

	pigment epithelial cells derived from human induced pluripotent stem cells.						
--	---	--	--	--	--	--	--

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	頁	出版年
Hayakawa T, Aoi T, Umezawa A, Ozawa K, Sato Y, Sawa Y, Matsuyama Y, Yamanaka S, Yamato M.	Study on Ensuring the Quality and Safety of Pharmaceuticals and Medical Devices Derived from the Processing of Autologous Human Somatic Stem Cells	Regenerative Therapy		<i>In press</i>	2014
Hayakawa T, Aoi T, Umezawa A, Ozawa K, Sato Y, Sawa Y, Matsuyama Y, Yamanaka S, Yamato M.	Study on Ensuring the Quality and Safety of Pharmaceuticals and Medical Devices Derived from the Processing of Allogenic Human Somatic Stem Cells	Regenerative Therapy		<i>In press</i>	2014
Hayakawa T, Aoi T, Umezawa A, Ozawa K, Sato Y, Sawa Y, Matsuyama Y, Yamanaka S, Yamato M.	Study on Ensuring the Quality and Safety of Pharmaceuticals and Medical Devices Derived from Processing of Autologous Human Induced Pluripotent Stem Cell (-Like Cells)	Regenerative Therapy		<i>In press</i>	2014
Hayakawa T, Aoi T, Umezawa A, Ozawa K, Sato Y, Sawa Y, Matsuyama Y, Yamanaka S, Yamato M.	Study on Ensuring the Quality and Safety of Pharmaceuticals and Medical Devices Derived from Processing of Allogenic Human Induced Pluripotent Stem Cell(-Like Cells)	Regenerative Therapy		<i>In press</i>	2014
Hayakawa T, Aoi T, Umezawa A, Ozawa K, Sato Y, Sawa Y, Matsuyama Y, Yamanaka S, Yamato M.	Study on Ensuring the Safety and Quality of Pharmaceuticals and Medical Devices Derived from the Processing of Human Embryonic Stem Cells	Regenerative Therapy		<i>In press</i>	2014

Moriyama M, Moriyama, Uda J, Matsuyama A, Osawa M and <u>Hayakawa T.</u>	BNIP3 Plays Crucial Roles in the Differentiation and Maintenance of Epidermal Keratinocytes.	<i>J Invest Dermatol</i>		038/jid.2014. 11. [Epub ahead of print]	2014
Moriyama H, Moriyama M, Isshi H, Ishihara S, Okura H, Ichinose A, Matsuyama A and <u>Hayakawa T.</u>	Role of Notch signaling in the maintenance of human mesenchymal stem cells under hypoxic conditions.	<i>STEM CELLS & DEV</i>		In press	2014
Moriyama H, Moriyama M, Sawaragi K, Okura H, Ichinose A, Matsuyama A, <u>Hayakawa T</u>	Tightly regulated and homogeneous transgene expression in human adipose-derived mesenchymal stem cells by lentivirus with tet-off system.	<i>PLoS ONE</i>	8(6)	e66274	2013
Takayama K, Nagamoto Y, Mimura N, Tashiro K, Sakurai F, Tachibana M, <u>Hayakawa T,</u> Kawabata K, Mizuguchi H	Long-Term Self-Renewal of Human ES/iPS-Derived Hepatoblast-like Cells on Human Laminin 111-Coated Dishes.	<i>Stem Cell Reports.</i>	3;1 (4)	322-335	2013
Takayama K, Kawabata K, Nagamoto Y, Inamura M, Ohashi K, Okuno H, Yamaguchi T, Tashiro K, Sakurai F, <u>Hayakawa T,</u> Okano T, Furue MK, Mizuguchi H	CCAAT/enhancer binding protein-mediated regulation of TGF β receptor 2 expression determines the hepatoblast fate decision.	<i>Development</i>		[Epub ahead of print]	2013
Takayama K, Kawabata K, Nagamoto Y, Kishimoto K, Tashiro K, Sakurai F, Tachibana M, Kanda K, <u>Hayakawa T,</u> Furue MK, Mizuguchi H.	3D spheroid culture of hESC/hiPSC-derived hepatocyte-like cells for drug toxicity testing.	<i>Biomaterials</i>	34(7)	1781-9	2013
Kinoshita M, Nakatsuji Y, Suzuki S, <u>Hayakawa T,</u> Kakehi K	Quality assurance of monoclonal antibody pharmaceuticals based on their charge variants using microchip isoelectric focusing method.	<i>J Chromatogr A</i>	27;1 309	76-83	2013

Iwatsuka K, Watanabe S, Kinoshita M, Kamisue K, Yamada K, Hayakawa T, Suzuki T, Kakehi K	Free glycans derived from glycoproteins present in human sera.	<i>J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci.</i>	1;928	16-21	2013
Yodoshi M, Iikeda N, Yamaguchi N, Nagata M, Nishida N, Kakehi K, Hayakawa T, Suzuki S	A novel condition for capillary electrophoretic analysis of reductively aminated saccharides without removal of excess reagents.	<i>Electrophoresis</i>	34	3198–3205 566	2013
Kinoshita M, Mitsui Y, Kakoi N, Yamada K, Hayakawa T, Kakehi K.	Common Glycoproteins Expressing Polylactosamine-Type Glycans on Matched Patient Primary and Metastatic Melanoma Cells Show Different Glycan Profiles.	<i>J Proteome Res.</i>		[Epub ahead of print]	2013
森山博由, 森山麻里子, 早川堯夫.	『ヒト脂肪由来間葉系幹細胞における効率的かつ厳密に発現制御可能なレンチウイルス発現システムの構築』	BioMed circus	Sept	18	2013
五十嵐友香, 佐藤陽治	再生医療製品の造腫瘍性・悪性腫瘍形成能の評価	医学のあゆみ	246	1069-70	2013
田埜慶子, 佐藤陽治	再生医療製品の素材としての多能性幹細胞 (ES/iPS 細胞) の品質	レギュラトリーサイエンス学会誌	4	71-7	2014
Kanemura H, Go MJ, Nishishita N, Sakai N, Kamao H, Sato Y, Takahashi M, Kawamata S.	Pigment epithelium-derived factor secreted from retinal pigment epithelium facilitates apoptotic cell death of iPSC.	<i>Sci Rep</i>	3	2334	2013
草川森士, 佐藤陽治	再生医療製品の造腫瘍性評価	最新医学			印刷中
Matsuyama A.	Translational research in regenerative medicine: A translational gap.	Pharmaceuticals Policy and Law.	15	163-172	2013
松山晃文	「再生医療の規制と今後の動向」	リーガルマインド	337	36-102	2013

Aoi T	[Induced pluripotent stem (iPS) cell - issues for clinical application -]	Yakugaku Zasshi	133 (2)	197-200	2013
Okumura N, Akutsu H, Sugawara T, Miura T, Takezawa Y, Hosoda A, Yoshida K, Ichida JK, Yamada M, Hamatani T, Kuji N, Miyado K, Yoshimura Y, Umezawa A	β -catenin functions pleiotropically in differentiation and tumorigenesis in mouse embryo-derived stem cells.	PLoS One	14;8 (5)	e63265	2013
Uchibori R, Tsukahara T, Ohmine K, Ozawa K.	Cancer gene therapy using mesenchymal stem cells.	Int J Hematol	Apr; 99(4)	377-82	2014
Kawamura M, Miyagawa S, Fukushima S, Saito A, Miki K, Ito E, Sougawa N, Kawamura T, Daimon T, Shimizu T, Okano T, Toda K, Sawa Y.	Enhanced survival of transplanted human induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes by the combination of cell sheets with the pedicled omental flap technique in a porcine heart.	Circulation.	ep 10;1 28(1 1 Sup pl 1)	S87-94	2013
Sugiyama H, Yamato M, Nishida K, Okano T.	Evidence of the survival of ectopically transplanted oral mucosal epithelial stem cells after repeated wounding of cornea.	Mol Ther.		<i>in press</i>	2014

指針草案作成

草案作成者	文書名	発出元	文書番号	発出日
早川堯夫, 青井貴之, 梅澤明弘, 小澤敬也, 佐藤陽治, 澤芳樹, 松山晃文, 大和雅之, 山中伸弥	ヒト(自己)体性幹細胞加工医薬品等の品質及び安全性の確保について	厚生労働省	薬食発 0907 第2号	平成24年9月7日
早川堯夫, 青井貴之, 梅澤明弘, 小澤敬也, 佐藤陽治, 澤芳樹, 松山晃文, 大和雅之, 山中伸弥	ヒト(同種)体性幹細胞加工医薬品等の品質及び安全性の確保について	厚生労働省	薬食発 0907 第3号	平成24年9月7日
早川堯夫, 青井貴之, 梅澤明弘, 小澤敬也, 佐藤陽治, 澤芳樹, 松山晃文, 大和雅之, 山中伸弥	ヒト(自己) iPS(様)細胞加工医薬品等の品質及び安全性の確保について	厚生労働省	薬食発 0907 第4号	平成24年9月7日
早川堯夫, 青井貴之, 梅澤明弘, 小澤敬也, 佐藤陽治, 澤芳樹, 松山晃文, 大和雅之, 山中伸弥	ヒト(同種) iPS(様)細胞加工医薬品等の品質及び安全性の確保について	厚生労働省	薬食発 0907 第5号	平成24年9月7日
早川堯夫, 青井貴之, 梅澤明弘, 小澤敬也, 佐藤陽治, 澤芳樹, 松山晃文, 大和雅之, 山中伸弥	ヒト ES 細胞加工医薬品等の品質及び安全性の確保について	厚生労働省	薬食発 0907 第6号	平成24年9月7日
西田幸一, 飯田知弘, 梅澤明弘, 小沢洋子, 瓶井資弘, 平形明人, 万代道子, 大和雅之, 森永千佳子, 佐藤陽治	次世代医療機器評価指標策定事業 再生医療審査 WG 報告書 「自己 iPS 細胞由来網膜色素上皮細胞に関する評価指標(案)」	厚生労働省	パブリック コメント 案件番号 495120405	平成25年3月19日 (案の公示日)

IV. 研究成果の刊行物・別刷

製本ページ容量の都合上、巻末添付を割愛

