1. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Tatsuhiro Ishida *and* T Allen :** Liposomal nanomedicine, World Scientific, Oct. 2014.
2. **石田 竜弘, 安藤 英紀 :** ドラッグデリバリーシステム(DDS), 京都廣川書店, 2015年.
3. **Takako Nakashima, N Sako, Takakuni Matsuda, N Uematsu, K Sakurai *and* Tatsuhiro Ishida :** Novel Submicronized Rebamipide Liquid with Moderate Viscosity: Significant Effects on Oral Mucositis in Animal Models, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.37,** *No.4,* 671-678, 2014.
4. **Yosuke Hashimoto, Taro Shimizu, Yu Mima, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Generation, characterization and in vivo biological activity of two distinct monoclonal anti-PEG IgMs, *Toxicology and Applied Pharmacology,* **Vol.277,** *No.1,* 30-38, 2014.
5. **Yosuke Hashimoto, Yumi Uehara, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Activation of TLR9 by incorporated pDNA within PEG-coated lipoplex enhances anti-PEG IgM production, *Gene Therapy,* **Vol.21,** *No.6,* 593-598, 2014.
6. **Yosuke Hashimoto, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** B cell-intrinsic toll-like receptor 7 is responsible for the enhanced anti-PEG IgM production following injection of siRNA-containing PEGylated lipoplex in mice, *Journal of Controlled Release,* **Vol.184,** 1-8, 2014.
7. **Yota Saito, Yosuke Hashimoto, Mai Arai, Noriko Saito-Tarashima, Tadashi Miyazawa, Kazuya Miki, Mayumi Takahashi, Kazuhiro Furukawa, Naoshi Yamazaki, Akira Matsuda, Tatsuhiro Ishida *and* Noriaki Minakawa :** Chemistry, properties, and in vitro and in vivo applications of 2'-O-methoxyethyl-4'-thioRNA, a novel hybrid type of chemically modified RNA., *ChemBioChem,* **Vol.15,** *No.17,* 2535-2540, 2014.
8. **Takuya Suzuki, Masako Ichihara, Kenji Hyodo, Eiichi Yamamoto, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada, Hiroshi Kikuchi *and* Hiroshi Ishihara :** Influence of dose and animal species on accelerated blood clearance of PEGylated liposomal doxorubicin, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.476,** 205-212, 2014.
9. **N Eldin Essam, M H Elnahas, A M Mahdy *and* Tatsuhiro Ishida :** Liposomal pemetrexed: Formulation, characterization and in vitro cytotoxicity studies for effective management of malignant pleural mesothelioma, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.38,** *No.3,* 461-469, 2015.
10. **Yosuke Hashimoto, Taro Shimizu, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Relationship between the concentration of anti-polyethylene glycol (PEG) in immunoglobulin M (IgM) and the intensity of the accelerated blood clearance (ABC) phenomenon against PEGylated liposomes in mice, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.38,** *No.3,* 417-424, 2015.
11. **Yusuke Doi, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Characterization of optimally designed liposomal formulation of Oxaliplatin, *The 41st Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society,* Chicago, Jul. 2014.
12. **Kohsuke Takahashi, Miho Nishio *and* Tatsuhiro Ishida :** Long interval between Doxil® treatments causes Doxil® resistance in Colon26-bearing mouse, *Liposome Research Days 2014,* Copenhagen, Aug. 2014.
13. **Tatsuhiro Ishida :** Immunological Response to PEGylated Nanocarriers: Anti-PEG immunity, *Liposome Research Days 2014,* Copenhagen, Aug. 2014.
14. **Chihiro Katoh, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr *and* Tatsuhiro Ishida :** The effect of intrapleural environment and physicochemical properties of liposome/lipoplex on its retention time after intrapleural injection, *Liposome Research Days 2014,* Copenhagen, Aug. 2014.
15. **Yu Mima, Taro Shimizu, Hiroshi Kiwada *and* Tatsuhiro Ishida :** Inclusion of ganglioside into PEGylated liposome suppresses the anti-PEG immunity against PEGylated liposome, *Liposome Research Days 2014,* Copenhagen, Aug. 2014.
16. **Yukako Fujiwara, Hiroyuki Nakamura, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Increased PEG-coated liposomal l-OHP accumulation in the liver relates antitumor effect against M5076 ovarian sarcoma liver metastasis, *Liposome Research Days 2014,* Copenhagen, Aug. 2014.
17. **Sakiko Kobayashi, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr *and* Tatsuhiro Ishida :** Influence of retention time of liposome in thoracic cavity and release rate of Pemetrexed encapsulated in it for malignant pleural methothelioma therapy, *Liposome Research Days 2014,* Copenhagen, Aug. 2014.
18. **Munehira Kawanishi, Yosuke Hashimoto, Taro Shimizu, I Sagawa, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Comprehensive analysis of proteins bound on PEGylated liposome relating to the accelerated blood clearance (ABC) phenomenon by shotgun analysis, *Liposome Research Days 2014,* Copenhagen, Aug. 2014.
19. **Taro Shimizu, Yuki Watanabe, Yu Mima, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Antigen delivery with PEGylated liposome and presentation via MZ-B cells enhanced induction of antigen-specific cytotoxic T lymphocyte, *Liposome Research Days 2014,* Copenhagen, Aug. 2014.
20. **Tatsuhiro Ishida :** Anti-PEG immunity against PEGylated materials, *11th DDS Symposium France-Japan,* Awaji, Oct. 2014.
21. **Tatsuhiro Ishida :** The role of B cells and anti-PEG IgM in the ABC phenomenon against PEGylated liposome, *LNP interactions with the immune system; Mechanistic Insights,* Cambridge, Mar. 2015.
22. **清水 太郎, 渡辺 優希, 美馬 優, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 脾臓辺縁帯B細胞による抗原封入PEG修飾リポソームの濾胞への輸送現象を利用した抗腫瘍免疫誘導効果, *日本薬剤学会第29年会,* 2014年5月.
23. **石田 竜弘 :** 腫瘍内微小環境の能動的制御に基づく新規DDSの開発, *第32回物性物理化学研究会,* 2014年6月.
24. **清水 太郎, 高橋 孝典, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** マウス肺癌細胞に対するFTY720とドキシルとの併用効果に関する検討, *第30回日本DDS学会学術集会,* 2014年7月.
25. **加藤 千尋, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** In vivo imaging systemによる胸腔内投与リポプレックスの動態評価, *第30回日本DDS学会学術集会,* 2014年7月.
26. **北山 由佳, 美馬 優, 川西 宗平, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** siRNA搭載PEG修飾リポプレックス静脈内投与による抗体産生への脾臓とその他の細胞群の関与に関する検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2014,* 2014年8月.
27. **粟田 瑞月, 藤田 理紗子, 美馬 優, 川西 宗平, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** PEG修飾剤末端構造が免疫活性化に与える影響に関する検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2014,* 2014年8月.
28. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** Intelligent RNA expressing devise(iRed)のin vitroにおける標的遺伝子抑制に関する検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2014,* 2014年8月.
29. **髙山 拓磨, 清水 太郎, 西尾 美穂, 石田 竜弘 :** Doxil®投与による免疫細胞の変化に関する検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2014,* 2014年8月.
30. **渡邉 奈美, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 腹水を伴う腹膜播種における新規静注型治療法の確立, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2014,* 2014年8月.
31. **阿部 遼, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソームの投与経路の違いがanti-PEG IgM分泌に及ぼす影響に関する検討(第2報), *第23回DDSカンファランス,* 2014年9月.
32. **川西 宗平, 橋本 洋佑, 清水 太郎, 際田 弘志, 石田 竜弘 :** Shotgun分析を用いたPEG修飾リポソーム結合タンパク質の網羅的解析, *第23回DDSカンファランス,* 2014年9月.
33. **田良島 典子, 齋藤 陽太, 橋本 洋佑, 古川 和寛, 石田 竜弘, 南川 典昭 :** ハイブリッド型化学修飾核酸2´-O-MOE-4´-thioRNAの合成とアンチmiRNAとしてのin vitro/vivo機能評価, *アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム2014,* 2014年9月.
34. **粟田 瑞月, 美馬 優, 川西 宗平, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** PEG修飾リポソームのPEG修飾剤末端構造の違いが免疫活性化に与える影響に関する検討, *第53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,* 2014年11月.
35. **髙山 拓磨, 清水 太郎, 西尾 美穂, 石田 竜弘 :** Doxil®の抗腫瘍効果における免疫細胞の関与に関する検討, *第53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,* 2014年11月.
36. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** Intelligent RNA expressing devise(iRed)の細胞内導入による標的遺伝子抑制, *第53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,* 2014年11月.
37. **北山 由佳, 美馬 優, 川西 宗平, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** siRNA搭載PEG修飾カチオニックリポソーム静脈内投与時の抗体産生に寄与する細胞群に関する検討, *第53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,* 2014年11月.
38. **渡邉 奈美, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 胃がん腹膜播種に対するナノキャリアを用いた新規投与経路の検討, *第53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,* 2014年11月.
39. **美馬 優, 清水 太郎, 際田 弘志, 石田 竜弘 :** PEG修飾リポソーム膜へのガングリオシド添加による抗PEG免疫応答の抑制効果, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
40. **加藤 千尋, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 悪性胸膜中皮腫治療のための核酸搭載カチオニックリポソームの胸腔内投与とその動態評価, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
41. **清水 太郎, 渡辺 優希, 美馬 優, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソームに対する免疫反応を利用した静脈内投与型がんワクチンの開発に関する研究, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
42. **田良島 典子, 小島 孝光, 金城 望, 古川 和寛, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 南川 典昭 :** Intelligent RNA expressing device (iRed)を利用した核酸創薬の新手法, *第32回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2014年11月.
43. **石田 竜弘 :** 腫瘍内微小環境の能動的制御に基づく新規DDSの開発, *仙台``プラズマフォーラム'',* 2015年2月.
44. **石田 竜弘 :** がん組織の3次元的空間制御に基づく核酸ドラッグデリバリーシステムの開発と課題, *第6回東北大学学際科学フロンティア研究所セミナー,第448回東北大学大学院薬学研究科セミナー,* 2015年2月.
45. **田良島 典子, 小島 孝光, 金城 望, 古川 和寛, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 南川 典昭 :** New strategy for suppression of gene expresstion using intelligent RNA expressing device (iRed), *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
46. **本藤 栄里, 美馬 優, 橋本 洋佑, 際田 弘志, 石田 竜弘 :** PEG修飾タンパク製剤Pegasysに対するABC現象誘導に関する検討, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
47. **清水 太郎, 西尾 美穂, 橋本 洋佑, 中瀬 博, 際田 弘志, 石田 竜弘 :** オキサリプラチン封入リポソームの頻回投与が腫瘍免疫系に与える影響, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
48. **高橋 孝典, 西尾 美穂, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** Doxil®投与によるがんのDoxil®耐性化, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.