1. **Foi Dang, Wenhao Li, LiGo Zhang, M Japasini, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada, N. Kaji, M. Tokeshi *and* Yoshinobu Baba :** Electrophoretic behavior of plasmid DNA in the presence of various intercalating dyes., *Journal of Chromatography. A,* **Vol.1118,** *No.2,* 218-225, 2006.
2. **Mario Jose Barichello, M. Handa, M. Kisyuku, Taiki Shibata, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Inducing effect of liposomalization on the transdermal delivery of hydrocortisone: creation of a drug supersaturated state., *Journal of Controlled Release,* **Vol.115,** *No.1,* 94-102, 2006.
3. **Tatsuhiro Ishida, Masako Ichihara, Xinyu Wang *and* Hiroshi Kiwada :** Spleen plays an important role in the induction of accelerated blood clearance of PEGylated liposomes., *Journal of Controlled Release,* **Vol.115,** *No.3,* 243-250, 2006.
4. **Tatsuhiro Ishida, Kazutaka Atobe, Xinyu Wang *and* Hiroshi Kiwada :** Accelerated blood clearance of PEGylated liposomes upon repeated injections: Effect of doxorubicin-encapsulation and high-dose first injection., *Journal of Controlled Release,* **Vol.115,** *No.3,* 251-258, 2006.
5. **Tomotaka Kobayashi, Tatsuhiro Ishida, Yurie Okada, Saori Ise, Hideyoshi Harashima *and* Hiroshi Kiwada :** Effect of Transferrin receptor-targeted liposomal doxorubicin in P-glycoprotein-mediated drug resistant tumor cells., *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.329,** *No.1-2,* 94-102, 2007.
6. **Yoshimasa Isakari, Yasuo Harada, Dai Ishikawa, Kuniko Matsumura-Takeda, Shinji Sogo, Tatsuhiro Ishida, Takao Taki *and* Hiroshi Kiwada :** Efficient gene expression in Megakaryocytic cell line using Nucleofection., *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.338,** *No.1-2,* 157-164, 2007.
7. **Xinyu Wang, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Anti-PEG IgM elicited by injection of liposomes is involved in the enhanced blood clearance of a subsequent dose of PEGylated liposomes., *Journal of Controlled Release,* **Vol.119,** *No.2,* 236-244, 2007.
8. **Tatsuaki Tagami, Mari Jose Barichello, Hiroshi Kikuchi, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** The gene-silencing effect of siRNA in cationic lipoplexes is enhanced by incorporating pDNA in the complex., *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.333,** *No.1-2,* 62-69, 2007.
9. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** リポソームと細胞の相互作用(DDSへの応用), *膜,* **Vol.32,** *No.1,* 18-24, 2007年1月.
10. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Immunological responses to liposome carriers, *The 1st FIP-APSTJ Joint Work Shop on Gene Delivery,* Sapporo, Jul. 2006.
11. **Taisuke Matsuo, Naoshi Yamazaki, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada, Yasuo Shinohara *and* Masatoshi Kataoka :** Mutant coat proteins of Pf3 bacteriophage as models of membrane proteins and their interactions with lipid bilayer membrane, *International symposium on system cell engineering by multi-scale manipulation,* Nagoya, Nov. 2006.
12. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** ポリエチレングリコール修飾リポソーム投与時に生ずるaccelerated blood clearance (ABC)現象, *日本薬学会第127年会,シンポジウムS6,* 2007年3月.
13. **三好 弘一, 前澤 博, 足立 昭夫, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 立花 さやか, 石田 竜弘, 辻 明彦, 英 崇夫, 森賀 俊広, 鬼島 明洋, 誉田 栄一, 岩本 誠司, 佐藤 一雄, 古谷 俊介, 森田 康彦 :** 徳島大学アイソトープ総合センターニュース, *徳島大学アイソトープ総合センターニュース,* **Vol.6,** 1-42, 2007年3月.
14. **Lap Thi Nguen, Kazutaka Atobe, Mari Jose Barichello, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Complex formation with plasmid DNA increases the cytotoxicity of cationic liposomes., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.30,** *No.4,* 751-757, 2007.
15. **Kazutaka Atobe, Tatsuhiro Ishida, Emi Ishida, Kouichi Hashimoto, Hideo Kobayashi, Jyunko Yasuda, Takanori Aoki, Ken-ichi Obata, Hiroshi Kikuchi, Hidetaka Akita, Tomohiro Asai, Hideyoshi Harashima, Naoto Oku *and* Hiroshi Kiwada :** In vitro efficacy of a sterically stabilized immunoliposomes targeted to membrane type 1 matrix metalloproteinase (MT1-MMP)., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.30,** *No.5,* 972-978, 2007.
16. **Hiroto Hatakeyama, Hidetaka Akita, Emi Ishida, Koichi Hashimoto, Hideo Kobayashi, Takanori Aoki, Junko Yasuda, Kenichi Obata, Hiroshi Kikuchi, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada *and* Hideyoshi Harashima :** Tumor targeting of doxorubicin by anti MT1-MMP antibody-modified PEG liposomes., *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.342,** *No.1-2,* 194-200, 2007.
17. **Tatsuhiro Ishida, Wang Xinyu, Taro Shimizu, Kousuke Nawata *and* Hiroshi Kiwada :** PEGylated liposomes elicit an anti-PEG IgM response in a T-cells independent manner., *Journal of Controlled Release,* **Vol.122,** *No.3,* 349-355, 2007.
18. **T Asai, Y Suzuki, S Matsushita, S Yonezawa, J Yokota, Y Katanasaka, Tatsuhiro Ishida, T Dewa, Hiroshi Kiwada, N Nango *and* N Oku :** Disappearance of the angiogenic potential of endothelial cells caused by Argonaute2 knockdown., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.368,** *No.2,* 243-248, 2008.
19. **Mario José Barichello, Noriko Yamakawa, Masatoshi Kisyuku, Hiroshi Handa, Taiki Shibata, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Combined effect of liposomalization and addition of glycerol on the transdermal delivery of isosorbide 5-nitrate in rat skin., *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.357,** *No.1-2,* 199-205, 2008.
20. **Tatsuhiro Ishida, Shuntarou Kashima *and* Hiroshi Kiwada :** The contribution of phagocytic activity of liver macrophages to the accelerated blood clearance (ABC) phenomenon of PEGylated liposomes in rats., *Journal of Controlled Release,* **Vol.126,** *No.2,* 162-165, 2008.
21. **石田 竜弘 :** デリバリーによる新たな創薬, *薬事日報,* **Vol.10368,** 8, 2007年4月.
22. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** ポリマー修飾ナノ微粒子投与による免疫活性化に関する研究, *表面,* **Vol.45,** *No.10,* 357-371, 2007年10月.
23. **石田 竜弘 :** 腫瘍血管の構造変化がナノ粒子抗がん剤の効果を変化させる, *ファルマシア,* **Vol.44,** *No.2,* 168-169, 2008年2月.
24. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** ポリエチレングリコール修飾リポソーム投与時に生ずるaccelerated blood clearance (ABC)現象, *薬学雑誌,* **Vol.128,** *No.2,* 233-243, 2008年2月.
25. **Taisuke Matsuo, Naoshi Yamazaki, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada, Yasuo Shinohara *and* Masatoshi Kataoka :** Mutant coat proteins of Pf3 bacteriophage as models of membrane proteins and their interactions with lipid bilayer membrane, *Pre-Satellite Meeting of the 3rd Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC 2007) for and by Ph.D. students and postdoctoral fellows,* Amsterdam, Apr. 2007.
26. **Tatsuhiro Ishida, Tatsuaki Tagami, Barichello M. Jose, Kiyomi Hirose, Naoshi Yamazaki, Tomohiro Asai, Naoto Oku *and* Hiroshi Kiwada :** Argonaute2 (Ago2) gene silencing by liposomal transfection with siRNA for Ago2 induces apoptosis on HT1080 cells and HUVECs., *American Society of Gene Therapy's 10th annual Meeting,* Seattle USA, May 2007.
27. **Barichello M. Jose, Tatsuhiro Ishida, Soares A. L. Luiz, Shinji Kizuki, Tatsuaki Tagami, Kiyomi Hirose, Hideo Kobayashi, Kouichi Hashimoto, Hiroshi Kikuchi *and* Hiroshi Kiwada :** Agitation during siRNA-cationic liposomes (CL) complex formation is a key step to improve in vitro RNA interference by lipofection., *American Society of Gene Therapy's 10th annual Meeting,* Seattle USA, May 2007.
28. **T Asai, Y Suzuki, S Matsushita, J Yokota, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada *and* N Oku :** Development of antineovascular RNAi cancer therapy targeting to Argonaute 2., *American Society of Gene Therapy's 10th annual Meeting,* Seattle USA, May 2007.
29. **H Miyauchi, K Ichikawa, T Urakami, S Yonezawa, K Shimizu, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada, T Asai *and* N Oku :** Antigen-conjugated liposomes enhanced hyposensitization immune therapy with extra-low doses., *34th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society,* USA, Jul. 2007.
30. **Taisuke Matsuo, Naoshi Yamazaki, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada, Yasuo Shinohara *and* Masatoshi Kataoka :** Design, preparation and directional insertion of peptides into lipid bilayer membrane and heir application for the preparation of liposome of which surface could be coated by externally added antibody, *International symposium on system cell engineering by multi-scale manipulation,* Nagoya, Nov. 2007.
31. **石田 竜弘 :** ポリマー修飾ナノ微粒子の組織・細胞反応性とバイオ応用に関する研究, *花王芸術・科学財団第9回助成研究発表会,* 2007年5月.
32. **石田 竜弘 :** PEG修飾リポソーム投与時に惹起される免疫反応に関する研究, *日本薬剤学会第22年会,奨励賞受賞講演,* 2007年5月.
33. **石田 竜弘 :** リポソームDDSによる体内動態制御に基づく創薬・育薬の試み, *Bio Japan2007, World Buisiness Forum,* 2007年9月.
34. **東 満美, 日野出 晴美, 柏田 良樹, 吉田 昌裕, 山﨑 尚志, 土屋 浩一郎, 山内 あい子, 柴田 洋文, 新垣 尚捷, 滝口 祥令, 荒木 勉, 吉村 好之, 姫田 敏樹, 石田 竜弘, 辻 大輔, 木原 勝 :** 徳島大学薬学部OSCEトライアル実施体制の確立と検証, *第17回 日本医療薬学会年会,* 2007年9月.
35. **石田 竜弘 :** 抗がん剤含有新生血管標的ナノキャリアの開発とその腫瘍休眠療法への展開, *とくしま健康・医療クラスター創成フォーラム2008,* 2008年1月.
36. **石田 竜弘 :** リポソームを基盤としたDDSの開発研究∼効果増強と安全性の観点から∼, *第三回DDS熊本シンポジウム,* 2008年2月.
37. **松尾 泰佑, 山﨑 尚志, 新山 加菜美, 山本 武範, 石田 竜弘, 際田 弘志, 片岡 正俊, 篠原 康雄 :** タグを付加したPf3 coat protein変異体の調製およびリポソームとの相互作用の解析, 2008年3月.
38. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Unexpected reactions by in vivo application of PEGylated liposomes., Springer Science + Business Media, New York, USA, 2009.
39. **Kuniko Matsumura-Takeda, Tatsuhiro Ishida, Shinji Sogo, Yoshimasa Isakari, Takao Taki, Toshiki Sudo *and* Hiroshi Kiwada :** Lactoferrin inhibits platelet production from human megakaryocytes in vitro., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.31,** *No.4,* 569-573, 2008.
40. **Emi Shiraga, Jose Mario Barichello, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** A metronomic schedule of cyclophosphamide combined with PEGylated liposomal doxorubicin has a highly antitumor effect in an experimental pulmonary metastatic mouse model., *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.353,** *No.1-2,* 65-73, 2008.
41. **Hiroyuki Koide, Tomohiro Asai, Kentaro Hatanaka, Takeo Urakami, Takayuki Ishii, Eriya Kenjo, Masamichi Nishihara, Masayuki Yokoyama, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada *and* Naoto Oku :** Particle size-dependent triggering of accelerated blood clearance phenomenon., *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.362,** *No.1-2,* 197-200, 2008.
42. **Tatsuaki Tagami, Kiyomi Hirose, Jose Mario Barichello, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Global gene expression profiling in cultured cells is strongly influenced by treatment with siRNA-cationic liposome complexes., *Pharmaceutical Research,* **Vol.25,** *No.11,* 2497-2504, 2008.
43. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Takuya Suzuki, Yusuke Doi, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Oxaliplatin targeting to angiogenic vessels by PEGylated cationic liposomes suppresses the angiogenesis in a dorsal air sac mouse model., *Journal of Controlled Release,* **Vol.134,** *No.1,* 18-25, 2009.
44. **Yoshimasa Isakari, Shinji Sogo, Tatsuhiro Ishida, Takuma Kawakami, Toshihide Ono, Takao Taki *and* Hiroshi Kiwada :** Gene expression analysis during platelet-like particle production in phorbol myristate acetate-treated MEG-01 cells., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.32,** *No.3,* 354-358, 2009.
45. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Shinji Kizuki, Yusuke Doi, Takuya Suzuki, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Oxaliplatin encapsulated in PEG-coated cationic liposomes induces significant tumor growth suppression via a dual-targeting approach in a murine solid tumor model., *Journal of Controlled Release,* **Vol.137,** *No.1,* 8-14, 2009.
46. **Tatsuhiro Ishida, Emi Shiraga *and* Hiroshi Kiwada :** Synergistic antitumor activity of metronomic dosing of cyclophosphamide in combination with doxorubicin-containing PEGylated liposomes in a murine solid tumor model., *Journal of Controlled Release,* **Vol.134,** *No.3,* 194-200, 2009.
47. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Accelerated blood clearance (ABC) phenomenon upon repeated injection of PEGylated liposomes., *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.354,** *No.1-2,* 56-62, Apr. 2008.
48. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Unexpected immunological response against sterically stabilized, PEGylated, liposome after intravenous injection., *International Symposium on ``Nanotoxicology Assessment and Biomedical, Environmental Application of Fine Particles and Nanotubes'' (ISNT2008),* Sapporo, Jun. 2008.
49. **Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Accelerated blood clearance (ABC) phenomenon on PEGylated nanocarrier: Unexpected immune-reaction against PEGylated liposome., *International Symposium on ``Nanotoxicology Assessment and Biomedical, Environmental Application of Fine Particles and Nanotubes'' (ISNT2008),* Sapporo, Jun. 2008.
50. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Improvement of tumor targeting therapy with nanocarriers by changing the tumor microenvironment., *11th Liposome Research Days conference,* Yokohama, Jul. 2008.
51. **M Matsushita, (名) Asai, Y Suzuki, Tatsuhiro Ishida, N Maeda, T Dewa, Hiroshi Kiwada, (名) Nango *and* N Oku :** Antiangiogenic effect by Argonaute2 knockdown used polycation liposome., *11th Liposome Research Days conference,* Yokohama, Jul. 2008.
52. **Jose Mario Barichello, Shinji Kizuki, Tatsuaki Tagami, T Asai, Tatsuhiro Ishida, K Hiroshi, N Oku *and* Hiroshi Kiwada :** Application of vortex-mixing during lipoplex formation affects siRNA-liposome association, siRNA internalization in cells and the RNAi effect., *11th Liposome Research Days conference,* Yokohama, Jul. 2008.
53. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Takuya Suzuki, Yusuke Doi, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Oxaliplatin (l-OHP) targeting to angiogenic vessels by PEGylated cationic liposomes suppresses the angiogenesis in a dorsal air sac mouse model., *11th Liposome Research Days conference,* Yokohama, Jul. 2008.
54. **Yusuke Doi, Yurie Hira, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Metronomic dosing of oral anticancer agent affects microenvironment in solid tumor, resulting in enhanced intratumor accumulation and distribution of nanocarrior., *11th Liposome Research Days conference,* Yokohama, Jul. 2008.
55. **Shinji Kizuki, Jose Mario Barichello, Tatsuaki Tagami, H Kikuchi, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** The impact of novel siRNA-lipoplex preparation method on cellular uptake pathway and gene knockdown efficiency., *11th Liposome Research Days conference,* Yokohama, Jul. 2008.
56. **Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Interaction of PEGylated liposomes with splenic marginal zone B cells may trigger production of anti-PEG IgM in the ABC phenomenon., *11th Liposome Research Days conference,* Yokohama, Jul. 2008.
57. **Takuya Suzuki, Kazuya Nakamura, Tatsuaki Tagami, Jose Mario Barichello, T Asai, Tatsuhiro Ishida, N Oku *and* Hiroshi Kiwada :** Anticancer activity of Argonaute2 (Ago2) gene silencing induced by siRNA in mouse tumor xenograft model., *11th Liposome Research Days conference,* Yokohama, Jul. 2008.
58. **Tatsuaki Tagami, Kazuya Nakamura, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Effect of siRNA on anti-PEG IgM production in the accelerated blood clearance (ABC) phenomenon when formulated with PEGylated cationic liposome., *11th Liposome Research Days conference,* Yokohama, Jul. 2008.
59. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Improvement of tumor targeting therapy with nanocarriers by changing the tumor microenvironment., *6th international workshop on Drug Delivery Systems for Nanomedicine,* Prague (the Czech Republic), Oct. 2008.
60. **Tatsuhiro Ishida :** Improvement of tumor targeting therapy with nanocarriers by changing the tumor microenvironment., *International exchange program between University of Tokushima and Seoul National University,* Seoul, Mar. 2009.
61. **田上 辰秋, 中村 和也, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾siRNAリポプレックス投与時におけるanti-PEG IgM分泌に関する検討, *日本薬剤学会第23年会,* 2008年5月.
62. **鈴木 卓也, 中村 和也, 田上 辰秋, 廣瀬 聖実, M J Barichello, 浅井 知浩, 石田 竜弘, 菊池 寛, 奥 直人, 際田 弘志 :** Argonaute2(Ago2)標的siRNA腫瘍内直接投与による抗がん効果の検討, *日本薬剤学会第23年会,* 2008年5月.
63. **下田 かおり, 跡部 一孝, 浅井 知浩, 石田 竜弘, 菊池 寛, 奥 直人, 際田 弘志 :** 抗がん剤リポソーム製剤化検討」資料収集および「腫瘍細胞および腫瘍新生血管を標的とした抗MT1-MMP抗体修飾リポソームの有用性に関する検討, *日本薬剤学会第23年会,* 2008年5月.
64. **萩 歩美, 田上 辰秋, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** がん細胞およびがん新生血管に親和性を有するPEG修飾Cationic liposomeの開発に関する検討, *日本薬剤学会第23年会,* 2008年5月.
65. **土井 祐輔, 平 百合恵, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** S-1を用いたlow dose chemotherapyによって生ずる腫瘍内微少環境の変化が与えるリポソームの腫瘍内動態変化に関する検討, *日本薬剤学会第23年会,* 2008年5月.
66. **城 慎二, Barichello Mario Jose, 田上 辰秋, 菊池 寛, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** siRNAリポプレックスの新規調製法がもたらす細胞内取り込み機構の変化及びRNAi効果に与える影響に関する研究, *日本薬剤学会第23年会,* 2008年5月.
67. **清水 太郎, 名和田 幸介, 成毛 一恵, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ポリエチレングリコール修飾タンパク投与による抗PEG IgM誘導に関する研究, *日本薬剤学会第23年会,* 2008年5月.
68. **中村 和也, 鈴木 卓也, 田上 辰秋, Barichello Mario Jose, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** siRNA-カチオニックリポソーム複合体の新生血管親和性向上の要因の解明に関する研究, *日本薬剤学会第23年会,* 2008年5月.
69. **中村 和也, 鈴木 卓也, 田上 辰秋, Barichello Mario Jose, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** siRNA―カチオニックリポソーム複合体の表面荷電が新生血管親和性に及ぼす影響, *第24回日本DDS学会,* 2008年6月.
70. **鈴木 卓也, 中村 和也, 田上 辰秋, 廣瀬 聖実, Barichello Mario Jose, 浅井 知浩, 石田 竜弘, 奥 直人, 際田 弘志 :** Argonaute2 (Ago2)標的siRNA-lipoplexを用いたin vivo抗腫瘍効果, *第24回日本DDS学会,* 2008年6月.
71. **清水 太郎, 名和田 幸介, 吉岡 靖雄, 石田 竜弘, 中川 晋作, 際田 弘志 :** PEG修飾タンパクおよびPEG修飾アデノウイルス投与による抗PEG IgM誘導に関する検討, *第24回日本DDS学会,* 2008年6月.
72. **小出 裕之, 浅井 知浩, 畑中 剣太朗, 石田 竜弘, 際田 弘志, 横山 昌幸, 奥 直人 :** ナノキャリア頻回投与時におけるABC現象の機構解明, *第24回日本DDS学会,* 2008年6月.
73. **石田 竜弘 :** PEG修飾微粒子キャリアー投与時の免疫反応, *Frontier's Nanomedicine -Summer Workshop 2008-,* 2008年8月.
74. **田上 辰秋, 中村 和也, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾siRNA-lipoplex投与時におけるanti-PEG IgM分泌に対するsiRNAの影響, *第30回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2008年8月.
75. **清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 投与量逆依存的なABC現象発現と脾臓B細胞活性化との相関に関する検討, *第17回DDSカンファランス,* 2008年9月.
76. **中村 和也, 鈴木 卓也, 土井 祐輔, 松永 真理子, 田上 辰秋, 浅井 知浩, 石田 竜弘, 奥 直人, 際田 弘志 :** Argonaute2標的siRNAとフッ化ピリミジン系経口抗がん剤の併用療法によるin vivo抗腫瘍効果の検討, *第17回DDSカンファランス,* 2008年9月.
77. **土井 祐輔, 平 百合恵, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** S-1を用いたMetronomic chemotherapyによって生じる腫瘍内微小環境の変化がもたらすリポソームの腫瘍内移行性の向上, *第17回DDSカンファランス,* 2008年9月.
78. **田上 辰秋, 石田 竜弘, 奥 直人, 際田 弘志 :** PEG修飾カチオニックリポソームを用いたArgonaute 2-siRNAによる抗腫瘍効果, *第67回日本癌学会学術総会,* 2008年10月.
79. **土井 祐輔, 平 百合恵, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** S-1 metronomic chemotherapy とオキサリプラチン封入ナノキャリア併用療法の開発:相乗的効果増強機構の解明に関する研究, *第46回日本癌治療学会総会,* 2008年10月.
80. **清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ナノキャリアの生体反応性とバイオ応用に関する研究, *日本薬物動態学会第23回年会,* 2008年11月.
81. **松永 真理子, 鈴木 卓也, 中村 和也, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** フッ化ピリミジン系経口抗がん剤併用によるsiRNA-lipoplexの腫瘍移行向上の試み, *第47回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
82. **平 百合恵, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** フッ化ピリミジン系抗がん剤とOxaliplatin(l-OHP)封入リポソーム併用療法に関する研究:l-OHP放出性の違いが効果と毒性に及ぼす影響, *第47回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
83. **竹島 秀美, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** REG修飾リポソームの体内動態に及ぼす内封ドキソルビシンの影響, *第47回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
84. **阿部 正義, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG化リポソーム投与による抗PEG-lgMの発想と精製法の研究, *第47回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
85. **清水 径, 田上 辰秋, 城 慎二, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** siRNAリポプレックスによる細胞内取り込み量及び遺伝子サイレンシング効果の経時的変化に関する検討, *第47回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
86. **石田 竜弘 :** ナノキャリアーを用いた抗がん剤デリバリーシステムの開発におけるin vivo イメージングの有用性, *第31回日本分子生物学会年会第81回日本生化学会大会合同大会BMB2008,* 2008年12月.
87. **石田 竜弘 :** リポソームをプラットフォームにしたDDS開発研究, *第一回若手研究発表会 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部,* 2009年2月.
88. **中村 和也, 田上 辰秋, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** Argonaute2標的siRNA細胞内導入による細胞増殖抑制効果∼細胞種による違い∼, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
89. **小出 裕之, 畑中 剣太朗, 浅井 知浩, 石田 竜弘, 際田 弘志, 横山 昌幸, 奥 直人 :** PEG修飾ナノキャリアー頻回投与によるABC現象の機構解明, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
90. **田上 辰秋, 中村 和也, 清水 太郎, 山﨑 尚志, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** CpG-free pDNAを使用したPEG修飾リポプレックス投与がABC現象に与える影響, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
91. **土井 祐輔, 平 百合恵, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** フッ化ピリミジン系経口抗癌剤S-1のmetronomic chemotherapyとoxaliplatin (1-OHP) 封入リポソーム併用療法の開発:本併用療法がもたらす 1-OHP腫瘍移行性向上に関する検討, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
92. **下田 かおり, 跡部 一孝, 浅井 知浩, 石田 竜弘, 菊池 寛, 奥 直人, 際田 弘志 :** MT1-MMPを標的とした腫瘍細胞及び腫瘍新生血管ダブルターゲティングリポソームの開発に関する検討, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
93. **萩 歩美, 土井 祐輔, 平 百合恵, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** Oxaliplatin (1-OHP) 封入PEG修飾cationic liposomeによる抗腫瘍効果の検討, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
94. **清水 太郎, 賀登 浩章, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソーム投与による脾臓辺縁帯B細胞の活性化, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
95. **鈴木 卓也, 中村 和也, 松永 真理子, 田上 辰秋, 浅井 知浩, 石田 竜弘, 奥 直人, 際田 弘志 :** Argonaute2標的siRNAによる腫瘍新生血管傷害療法の試み, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
96. **城 慎二, 田上 辰秋, 清水 径, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** siRNAリポプレックスのエンドソーム脱出ならびにキャリアからのsiRNA解離過程の評価, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
97. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Synergistic antitumor activity of metronomic dosing chemotherapy in combination with liposomal anticancer drug., Nova Science Publishers, Apr. 2009.
98. **Jose Mario Barichello, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Complexation of siRNA and pDNA with cationic liposomes: The important aspects in lipoplex preparation., A chapter, Liposomes, Methods Mol. Biol., 2010.
99. **Yusuke Doi, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Breaking the barriers to tumor-targeting via nanocarrier-based drug delivery to the tumor microenvironment., Nova Science Publishers, 2010.
100. **Tatsuaki Tagami, Kazuya Nakamura, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Effect of siRNA in PEG-coated siRNA-lipoplex on the anti-PEG IgM production., *Journal of Controlled Release,* **Vol.137,** *No.3,* 234-240, 2009.
101. **Hiroyuki Yamazaki, Masateru Miyake, Toru Nishibayashi, Tadashi Mukai, Masaaki Odomi, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Effect of co-administration of tacrolimus on the pharmacokinetics of multiple subcutaneous administered interferon-alpha in rats., *Pharmaceutical Research,* **Vol.26,** *No.8,* 1832-1837, 2009.
102. **Tsutomu Ishihara, Miho Takeda, Haruka Sakamoto, Ayumi Kimoto, Chisa Kobayashi, Naoko Takasaki, Kanae Yuki, Ken-ichiro Tanaka, Mitsuko Takenaga, Rie Igarashi, Taishi Maeda, Naoki Yamakawa, Yoshinari Okamoto, Masami Otsuka, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada, Yutaka Mizushima *and* Tohru Mizushima :** Accelerated blood clearance phenomenon upon repeated injection of PEG-modified PLA-nanoparticles., *Pharmaceutical Research,* **Vol.26,** *No.10,* 2270-2279, 2009.
103. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Yusuke Doi, Kazuya Nakamura, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Sequential administration with oxaliplatin-containing PEG-coated cationic liposomes promotes a significant delivery of subsequent dose into murine solid tumor., *Journal of Controlled Release,* **Vol.142,** *No.2,* 167-173, 2010.
104. **Tatsuaki Tagami, Kazuya Nakamura, Taro Shimizu, Naoshi Yamazaki, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** CpG motifs in pDNA-sequences increase anti-PEG IgM production induced by PEG-coated pDNA-lipoplexes., *Journal of Controlled Release,* **Vol.142,** *No.2,* 160-166, 2010.
105. **H Koide, T Asai, K Hatanaka, S Akai, T Ishii, E Kenjo, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada, H Tsukada *and* N Oku :** T cell-independent B cell response is responsible for ABC phenomenon induced by repeated injection of PEGylated liposomes., *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.392,** *No.1-2,* 218-223, 2010.
106. **石田 竜弘, 田上 辰秋, 際田 弘志 :** siRNA を利用したArgonaute2 遺伝子knockdown によるがん治療法の開発, *和光純薬時報,* **Vol.77,** *No.2,* 8-11, 2009年4月.
107. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Recent advances in tumor vasculature targeting using liposomal drug delivery systems., *Expert Opinion on Drug Delivery,* **Vol.6,** *No.12,* 1297-1309, Dec. 2009.
108. **小出 裕之, 浅井 知浩, 畑中 剣太朗, 清水 広介, 横山 昌幸, 石田 竜弘, 際田 弘志, 奥 直人 :** PEG化キャリア頻回投与によるaccelerated blood clearance現象の機構解明, *薬学雑誌,* **Vol.129,** *No.12,* 1445-1451, 2009年12月.
109. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Targeting anticancer drugs to tumor vasculature using cationic liposomes., *Pharmaceutical Research,* **Vol.27,** *No.7,* 1171-1183, Mar. 2010.
110. **Yusuke Doi, Yurie Hira, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Synergistic antitumor activity of metronomic S-1 dosing in combination with oxaliplatin (1-OHP) containing PEGylated liposome in a murine solid tumor model., *AACR 100th Annual Meeting 2009,* USA, Apr. 2009.
111. **Tatsuhiro Ishida, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Takuya Suzuki, Yusuke Doi *and* Hiroshi Kiwada :** Oxaliplatin encapsulated in PEG-coated cationic liposome induces significant tumor growth suppression via dual-targeting approach in murine solid tumor model., *AACR 100th Annual Meeting 2009,* USA, Apr. 2009.
112. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Improvement of tumor-targeting therapy with nanocarriers by changing the tumor microenvironment., *2009 International Symposium of the Intelligent Drug Delivery System,* Seoul, Apr. 2009.
113. **H Koide, T Asai, M Yokoyama, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada *and* N Oku :** Elucidation of ABC phenomenon caused by repeat injection of PEGylated nanocarrier., *4th International Liposome Society Conference. Liposome advances: Progress in Drug and Vaccine Delivery,* London, Dec. 2009.
114. **Tatsuhiro Ishida, Kazuya Nakamura, Mariko Matsunaga, Yusuke Doi *and* Hiroshi Kiwada :** A novel double modulation strategy in cancer treatment with chemotherapeutic agent and siRNA: siRNA-induced Bcl-2 knockdown increases chemosensitivity against 5-FU and S-1 improves siRNA accumulation in human colorectal tumor xenograft model., *4th International Liposome Society Conference. Liposome advances: Progress in Drug and Vaccine Delivery,* London, Dec. 2009.
115. **Yusuke Doi, Tomoko Okada, Haruna Matsumoto, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Alteration of tumor microenvironment by metronomic S-1 dosing results in augmentation of EPR effect against PEG-coated liposomes., *4th International Liposome Society Conference. Liposome advances: Progress in Drug and Vaccine Delivery,* London, Dec. 2009.
116. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, 鈴木 卓也, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** Oxaliplatin targeting to angiogenic vessels by PEG-coated cationic liposomes suppresses the angiogenesis in a dorsal air sac mouse model., *日本薬剤学会第24年会,* 2009年5月.
117. **松永 真理子, 中村 和也, 鈴木 卓也, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** フッ化ピリミジン系経口抗がん剤併用によるsiRNA-lipoplexの腫瘍移行向上の試み, *日本薬剤学会第24年会,* 2009年5月.
118. **石田 竜弘 :** targeted delivery によるがん治療 ∼その現状と今後の課題について∼, *日本薬剤学会第24年会 がん治療フォーカスグループシンポジウム,* 2009年5月.
119. **石田 竜弘, 浅井 知浩, 奥 直人, 際田 弘志 :** Argonaute2標的siRNAリポプレックスを用いたがん治療戦略, *日本薬剤学会第24年会 学術シンポジウム4 RNAi医薬の展望 –From Bench to Bedside -,* 2009年5月.
120. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** 核酸デリバリーにおける accelerated blood clearance (ABC)現象, *第25回日本DDS学会,* 2009年7月.
121. **竹島 秀美, 鈴木 卓也, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** In vivo imagingを利用したリポソームの腫瘍移行性の評価, *第25回日本DDS学会,* 2009年7月.
122. **橋口 優紀, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソームによる抗PEG-IgMの誘導と脾臓辺緑体B細胞の活性化の関係に関する検討, *第25回日本DDS学会,* 2009年7月.
123. **松永 真理子, 中村 和也, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 腫瘍移行性向上を目指したsiRNA-lipoplexの改良とその評価, *第25回日本DDS学会,* 2009年7月.
124. **中村 和也, 松永 真理子, 鈴木 卓也, 田上 辰秋, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** Argonaute2遺伝子を標的としたsiRNAによるがん治療法の有用性と安全性, *第25回日本DDS学会,* 2009年7月.
125. **田上 辰秋, 中村 和也, 清水 太郎, 山﨑 尚志, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ポリエチレングリコール(PEG)を利用した核酸送達システムにおいてプラスミドDNA配列内のCpG除去が抗PEG抗体産生に与える影響, *第25回日本DDS学会,* 2009年7月.
126. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, 城 慎二, 土井 祐輔, 鈴木 卓也, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** Oxaliplatin encapsulated in PEG-coated cationic liposomes induces significant tumor growth suppression via dual-targeting approach in a murine solid tumor model, *第25回日本DDS学会,* 2009年7月.
127. **木元 歩, 石原 務, 古林 千沙, 高崎 奈央子, 水島 徹, 檜垣 恵, 水島 裕, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ABC現象回避を目的としたステルス型ナノ粒子製剤の開発, *第25回日本DDS学会,* 2009年7月.
128. **田上 辰秋, 中村 和也, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** siRNA封入PEG修飾リポソーム投与時におけるsiRNA配列のanti-PEG IgM分泌に与える影響, *遺伝子・デリバリー研究会第9回シンポジウム,* 2009年7月.
129. **中村 和也, 松永 真理子, 鈴木 卓也, 田上 辰秋, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** Argonaute2標的siRNAの全身投与による制がん効果及び毒性の検討, *遺伝子・デリバリー研究会第9回シンポジウム,* 2009年7月.
130. **土井 祐輔, 岡田 知子, 松本 春菜, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ナノキャリアに対するEPR効果に寄与する腫瘍内微小環境変化に関する検討:S-1の低用量頻回投与(metronomic chemotherapy)から得られた知見, *第18回DDSカンファレンス,* 2009年9月.
131. **田上 辰秋, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEGを用いた核酸送達システムにおいて核酸がanti-PEG IgM分泌に与える影響, *第18回DDSカンファレンス,* 2009年9月.
132. **石田 竜弘 :** クスリはクスリ ∼クスリを正しく使っていただくために∼, *財団法人 大正証券ヘルス財団 健康の保持増進に関するセミナー,* 2009年9月.
133. **土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** S-1のmetronomic chemotherapyがもたらすナノキャリア腫瘍集積性向上に関わる腫瘍内微小環境変化, *第68回日本癌学会学術総会,* 2009年10月.
134. **中村 和也, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** siRNAによるBcl-2遺伝子ノックダウンとS-1のメトロノミック療法の組み合わせによる相乗的な制がん効果, *第68回日本癌学会学術総会,* 2009年10月.
135. **上原 友美, 田上 辰秋, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ABC現象回避を目的としたポリグリセロール修飾リポプレックスの有効性評価, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
136. **橋口 優紀, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ABC現象の要因とされる抗PEG-IgMの分泌と脾臓辺縁帯B細胞の活性化の関係について, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
137. **岡田 知子, 土井 祐輔, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** フッ化ピリミジン系経口抗癌剤とOxaliplatin封入PEG修飾カチオニックリポソーム併用による抗腫瘍効果の検討, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
138. **松本 春菜, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** がん細胞種の違いが及ぼすPEG修飾リポソームの腫瘍移行及び分布への影響, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
139. **岩木 雄大, 城 慎二, 中村 和也, 田上 辰秋, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** LipoplexのPEG修飾による細胞内取り込み量の変化及びRNAi効果に与える影響に関する検討, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
140. **松本 春菜, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** がん細胞種が及ぼす抗がん剤封入リポソームの腫瘍移行性とその治療効果への影響, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
141. **中村 和也, 松永 真理子, 岩木 雄大, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** テガフール製剤S-1とBcl-2標的siRNA封入リポソームの併用によるdouble modulation therapyの有用性, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
142. **上原 友美, 田上 辰秋, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ABC現象回避を目的としたlipoplexに対するpolymer修飾剤polyglycerolの有効性評価, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
143. **橋口 優紀, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ABC現象における抗PEG-IgM分泌とMZ-B細胞の活性化について, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
144. **岩木 雄大, 田上 辰秋, 中村 和也, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** RNAi効果発現に対するLipoplexへのPEG修飾の影響に関する検討, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
145. **土井 祐輔, 松本 春菜, 岡田 知子, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ナノキャリアに対するEPR効果に寄与する腫瘍内微小環境変化に関する研究:S-1の低用量頻回投与(metronomic chemotherapy)から得られた知見, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.