

Aoyagi, Yukihiro Nakanishi, Takahiro Ochiya, Yuji Nimura, Teruhiko Yoshida, Hiroki Sasaki 第66回日本癌学会学術総会

(2007.10.3-5 横浜)

9) Establishment and Maintenance of Rat Embryonic Stem Cell. Shinobu Ueda, Takumi Teratani, Hiroyuki Tsuda, Takahiro Ochiya 第66回日本癌学会学術総会(2007.10.3-5 横浜)

10) Cancer Patients Own Adipose Tissue Mesenchymal Stem Cells as a source for stem cell-based therapy for the liver cancer.

Agnieszka Banas, Yusuke Yamamoto, Makoto Tokuhara, Takumi Teratani, Takahiro Ochiya 第66回日本癌学会学術総会(2007.10.3-5 横浜)

11) A novel culture technology utilizing TOSHI (tissue/organ sections for histopathology)-substrata useful for regulating cell behavior. Toshiaki Takezawa, Tomoyo Takeuchi, Kana Yanagihara, Satoshi Terada, Takahiro Ochiya 第6回国際動物実験代替法会議(2007.8.21-25 東京)

12) RNA干渉による発がんの分子標的の同定と治療への応用、落谷孝広(シンポジウム)、第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会(2007.12.11-15 横浜)

13) 合成microRNA導入によるヒト転移性前立腺がん細胞における機能解析、竹下文隆、外岩戸尚美、本間紀美、落谷孝広、第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会(2007.12.11-15 横浜)

14) 薬剤抵抗性獲得に関与するmicroRNAの探索、外岩戸尚美、竹下文隆、山本雄介、箕浦加穂、田谷敏貴、本間紀美、落谷孝広 第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会(2007.12.11-15 横浜)

15) マウス肝臓発生と肝がん形成に関わるmicroRNAの同定、山本雄介、田中稔、宮島篤、小泉史明、金井弥栄、加藤尚志、落谷孝広 第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会(2007.12.11-15 横浜)

16) siRNAによる放射線感受性増強、落谷孝広(シンポジウム)、第37回放射線による制癌シンポジウム(2007.7.20 つくば)

17) 画像イメージングと毒性病理学の接点、落谷孝広(ワークショップ)、第24回日本毒性病理学会学術集会(2007.2.6-7 名古屋)

18) RNAi創薬とがん治療、落谷孝広(ワークショップ)、第145回日本獣医学会(2008.3.30)

19) バイオフォトンクスとNon-coding small RNAの融合がもたらすがん研究の革新、落谷孝広、バイオフォトンクス技術研究会(2007.12.7 神戸)

20) がん治療戦略におけるRNAi創薬の意義、落谷孝広(シンポジウム)、ゲノム創薬フォーラム第10回シンポジウム(2008.11.7 東京)

21) 再生肝由来の切片担体を利用してES細胞を肝細胞様細胞へ分化誘導する培養技術とその創薬研究への応用構想、竹内朋代、寺谷工、落谷孝広、竹澤俊明、日本薬学会第128年会(2008.3.26-28 横浜)

#### H. 知的財産権の出願・登録状況

##### 1. 特許取得

なし

##### 2. 実用新案登録

なし

##### 3. その他

なし

○研究成果の刊行に関する一覧表  
雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Nakayama R., Sato Y., Masutani M., Ogino H., Nakatani F., Chuman H., Beppu Y., Morioka H., Yabe H., Hirose H., Sugimura H., Sakamoto H., Ohta T., Tomiyama Y., <u>Yoshida T.</u> , Kawai A.	Association of missense SNP, Cys1367Arg of the WRN gene, with the risk of bone and soft tissue sarcomas in Japan	Cancer Science			In press
Kobayashi A., Hara H., Ohashi M., Nishimoto T., Yoshida K., Ohkohchi N., <u>Yoshida T.</u> , Aoki K.	Allogeneic major histocompatibility complex gene transfer enhances an effective antitumor immunity in the early period of autologous hematopoietic stem cell transplantation	Clin Can Res			In press
Furuhata S., <u>Yoshida T.</u> , et al.	Gene expression profiles of endothelial progenitor cells by oligonucleotide microarray analysis	Mol and Cell Biochem	298	125-138	2007
Hara H., Kobayashi A., Yoshida K., Ohashi M., Ohnami S., Uchida E., <u>Yoshida T.</u> , and Aoki K.	Local interferon- $\alpha$ gene therapy elicits a systemic immunity in a syngeneic pancreatic cancer model in hamster	Cancer Sci	98	455-463	2007
Nakayama R., Nemoto T., Takahashi H., Ohta T., Kawai A., Seki K., <u>Yoshida T.</u> , Toyama Y., Ichikawa H., Hasegawa T.	Gene expression analysis of soft tissue sarcomas: characterization and reclassification of malignant fibrous histiocytoma	Mod Pathol	20	749-759	2007
Saeki N., Kim D-H., Usui T., Tamura M., Aoyagi K., Tatsuta T., Fukaya M., Aoki K., Yanagihara K., Mizushima H., Ogawa K., Ohki M., Terada M., Shiroishi T., <u>Yoshida T.</u> , and Sasaki H.	GASDERMIN, suppressed frequently in gastric cancer, is a target of LMO1 in TGF- $\beta$ dependent apoptotic signalling	Oncogene	26	6488-6498	2007
Takano T., Ohe Y., Tsuta K., Fukui T., Sakamoto H., <u>Yoshida T.</u> , Tateishi U., Nokihara H., Yamamoto N., Sekine I., Kunitoh H., Matsuno Y., Furuta K., Tamura T.	Epidermal growth factor receptor mutation detection using high-resolution melting analysis predicts outcomes in patients with advanced non small cell lung cancer treated with gefitinib	Clin Can Res	13(18)	5385-5390	2007

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yajima S., Ishii M., Matsushita H., Aoyagi K., Yoshimatsu K., Kaneko H., Yamamoto N., Teramoto T., <u>Yoshida T.</u> , Matsumura Y., Sasaki H.	Expression profiling of fecal colonocytes for RNA-based screening of colorectal cancer.	International Journal of Oncology	31	1029-1037	2007
Miura Y., Yoshida K., Nishimoto T., Hatanaka K., Ohnami S., Asaka M., Douglas J.T., Curiel D.T., <u>Yoshida T.</u> , Aoki K.	Direct selection of targeted adenovirus vectors by random peptide display on the fiber knob	Gene Ther	14(20)	1448-1460	2007
Tagata Y., <u>Ichikawa H.</u> , et al.	Phosphorylation of PML is essential for activation of C/EBP $\epsilon$ and PU.1 to accelerate granulocytic differentiation.	Leukemia	22	273-280	2008
Yoshida H., <u>Ichikawa H.</u> , et al.	PML-RARA inhibits PML IV enhancement of PU.1-induced C/EBP $\epsilon$ expression in myeloid differentiation.	Mol. Cell. Biol.	27	5819-5834	2007
Shimada A., <u>Ichikawa H.</u> , et al.	Low frequency of KIT gene mutation in pediatric acute myeloid leukemia with inv(16)(p13q22): a study of the Japanese Childhood AML Cooperative Study Group.	Int. J. Hematol.	86	289-290	2007
Yanaba K., <u>Sugano K.</u> , et al.	Muir-Torre syndrome caused by partial duplication of MSH2 gene by Alu-mediated nonhomologous recombination.	Br J Dermatol	158	150-6	2008
Miyake M., <u>Sugano K.</u> , et al.	Sensitive detection of FGFR3 mutations in bladder cancer and urine sediments by peptide nucleic acid-mediated real-time PCR clamping.	Biochem Biophys Res Commun.	362	865-71	2007
Ono M., Yaguchi H., Ohkura N., Kitabayashi I., Nagamura Y., Nomura T., Miyachi Y., <u>Tsukada T.</u> , Sakaguchi S.	Foxp3 controls regulatory T-cell function by interacting with AML1/Runx1	Nature	446 (7136)	685-689	2007

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Takeshita F., Hokaiwado N., Honma K., <u>Ochiya T.</u>	Local and systemic delivery of siRNAs for oligonucleotides therapy.	Methods in Molecular Biology			In press
Hokaiwado N., Takeshita F., Banas A., <u>Ochiya T.</u>	RNAi-based drug discovery and its application to therapeutics.	IDrugs			In press
Kosaka N., Sugiura K., Yamamoto Y., Yoshioka Y., Miyazaki H., Komatsu N., <u>Ochiya T.</u> , Kato T.	Identification of erythropoietin-induced microRNAs in hematopoietic cells during erythroid differentiation.	Br. J. Haematol.			In press
Matoba T., Orba Y., Suzuki T., Makino Y., Shichinohe H., Kuroda S., <u>Ochiya T.</u> , Itoh H., Tanaka S., Nagashima K., Sawa H.	An siRNA against JC virus (JCV) agnoprotein inhibits JCV infection in JCV-producing cells inoculated in nude mice.	Neuropathology			In press
Tsuchihara K., Ogura T., Fujioka R., Fujii S., Kuga W., Saito M., <u>Ochiya T.</u> , Ochiai A., Esumi H.	Susceptibility of Snark-deficient mice to azoxymethane-induced colorectal tumorigenesis and the formation of aberrant crypt foci.	Cancer Sci.			In press
<u>Ochiya T.</u> , Honma K., Takeshita F., Nagahara S.	Optical imaging of RNAi-mediated silencing of cancer.	Proc. Biomed. Optics and Med.	9(27)	6868-0H	2008
Takeuchi T., <u>Ochiya T.</u> , Takezawa T.	Tissue array substratum composed of histological sections: a new platform for orienting differentiation of embryonic stem cells towards hepatic lineage.	Tissue Eng.	14(2)	267-274	2008
Morita S., Horii T., Kimura M., Goto Y., <u>Ochiya T.</u> , Hatada I.	One Argonaute family member, Eif2c2 (Ago2), is essential for development and appears not to be involved in DNA methylation.	Genomics	89	687-696	2007
<u>Ochiya T.</u> , Honma K., Takeshita F., Nagahara S.	Atelocollagen-mediated drug discovery technology.	Expert Opin Drug Discov.	2	159-167	2007

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Honma K., Miyata T., <u>Ochiya T.</u>	Type I collagen gene suppresses tumor growth and invasion of malignant human glioma cells.	Cancer Cell Int.	7	1-5	2007
Banas A., Yamamoto Y., Teratani T., <u>Ochiya T.</u>	Stem cell plasticity: learning from hepatogenic differentiation strategies.	Dev Dyn.	236	3228-32 41	2007