床 研究セミナー	国内
iPS細胞を用いた創薬と創血戦略・江藤 浩之	口頭	2013/9/20	創薬薬理フ ォーラム第 21回シンポ ジウム	国内
トロンボポイエチン受容体の欠損した患者さんの細胞から学んだ事・江藤浩之	口頭	2013/9/14	第20回八 幡平造血セ ミナー	国内
トロンボポイエチン、トロンボポイエーシスとiPS細胞の遭遇・江藤浩之	口頭	2013/9/7	第68回神 奈川血液研 究会	国内
血小板産生機構の不思議・江藤浩之	口頭	2013/7/3	第34回日 本炎症・再 生医学会	国内
iPS細胞由来輸血製剤の開発・江藤浩之	口頭	2013/6/6	第144回日 本医学会シ ンポジウム	国内
ヒト多能性幹細胞を用いた血小板産生技術の開発・江藤浩之	ポスター	2013/5/30- 6/1	第35回日 本血栓止血 学会学術集 会	国内
iPS細胞を使って造血システムを解剖する・江藤浩之	口頭	2013/5/21	第8回血 液腫瘍カレ ントセミナー	国内
血小板前駆細胞、巨核球の不思議とiPS細胞・江藤浩之	口頭	2013/3/21	第12回日 本再生医療 学会総会	国内
細胞接着とiPS細胞・江藤浩之	口頭	2012/12/12 -14	第35回日 本分子生物 学会年会	国内
“iPS細胞ストック”を利用した輸血製剤のオンデマンド供給システム・江藤浩之(特別講演)	口頭	2012/11/15	第40回日 本救急医学 会総会	国内
iPS細胞を用いた血液事業戦略の方向性・江藤浩之(招待講演)	口頭	2012/10/18	第36回日 本血液事業 学会総会	国内

Stepwise Analysis of in vitro Hematopoiesis from Human Pluripotent Stem Cells Revealed that Early MYC Inhibition Potentiated Mesodermal Progenitor Cells towards Hematopoietic Differentiation. Hiroshi Endo, Naoya Takayama, Tomo Koike, Hiromitsu Nakauchi, Koji Eto.	ポスター	2012/6/13-16	The ISSCR 10th Annual Meeting	国内
POTENTIAL APPLICATION OF AN IMMORTALIZED ERYTHROCYTE-PRODUCING CELL LINE DERIVED FROM HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS. Shoichi Hirose, Naoya Takayama, Sou Nakamura, Takashi Kato, Kazumichi Nagasawa, Tadashi Sameshima, Hiromitsu Nakauchi, Koji Eto	口頭	2012/6/13-16	The ISSCR 10th Annual Meeting.	国内
iPS 細胞研究の血栓止血領域における現状と展望・江藤浩之(特別講演)	口頭	2012/6/9	第34回日本血栓止血学会	国内