1. **福澤 健治, 木崎 真弓, 真鍋 幸恵, 德村 彰 :** ビタミンE研究の進歩 XII, --- α-トコフェロール誘導体のアポトーシス誘導作用:構造-活性相関 ---, 共立出版株式会社, 東京, 2007年.
2. **福澤 健治, 小暮 健太朗, 真鍋 幸恵, 德村 彰 :** ビタミンE研究の進歩 XII, --- α-トコフェロールジカルボン酸誘導体の抗ガン作用 ---, 共立出版株式会社, 東京, 2007年.
3. **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.
4. **Yasuhisa Kanematsu, Koichiro Tsuchiya, Hideki Onishi, Yuki Motobayashi, Yuki Izawa, Manabu Ishihara, Keisuke Ishizawa, Shinji Abe, Kazuyoshi Kawazoe *and* Toshiaki Tamaki :** Effects of angiotensin II type 1 receptor blockade on the systemic blood nitric oxide dynamics in Nω-nitro-L-arginine methyl ester-treated rats, *Hypertension Research,* **Vol.29,** *No.5,* 369-374, 2006.
5. **F.A. Ramos, Yoshihisa Takaishi, M. Shirotori, Y. Kawaguchi, Koichiro Tsuchiya, Hirofumi Shibata, Tomihiko Higuti, T. Tadokoro *and* M. Takeuchi :** Antibacterial and Antioxidant Activities of Quercetin Oxidation Products from Yellow Onion (Alliu cepa) Skin, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.54,** *No.10,* 3551-3357, 2006.
6. **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.
7. **Hiroyuki Nakagawa, Yoshihisa Takaishi, Naonobu Tanaka, Koichiro Tsuchiya, Hirofumi Shibata *and* Tomihiko Higuti :** Chemical Constituents from the Peels of Citrus sudachi, *Journal of Natural Products,* **Vol.69,** *No.8,* 1177-1179, 2006.
8. **川添 仁, 久保 智美, 飯原 なおみ, 土居 智明, 奥條 真紀子, 福岡 憲泰, 藤本 さとし, 金地 伸拓, 坂東 修二, 石田 俊彦, 滝口 祥令, 芳地 一 :** 患者参加型癌化学療法副作用モニタリング, --- 患者の治療参加と情報の共有化 ---, *薬学雑誌,* **Vol.126,** *No.8,* 629-642, 2006年.
9. **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.
10. **Shinji Abe, Hideki Ohnishi, Koichiro Tsuchiya, Keisuke Ishizawa, Mayumi Torii, Yasuhisa Kanematsu, Kazuyoshi Kawazoe, Kazuo Minakuchi, Masanori Yoshizumi *and* Toshiaki Tamaki :** Calcium and reactive oxygen species mediated Zn2+-induced apoptosis in PC12 cells, *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.102,** *No.1,* 103-111, 2006.
11. **Naokatu Arakaki, Takeshi Nishihama, Akira Kohda, Hiroyuki Owaki, Reika Abe, Toshiyuki Kita, Midori Suenaga, Toshiki Himeda, Masamichi Kuwajima, Hirofumi Shibata *and* Tomihiko Higuti :** Regulation of mitochondrial morphology and cell survival by Mitogenin I and mitochondrial single-stranded DNA binding protein, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects,* **Vol.1760,** *No.9,* 1364-1372, 2006.
12. **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.
13. **Ali Nermin, Masanori Yoshizumi, Seiji Yano, Saburo Sone, Hideki Ohnishi, Keisuke Ishizawa, Yasuhisa Kanematsu, Koichiro Tsuchiya *and* Toshiaki Tamaki :** The novel Src kinase inhibitor M475271 inhibits VEGF-induced vascular endothelial-cadherin and β-catenin phosphorylation but increases their association, *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.102,** *No.1,* 112-120, 2006.
14. **Junko Komatsu, Shuji Yamano, Akira Kuwahara, Akira Tokumura *and* Minoru Irahara :** The signalling pathways linking to lysophosphatidic acid-promoted meiotic maturation, *Life Sciences,* **Vol.79,** *No.5,* 506-511, 2006.
15. **Kenji Fukuzawa, Aya Fujisaki, Kaori Akai, Akira Tokumura, Junji Terao *and* Jansuz M. Gebicki :** Measurement of phosphatidylcholine hydroperoxides in solution and in intact membranes by the ferric-xylenol orange assay, *Analytical Biochemistry: Methods in the Biological Sciences,* **Vol.359,** *No.1,* 18-25, 2006.
16. **Yoshichika Kawai, Hitomi Kiyokawa, Yuki Kimura, Yoji Kato, Koichiro Tsuchiya *and* Junji Terao :** Hypochlorous acid-derived modification of phospholipids: characterization of aminophospholipids as regulatory molecules for lipid peroxidation., *Biochemistry,* **Vol.45,** *No.47,* 14201-14211, 2006.
17. **Hitoshi Kawazoe, Yoshiharu Takiguchi, Hiroaki Tanaka, Noriyasu Fukuoka, Hiroaki Ohnishi, Toshihiko Ishida *and* Hitoshi Houchi :** Change of the blood concentration of tacrolimus after the switch from fluconazole to variconazole in patients receiving allogeneic hematopoietic stem cell transplantation, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.29,** *No.12,* 2528-2531, 2006.
18. **Toshiki Himeda, Y Watanabe, H Tounai, N Hayakawa, H Kato *and* Tsutomu Araki :** Time dependent alterations of co-localization of S100beta and GFAP in the MPTP-treated mice., *Journal of Neural Transmission,* **Vol.113,** *No.12,* 1887-1894, 2006.
19. **Deliorman Didem Orhan, Fatma Ergun, Erdem Yesilada, Koichiro Tsuchiya, Yoshihisa Takaishi *and* Kazuyoshi Kawazoe :** Antioxidant activity of two flavonol glycosides from Cirsium hypoleucum DC. through bioassay-guided fractionation, *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.4,** *No.1,* 1-14, 2007.
20. **Toshihiko Tsutsumi, Junichi Morishige, Kenji Fukuzawa *and* Akira Tokumura :** Movememt of monoglyceride derived from hydrolysis of fluorescence-labeled lyso platelet-activating factor by lysophospholipase C through plasma membranes of porcinr kidney epithelial cell line LLC-PK1, *Prostaglandins & Other Lipid Mediators,* **Vol.83,** *No.1-2,* 33-41, 2007.
21. **H Tounai, N Hayakawa, H Kato *and* Tsutomu Araki :** Immunohistochemical study on distribution of NF-κB and p53 in gerbil hippocampus after transient cerebral ischemia: effect of pitavastatin., *Metabolic Brain Disease,* **Vol.22,** *No.1,* 89-104, 2007.
22. **Junichi Morishige, Kanako Touchika, Tamotsu Tanaka, Kiyoshi Satouchi, Kenji Fukuzawa *and* Akira Tokumura :** Production of bioactive lysophosphatidic acid by lysophospholipase D in hen egg white, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1771,** *No.4,* 491-499, 2007.
23. **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.
24. **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.
25. **Natsumi Hayakawa, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Age-related changes of astorocytes, oligodendrocytes and microglia in the mouse hippocampal CA1 sector., *Mechanisms of Ageing and Development,* **Vol.128,** *No.4,* 311-316, 2007.
26. **Akira Tokumura, Tetsuya Kume, Kenji Fukuzawa, Masahiro Tahara, Keiichi Tasaka, Junken Aoki, Hiroyuki Arai, Katsuhiko Yasuda *and* Hideyo Kanzaki :** Peritoneal fluids from patients with certain gynecologic tumor contain elevated levels of bioactive lysophospholipase D activity, *Life Sciences,* **Vol.80,** *No.18,* 1641-1649, 2007.
27. **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.
28. **Saori Oka, Shunsuke Arai, Keizo Waku, Akira Tokumura *and* Takayuki Sugiura :** Depolarization-induced rapid generation of 2-arachidonoylglycerol, an endogenous cannabinoid receptor ligand, in rat brain synaptosomes, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.141,** *No.5,* 687-697, 2007.
29. **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.
30. **Toshiki Himeda, Hiroko Tounai, Natsumi Hayakawa *and* Tsutomu Araki :** Postischemic alterations of BDNF, NGF, HSP 70 and ubiquitin immunoreactivity in the gerbil hippocampus: pharmacological approach., *Cellular and Molecular Neurobiology,* **Vol.27,** *No.2,* 229-250, 2007.
31. **Junichi Morishige, 永澤 秀子, 堀 均, 福澤 健治, 德村 彰 :** ニワトリ卵白のリゾホスホリパーゼDによるリゾホスファチジン酸の産生, *脂質生化学研究,* **Vol.48,** *No.0,* 91-94, 2006年.
32. **德村 彰 :** 細胞外でリゾ脂質メディエーターを産生するホスホジエステラーゼ, *生化学,* **Vol.78,** *No.12,* 1141-1154, 2006年12月.
33. **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.
34. **Tamotsu Tanaka, Goh Horiuti, Kaoru Hirano, Junichi Morishige, Akira Tokumura *and* Kiyoshi Satouchi :** Pccurrence pf lysophosphatidic acids in herbs, *20thIUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
35. **Akira Tokumura, Emi Kuwahara, Junichi Morishige, Kenji Fukuzawa *and* Shuji Yamano :** Lysophosphatidic acid stimulates hyaluronic acid production in mouse oocyte-cumulus cells complex in vitro, *20thIUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
36. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Immunological responses to liposome carriers, *The 1st FIP-APSTJ Joint Work Shop on Gene Delivery,* Sapporo, Jul. 2006.
37. **Kenji Fukuzawa, Kentaro Kogure, Sachie Manabe *and* Akira Tokumura :** In vitro cytotoxicity of alpha-tocopherol succinate, malonate and oxalate on cancer cells and their in vivo anti-cancer effects on mouse melanoma, *XIII the Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International,* Davos, Aug. 2006.
38. **Kenji Fukuzawa, Akira Shibata, Koichiro Tsuchiya, Akira Tokumura, H. Ichikawa *and* Jansuz M. Gebicki :** Colored complex of ferric-xylenol orange/phosphatidylcholine vesicle in the Fox assay, *XIII the Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International,* Davos, Aug. 2006.
39. **Kenji Fukuzawa, A. Fujiwara, Akira Tokumura, Junji Terao *and* Jansuz M. Gebicki :** Measurement of phosphatidylcholine hydroperoxides in membranes by the ferric-xylenol orange (FOX) assay, *XIII the Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International,* Davos, Aug. 2006.
40. **Koichiro Tsuchiya, Yasuhisa Kanematsu, Keisuke Ishizawa, Shinji Abe, Hideki Ohnishi, Soichiro Tajima, Kazuyoshi Kawazoe, Yoshiharu Takiguchi *and* Toshiaki Tamaki :** Dietary nitrite is an alternative source of NO in vivo, *International Society for Radical Research 13th Biennial Congress,* Davos, Switzerland, Aug. 2006.
41. **Akira Tokumura, Satoshi Taira, Kenji Fukuzawa, Toshihiko Tsutsumi, Tomoya Kitayama, K Morita *and* Toshihiro Dohi :** LC-MS analysis on productions of bioactive lysophosphatidic acids from lysophosphatidylcholines in human mixed saliva, *47th International Conference on theBioscience of Lipids,* Pecos, Sep. 2006.
42. **Hideki Ohnishi, Koichiro Tsuchiya, Yasuhisa Kanematsu, Shinji Abe, Soichiro Tajima *and* Toshiaki Tamaki :** Effects of quercetin on NO production from nitrite at physiological conditions, *20th Scientific Meeting of the International Soiciety of Hypertension,* Fukuoka, Japan, Oct. 2006.
43. **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.
44. **Koichiro Tsuchiya, Yuya Horinouchi, Yasuhisa Kanematsu, Shinji Abe, Hideki Ohnishi, Soichiro Tajima, Keisuke Ishizawa, Toshiaki Tamaki *and* Yoshiharu Takiguchi :** Production of nitrosonifedipine radical from nifedipine and its antioxidative activity in cultured cells, *13th annual meeting of society of free radical and biology of medicine,* Denver, Nov. 2006.
45. **Keisuke Ishizawa, Erika Miki, Arisa Hironaga, Koichiro Tsuchiya, Maki Urushihara, Shoji Kagami *and* Toshiaki Tamaki :** Angiotensin II receptor blocker inhibits PDGF-induced cell migration in rat mesangial cells, *39th ASN annual meeting 2006,* San Diego, Nov. 2006.
46. **盛重 純一, 永澤 秀子, 堀 均, 福澤 健治, 德村 彰 :** ニワトリ卵白のリゾホスホリパーゼDによるリゾホスファチジン酸の産生, *第48回日本脂質生化学会,* 2006年6月.
47. **川添 和義, 松村 敏彦, 黒川 ふみ, 榊原 啓之, 石澤 啓介, 土屋 浩一郎, 清水 寛, 寺尾 純二, 玉置 俊晃, 水口 和生 :** ラット強制水泳試験による漢方薬の抗うつ作用評価, *第109回日本薬理学会近畿部会,* 30, 2006年6月.
48. **早川 夏美, 姫田 敏樹, 荒木 勉 :** 一過性脳虚血後の海馬におけるNF-kBおよびp53に関する免疫組織化学的検討とピタバスタチンの効果, *第16回日本医療薬学会年会要旨集,* **Vol.30-P2-022,** 397, 2006年9月.
49. **田中 直伸, 中川 博之, 橋田 和佳, 佐藤 昌俊, 奥瀬 由惟, 田岡 千明, 岩永 智史, 土屋 浩一郎, 高石 喜久 :** スダチCitrus sudachi)の含有成分並びに血糖値上昇抑制作用について, *第一回食品薬学シンポジウム,* 2006年10月.
50. **福澤 健治, 佐野 真純, 道倉 亜美, 柴田 瑩, 德村 彰 :** 改良FOX法による過酸化脂質の簡易定量, *日本過酸化脂質フリーラジカル学会第30回大会,* 2006年10月.
51. **吉原 添修, 盛重 純一, 德村 彰, 福澤 健治 :** リゾリン脂質メディエーター産生酵素の阻害物質の探索とその検定法の構築, *第45回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
52. **佐野 真純, 道倉 亜美, 德村 彰, 柴田 瑩, 福澤 健治 :** キシレノールオレンジ錯体形成によるFe2+定量法の開発と過酸化物簡易定量法への応用, *第45回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
53. **松村 敏彦, 宮本 由加里, 黒川 ふみ, 阿部 真治, 榊原 啓之, 石澤 啓介, 土屋 浩一郎, 清水 寛, 寺尾 純二, 玉置 俊晃, 川添 和義, 水口 和生 :** ラット強制水泳試験における漢方薬の抗うつ作用の検討, *第45回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 125, 2006年10月.
54. **佐久間 美央, 早川 夏美, 荒木 勉 :** 局所脳梗塞ラットモデルにおける基礎的研究, *第45回日本薬学会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会要旨集,* **Vol.28C15-40,** 109, 2006年10月.
55. **吉岡 泰子, 盛重 純一, 稲葉 真衣子, 菊地 真樹, 德村 彰 :** リゾリン脂質メディエーターのLC/MS/MSによる分子種分析, *質量分析総合討論会, No.55,* 426-427, 2007年.
56. **德村 彰, 吉原 添修, 盛重 純一, 福澤 健治 :** ヒト口腔粘膜細胞のエクト型リゾホスホリパーゼDによるリン脂質性増殖因子(LPA)の産生, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
57. **桑原 絵美, 山野 修司, 盛重 純一, 德村 彰, 福澤 健治 :** リゾホスファチジン酸によるマウス卵丘細胞からのヒアルロン酸遊離と卵丘膨化, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
58. **渋谷 恵理, 唐沢 健, 原田 史子, 佐藤 典子, 横山 和明, 菊池 真樹, 盛重 純一, 德村 彰, 井上 圭三 :** ヒト赤血球膜における血小板活性化因子(PAF)産生とPAF代謝酵素の解析, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
59. **藤内 寛子, 早川 夏美, 荒木 勉 :** 一過性脳虚血後の砂ネズミの海馬におけるHSP70およびユビキチンの発現変化とPitavastatinの効果, *日本薬学会第127年会,* **Vol.29P1-pm392,** 184, 2007年3月.
60. **神谷 昌樹, 中本 亜樹, 河村 知志, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎, 滝口 祥令 :** 高脂血症治療薬・フェノフィブラートのBGL Modificationによる中性脂肪低下効果の検討, *日本薬学会 第127年会,* **Vol.31-0567,** 2007年3月.
61. **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.
62. **桑原 絵美, 盛重 純一, 山野 修司, 德村 彰, 福澤 健治 :** リゾホスファチジン酸によるマウス卵丘細胞からのヒアルロン酸分泌と卵丘膨化 -卵成熟および排卵促進機構への関与の可能性ー, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
63. **吉原 添修, 盛重 純一, 德村 彰, 福澤 健治 :** リゾリン脂質メディエーター産生酵素の阻害物質の探索とその検定法の構築, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
64. **横山 宏典, 渡邉 悠, 高木 翔, 田中 亜紀, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスの黒質神経細胞障害に対するに対するnitric oxide synthase (nNOS)の役割, *第7回長井長義シンポジウム抄録集,* 97, 2006年9月.
65. **沖 千絵, 渡邉 悠, 荒木 勉 :** MPTP神経毒性に対するArundic acid後投与の効果について, *第7回長井長義シンポジウム抄録集,* 103, 2006年9月.
66. **渡邉 悠, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** パーキンソ病モデルマウスにおけるAngiotensin変換酵素阻害剤の効果, *第7回長井長義記念シンポジウム抄録集,* 116, 2006年9月.
67. **藤内 寛子, 早川 夏美, 荒木 勉 :** 一過性脳虚血砂ネズミにおける神経栄養因子の発現変化とStainの効果, *第7回長井長義記念シンポジウム抄録集,* 136, 2006年9月.
68. **田中 亜紀, 渡邉 悠, 荒木 勉 :** 加齢によるICRマウス脳における免疫組織化学的検討, *第7回長井長義記念シンポジウム抄録集,* 143, 2006年9月.
69. **德村 彰 :** ニワトリ卵白のリゾリン脂質とその代謝酵素の機能, *日本農芸化学会中四国支部創設5周年記念特別講演会,* 2007年3月.
70. **盛重 純一, 德村 彰, 福澤 健治 :** 生体膜脂質の生理的および病態生理的役割, *日本農芸化学会中四国支部創設5周年記念特別講演会,* 2007年3月.
71. **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.
72. **門口 直仁, 高木 翔, 荒木 勉, 監修:鳥澤 保黄 :** 創薬支援研究の展望, --- 第8章 実験的パーキンソン病モデル動物を用いた新規薬物療法の開発研究 ---, シーエムシー社, 2008年2月.
73. **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.
74. **A Tanaka, Y Watanabe, H Kato *and* Tsutomu Araki :** Immunohistochemical changes related to ageing in the mouse hippocampus and subventricular zone, *Mechanisms of Ageing and Development,* **Vol.128,** *No.4,* 303-310, 2007.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **Hitoshi Kawazoe, Yoshiharu Takiguchi, Hiroaki Tanaka, Chiaki Doi, Noriyasu Fukuoka, Nobuhiro Kanaji, Shuji Bandoh, Toshihiko Ishida *and* Hitoshi Houchi :** Preventive effects of low-dose dexamethasone for delayed adverse events induced by carboplatin-based combination chemotherapy, *Journal of the Pharmaceutical Society of Japan,* **Vol.127,** *No.6,* 1001-1006, 2007.
79. **川添 仁, 滝口 祥令, 田中 裕章, 二宮 昌樹, 福岡 憲泰, 大西 宏明, 石田 俊彦, 芳地 一 :** 同種造血幹細胞移植患者におけるニューキノロン系抗菌薬による内因性感染の予防効果, --- 骨髄移植，末梢血幹細胞移植，臍帯血移植の比較 ---, *薬学雑誌,* **Vol.127,** *No.8,* 1301-1307, 2007年.
80. **Kunihiko Asakura, Harunobu Murayama, Toshiki Himeda *and* Yoshiro Ohara :** Expression of L\* protein of Theiler's murine encephalomyelitis virus in the chronic phase of infection., *The Journal of General Virology,* **Vol.88,** *No.8,* 2268-2274, 2007.
81. **Yuki Izawa, Masanori Yoshizumi, Keisuke Ishizawa, Yoshiko Fujita, Shuji Kondo, Shoji Kagami, Kazuyoshi Kawazoe, Koichiro Tsuchiya, Shuhei Tomita *and* Toshiaki Tamaki :** Big mitogen-activated protein kinase 1 (BMK1)/extracellular signal regulated kinase 5 (ERK5) is involved in platelet-derived growth factor (PDGF)-induced vascular smooth muscle cell migration, *Hypertension Research,* **Vol.30,** *No.11,* 1107-1117, 2007.
82. **S Takagi, N Hayakawa, H Kimoto, H Kato *and* Tsutomu Araki :** Damage to oligodendrocytes in the striatum after MPTP neurotoxicity in mice., *Journal of Neural Transmission,* **Vol.114,** *No.12,* 1553-1557, 2007.
83. **Chie Oki, Yu Watanabe, Hironori Yokoyama, Taiji Shimoda, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Delayed Treatment with Arundic Acid Reduces the MPTP-induced Neurotoxicity in Mice., *Cellular and Molecular Neurobiology,* **Vol.28,** *No.3,* 417-430, 2008.
84. **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.
85. **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.
86. **M Sakuma, N Hayakawa, H Kato *and* Tsutomu Araki :** Time dependent changes of striatal interneurons after focal cerebral ischemia in rats, *Journal of Neural Transmission,* **Vol.115,** *No.3,* 413-422, 2008.
87. **Yu Watanabe, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Protective action of neuronal nitric oxide synthase inhibitor in the MPTP mouse model of Parkinson's disease, *Metabolic Brain Disease,* **Vol.23,** *No.1,* 51-69, 2008.
88. **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.
89. **Naoto Kadoguchi, Masahiro Umeda, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Proteasome inhibitor does not enhance MPTP neurotoxicity in mice, *Cellular and Molecular Neurobiology,* **Vol.28,** *No.7,* 971-979, 2008.
90. **佐久間 美央, 早川 夏美, 梅田 真洋, 松田 俊輔, 荒木 勉 :** 一過性脳梗塞ラットモデルの梗塞中心部におけるインターニューロンの経時的変動, *Phrama Medica,* **Vol.26,** *No.6,* 125, 2008年.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **Junichi Morishige, Kenji Fukuzawa, Hideko Nagasawa, Hitoshi Hori *and* Akira Tokumura :** Lysophosphatidic acid produced by lysophospholipase D in hen egg white induces blood vessel formation on hen chorioallantoic membrane, *3rd International Conference on phospholipase A2 and lipid mediators,* Sorrento, May 2007.
97. **Akira Tokumura, Emi Kuwahara, Junichi Morishige, Kenji Fukuzawa *and* Shuji Yamano :** Physiological and pathophysiological roles of lysophosphatidic acid production by by lysophospholipase D in the reproductive system, *3rd International Conference on phospholipase A2 and lipid mediators,* Sorrento, May 2007.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **Koichiro Tsuchiya, Satoshi Iwanaga, Hideki Ohnishi, Yayoi Fukuhara, Chiaki Taoka, Soichiro Tajima, Yuya Horinouchi *and* Toshiaki Tamaki :** In vivo and in vitro studies on NO formation from iron-quercetin-nitrite complexes, *Second International Role of Nitrite in Physiology, Pathophysiology and Therapeutics Meeting,* Bethesda, Maryland, Sep. 2007.
103. **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.
104. **Keisuke Ishizawa, Narantungalag Dorjsuren, Yuki Izawa-Ishizawa, Teppei Tsuneishi, Yuki Motobayashi, Hideki Ohnishi, Kunihisa Yamaguchi, Koichiro Tsuchiya *and* Toshiaki Tamaki :** Inhibitory effects of olmesartan on TNF-α-induced cytotoxicity in human glomerular endothelial cells, *40th ASN annual meeting,* San Francisco, Nov. 2007.
105. **頼光 翔, 黒川 ふみ, 池江 克文, 佐野 茂樹, 德村 彰, 福澤 健治 :** 脂質酸化二次産物による血管内皮細胞障害およびビタミンEによる防御作用, *日本ビタミン学会第59回大会,* 2007年5月.
106. **田中 保, 堀内 剛, 平野 薫, 德村 彰, 盛重 純一, 小池 透, Mandi Murph, Gordon Mills, 里内 清 :** 消化プロセスで生じる創傷治癒ホルモンリゾホスファチジン酸による消化管組織修復, *第48回日本脂質生化学会中国四国支部大会,* 2007年5月.
107. **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.
108. **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.
109. **德村 彰 :** 細胞外でリゾ脂質メディエーターを産生するリゾホスホリパーゼCとD, *第49回日本脂質生化学会,* 2007年6月.
110. **盛重 純一, 稲葉 真衣子, 落合 美緒, 吉岡 泰子, 福澤 健治, 德村 彰 :** マウス繊維芽細胞のリゾホスホリパーゼDによるリゾホスファチジン酸産生, *第49回日本脂質生化学会,* 2007年6月.
111. **佐野 真純, 德村 彰, 土屋 浩一郎, 柴田 瑩, 福澤 健治 :** 過酸化脂質の簡易比色定量法:発色成分 [キシレノールオレンジFe3+錯体ー膜ホスファチジルコリン] 複合体の性質, *日本過酸化脂質フリーラジカル学会第31回大会,* 2007年6月.
112. **田岡 千明, 土屋 浩一郎, 神谷 昌樹, 根本 尚夫, 石澤 啓介, 山口 邦久, 滝口 祥令, 玉置 俊晃 :** 水溶性Fenofibrate製剤の作成と中性脂肪低下作用の検討, *第111回 日本薬理学会近畿部会,* 81, 2007年6月.
113. **田中 保, 堀内 剛, 平野 薫, 菊田 安至, 里内 清, 德村 彰, 盛重 純一, Mandi Murph, Gordon Mills, 小池 透 :** 食品に含まれる創傷治癒ホルモン·リゾホスファチジン酸, *日本脂質栄養学会第16回大会,* 2007年8月.
114. **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.
115. **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.
116. **横山 宏典, 荒木 勉, 渡邉 悠, 高木 翔, 矢野 遼平 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対する各種薬剤の効果, *第46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,* **Vol.10B11-40,** 77, 2007年11月.
117. **德村 彰, 稲葉 真衣子, 平良 智, 盛重 純一 :** リゾホスホリパーゼDにより産生するリゾホスファチジン酸の細胞膜分布と移行, *第80回日本生化学会,* 2007年12月.
118. **盛重 純一, 吉岡 泰子, 堀 均, 德村 彰 :** ニワトリ初期胚の血管系形成における卵白リゾホスファチジン酸の生理的役割, *第80回日本生化学会,* 2007年12月.
119. **遠藤 智子, 濱 弘太郎, 金井 求, 松木 則夫, 柴崎 正勝, 德村 彰, Chun Jerold, 新井 洋由, 青木 淳賢 :** リゾホスファチジン酸受容体LPA3の新規生理機能の探索, *第80回日本生化学会,* 2007年12月.
120. **唐沢 健, 渋谷 恵理, 御厨 理沙子, 原田 史子, 佐藤 典子, 横山 和明, 菊地 真樹, 盛重 純一, 德村 彰, 井上 圭三 :** 刺激ヒト赤血球において産生される血小板活性化因子(PAF)および関連脂質の解析, *第80回日本生化学会,* 2007年12月.
121. **Toshihiko Tsutsumi, Mika Adachi *and* Akira Tokumura :** Metabolism and internalization of lysophosphatidylcholine in kidney epithelial cells, *第80回日本生化学会,* Dec. 2007.
122. **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.
123. **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.
124. **田中 保 :** 消化プロセスで生じる創傷治癒ホルモンに基づいた抗胃腸傷害食の設計, *第4回農芸化学研究企画賞受賞者中間報告会, 講演要旨集,* 3, 2008年3月.
125. **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.
126. **日野出 晴美, 東 満美, 菊石 美也子, 姫田 敏樹, 柴田 洋文 :** コミュニケーション演習の方法と有用性の検討, *日本薬学会128年会,* 2008年3月.
127. **佐久間 美央, 早川 夏美, 梅田 真洋, 松田 俊輔, 荒木 勉 :** 一過性局所脳梗塞ラットの梗塞中心部におけるインターニューロンの変動, --- (一般演題I-1) ---, *第5回フリーラジカルと脳疾患 西日本研究会学術集会,* 3, 2007年11月.
128. **高木 翔, 早川 夏美, 木本 浩貴, 荒木 勉 :** MPTP誘発パ-キンソン病モデルマウスにおけるoligodendrocyteの変化, --- 『神経疾患とグリアI, ALS, パ-キンソン病』演題16 ---, *第12回グリア研究会,* 24, 2007年11月.
129. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Unexpected reactions by in vivo application of PEGylated liposomes., Springer Science + Business Media, New York, USA, 2009.
130. **荒木 靖子, 荒木 勉, 今井 潤 :** カッツング薬理学 原書10版, --- X 特殊な題目 66章 医薬品の適正使用と処方箋の書き方の部 pp1174-1183 ---, 丸善 株式会社, 東京, 2009年3月.
131. **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.
132. **河添 仁, 滝口 祥令, 井上 達也, 山口 佳津騎, 田中 裕章, 加藤 雅人, 辻 繁子, 二宮 昌樹, 福岡 憲泰, 大西 宏明, 石田 俊彦, 芳地 一 :** 同種造血幹細胞移植患者における多剤耐性緑膿菌による感染症治療, *薬学雑誌,* **Vol.128,** *No.4,* 657-661, 2008年.
133. **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.
134. **Masahiro Abe, Yoshiharu Takiguchi, Satoshi Ichimaru, Koichiro Tsuchiya *and* Koichiro Wada :** Comparison of the protective effect of N-acetylcysteine by different treatments on rat myocardial ischemia-reperfusion injury., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.106,** *No.4,* 571-577, 2008.
135. **Natsumi Hayakawa, Manami Abe, Risa Eto, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Age-related changes of NGF, BDNF, parvalbumin and neuronal nitric oxide synthase immunoreactivity in the mouse hippocampal CA1 sector., *Metabolic Brain Disease,* **Vol.23,** *No.2,* 199-211, 2008.
136. **Masahiro Abe, Yoshiharu Takiguchi, Satoshi Ichimaru, Shinichiro Kaji, Koichiro Tsuchiya *and* Koichiro Wada :** Different effect of acute treatment with rosiglitazone on rat myocardial ischemia/reperfusion injury by administration method., *European Journal of Pharmacology,* **Vol.589,** *No.1-3,* 215-219, 2008.
137. **Hironori Yokoyama, Sho Takagi, Yu Watanabe, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Role of reactive nitrogen and reactive oxygen species against MPTP neurotoxicity in mice, *Journal of Neural Transmission,* **Vol.115,** *No.6,* 831-842, 2008.
138. **Naoto Kadoguchi, Hiroki Kimoto, Ryohei Yano, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Failure of acute administration with proteasome inhibitor to provide a model of Parkinson's disease in mice., *Metabolic Brain Disease,* **Vol.23,** *No.2,* 147-154, 2008.
139. **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.
140. **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.
141. **横山 宏典, 矢野 遼平, 高木 翔, 黒岩 勇人, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対する各種薬剤の神経細胞保護効果に関する検討, *脳21,* **Vol.11,** *No.3,* 381, 2008年.
142. **Hironori Yokoyama, Ryohei Yano, Eriko Aoki, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Comparative pharmacological study of free radical scavenger, nitric oxide synthase inhibitor, nitric oxide synthase activator and cyclooxygenase inhibitor against MPTP neurotoxicity in mice, *Metabolic Brain Disease,* **Vol.23,** *No.3,* 335-349, 2008.
143. **Jun-ichi Morishige, Naoki Amano, Kaoru Hirano, Hiroaki Nishio, Tamotsu Tanaka *and* Kiyoshi Satouchi :** Inhibitory effect of juniperonic acid (Delta-5c,11c,14c,17c-20:4, omega-3) on bombesin-induced proliferation of Swiss 3T3 cells., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.31,** *No.9,* 1786-1789, 2008.
144. **Natsumi Hayakawa, Hironori Yokoyama, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Age-related alterations of oxidative stress markers in the mouse hippocampal CA1 sector, *Experimental and Molecular Pathology,* **Vol.85,** *No.2,* 135-140, 2008.
145. **Hironori Yokoyama, Hayato Kuroiwa, Ryohei Yano *and* Tsutomu Araki :** Targeting reactive oxygen species, reactive nitrogen species and inflammation in MPTP neurotoxicity and Parkinson's disease, *Neurological Sciences,* **Vol.29,** *No.5,* 293-301, 2008.
146. **Risa Eto, Manami Abe, Natsumi Hayakawa, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Age-related changes of calcineurin and Akt1/protein kinase Balpha (Akt1/PKBalpha) immunoreactivity in the mouse hippocampal CA1 sector: an immunohistochemical study, *Metabolic Brain Disease,* **Vol.23,** *No.4,* 399-409, 2008.
147. **Masanori Ookubo, Hironori Yokoyama, Sho Takagi, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Effects of estrogens on striatal damage after 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine (MPTP) neurotoxicity in male and female mice, *Molecular and Cellular Endocrinology,* **Vol.296,** *No.1-2,* 87-93, 2008.
148. **Hitoshi Kawazoe, kyoko Takaoka, Hirofumi Shibata, Naokatu Arakaki, Tomihiko Higuti, K Negayama, Hitoshi Houchi, Koichiro Tsuchiya *and* Yoshiharu Takiguchi :** Comparison of antibacterial activity of fluoroquinolones with their sucralfate-complexes against clinically-isolated bacteria, *Journal of Health Science,* **Vol.55,** *No.5,* 790-795, 2009.
149. **H. Kawazoe, H. Dobashi, T. Kameda, K. Susaki, K. Kittaka, M. Tokuda, N. Fukuoka, Yoshiharu Takiguchi *and* H. Houchi :** Prospective study to assess the optimal blood concentration of tacrolimus in Japanese patients with rheumatoid arthritis, *Journal of Health Science,* **Vol.55,** *No.3,* 435-440, 2009.
150. **Taisuke Matsuo, Takenori Yamamoto, Chie Katsuda, Kanami Niiyama, Atsushi Yamamoto, Naoshi Yamazaki, Kazuto Ohkura, Masatoshi Kataoka *and* Yasuo Shinohara :** Substitution of certain amino acids in a short peptide causes a significant difference in their immunoreactivities with antibodies against different epitopes: evidence for possible folding of the peptide on a nitrocellulose or PVDF membrane., *Biologicals,* **Vol.37,** *No.1,* 44-47, 2009.
151. **Eriko Aoki, Ryohei Yano, Hironori Yokoyama, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Role of nuclear transcription factor kappa B (NF-kappaB) for MPTP (1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahyropyridine)-induced apoptosis in nigral neurons of mice, *Experimental and Molecular Pathology,* **Vol.86,** *No.1,* 57-64, 2009.
152. **Taisuke Matsuo, Eriko Obana, Takenori Yamamoto, Rei Kakuhata, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Yoshinobu Baba, Tomoshige Hori *and* Yasuo Shinohara :** Construction of plasmids suitable for in vitro synthesis of full-length mRNAs having a 3'-poly(A)+tail., *Biotechnology Letters,* **Vol.31,** *No.2,* 203-207, 2009.
153. **Akiko Yamada, Takenori Yamamoto, Naoshi Yamazaki, Kikuji Yamashita, Masatoshi Kataoka, Toshihiko Nagata, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Differential permeabilization effects of Ca2+ and valinomycin on the inner and outer mitochondrial membranes as revealed by proteomics analysis of proteins released from mitochondria., *Molecular & Cellular Proteomics,* **Vol.8,** *No.6,* 1265-1277, 2009.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **H Yokoyama, t Tsukada, H Uchida *and* Tsutomu Araki :** Novel therapies in an MPTP model of Parkinson's disease, *Current Trends in Neurology,* **Vol.3,** 23-31, 2009.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **Taisuke Matsuo, Takenori Yamamoto, Katsuda Chie, Naoshi Yamazaki, Yasuo Shinohara *and* Masatoshi Kataoka :** Substitution of Certain Amino Acids in a Short Peptide Causes a Significant Difference in Their Immunoreactivities with Antibodies Against Different Epitopes: Evidence for Possible Folding of the Peptide on Nitrocellulose or PVDF Membrane, *International symposium on system cell engineering by multi-scale manipulation,* Nagoya, Nov. 2008.
173. **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.
174. **盛重 純一, 田中 保, 平野 薫, 里内 清 :** コノテガシワ種子に含まれるジュニペロン酸の細胞増殖抑制作用, *第49回日本生化学会 中国・四国支部例会講演要旨集,* 67, 2008年5月.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **里内 清, 田中 保, 德村 彰 :** 食品からのリゾホスファチジン酸による胃粘膜保護, *脂質生化学会研究,* **Vol.50,** p12, 2008年6月.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **高木 晴子, 瓜倉 真衣, 盛重 純一, 平野 薫, 里内 清, 田中 保, 小池 透 :** リン酸捕獲試薬，Phos-tagを用いたスフィンゴシンー1-リン酸の質量分析計による分析, *日本農芸化学会2008年度中国四国支部大会 講演要旨集,* 27, 2008年9月.
191. **田中 保, 堀内 剛, 近藤 宏樹, 松岡 恵, 盛重 純一, 平野 薫, 里内 清, 德村 彰, 小池 透 :** キャベツの消化プロセスで生じる創傷治癒ホルモン・リゾホスファチジン酸による消化管組織修復, *日本農芸化学会2008年度中四国支部大会 講演要旨集,* 40, 2008年9月.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **横山 宏典, 矢野 遼平, 高木 翔, 大久保 雅則, 黒岩 勇人, 荒木 勉 :** MPTP神経毒性に対する各種薬剤の保護効果の検討, *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 講演要旨集,* 103, 2008年11月.
199. **大久保 雅則, 横山 宏典, 高木 翔, 矢野 遼平, 押川 拓矢, 荒木 勉 :** MPTP神経毒性に対するEstrogenの効果に関する検討, *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 講演要旨集,* 102, 2008年11月.
200. **竹永 葉月, 梶真 一朗, 松田 彩佳, 德村 彰, 滝口 祥令 :** 心筋虚血再灌流障害における脂質メディエーターリゾホスファチジン酸の生理的役割, *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.
201. **梶 真一朗, 一丸 智司, 阿部 真博, 滝口 祥令 :** 心筋虚血再灌流障害に対するPPAR-γ活性化療法の効果, *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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **德村 彰, 足立 美佳, 稲葉 真衣子, 室田 佳恵子, 田中 保, 寺尾 純二 :** 消化器系の管腔側から作用するリゾリン脂質の生理的および病態生理的役割, *第31回日本分子生物学会・第81回日本生化学会大会 合同大会 講演要旨集,* 175, 2008年12月.
208. **盛重 純一, 高木 晴子, 瓜倉 真衣, 平野 薫, 里内 清, 田中 保, 小池 透 :** Phos-tagを用いたスフィンゴシン-1-リン酸の質量分析計による定量法の開発, *第31回日本分子生物学会・第81回日本生化学会大会 合同大会 講演要旨集,* 175, 2008年12月.
209. **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.
210. **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.
211. **梶 真一朗, 竹永 葉月, 山﨑 尚志, 德村 彰, 滝口 祥令 :** リゾホスファチジン酸の心筋虚血再灌流障害への影響, *第82回 日本薬理学会年会,* 2009年3月.
212. **尾華 絵里子, 山本 武範, 渡邊 政博, 角幡 玲, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 大家 利彦, 馬場 嘉信, 堀 友繁, 篠原 康雄 :** マイクロアレイを用いた遺伝子発現の定量的評価におけるプローブ設計領域の重要性, *第129回 日本薬学会,* 2009年3月.
213. **新山 加菜美, 山本 武範, 渡邊 政博, 森 千尋, 岡田 直人, 荻野 真理, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 篠原 康雄 :** 脂肪組織に選択的に発現した遺伝子の同定とその発現プロフィールの解析, *第129回 日本薬学会,* 2009年3月.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **田中 保, 近藤 宏樹, 新宅 友則, 木下 正文, 盛重 純一, 里内 清, 德村 彰 :** 食品の消化で生じるリゾホスファチジン酸による消化管組織修復, *日本農芸化学会2009年度大会 講演要旨集,* 202, 2009年3月.
222. **木下 正文, 近藤 宏樹, 足立 美佳, 瓜倉 真衣, 盛重 純一, 里内 清, 田中 保, 德村 彰 :** キャベツの摂取によって胃の中で生じる創傷治癒因子としてのリゾホスファチジン酸, *日本薬学会第130年会,* 3-85, 2009年3月.
223. **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.
224. **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.
225. **三木 敏史, 清水 嘉文, 井上 友希子, 田中 保, 德村 彰 :** 多価不飽和脂肪酸含有リゾホスファチジルコリンのリポキシゲナーゼ誘導か参加反応に伴い生成する二次成績体の構造解析, *日本薬学会第130年会,* 3-121, 2009年3月.
226. **片山 貴大, 西本 真梨子, 清水 嘉文, 稲葉 麻衣子, 田中 保, 德村 彰 :** リゾリン脂質メディエーターのラット大動脈血管平滑筋細胞表面への露出と細胞外への遊離, *日本薬学会第130年会,* 3-121, 2009年3月.
227. **横山 宏典, 矢野 遼平, 高木 翔, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対する各種薬剤の神経細胞保護効果に関す る検討, *第16回カテコールアミンと神経変性疾患研究会要旨集,* 13, 2008年4月.
228. **松田 俊輔, 梅田 真洋, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** 一過性脳虚血ラットにおける酸化ストレス及びアポトーシスマーカーの変化, *第2回次世代を担う若手医療薬科学シンポジウム -科学的基盤に立脚した医療薬学研究の推進に向けて- 薬学雑誌 講演要旨集,* 43, 2008年12月.
229. **矢野 遼平, 横山 宏典, 黒岩 勇人, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** マウスにおけるMPTP神経毒性に対するZonisamideの保護効果, *第2回次世代を担う若手医療薬科学シンポジウム -科学的基盤に立脚した医療薬学研究の推進に向けて- 薬学雑誌 講演要旨集,* 46, 2008年12月.
230. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Synergistic antitumor activity of metronomic dosing chemotherapy in combination with liposomal anticancer drug., Nova Science Publishers, Apr. 2009.
231. **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.
232. **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.
233. **S Matsuda, M Umeda, H Uchida, H Kato *and* Tsutomu Araki :** Alterations of oxidative stress markers and apoptosis markers in the striatum after transient focal cerebral ischemia in rats., *Journal of Neural Transmission,* **Vol.116,** *No.4,* 395-404, 2009.
234. **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.
235. **Shunsuke Matsuda, Masahiro Umeda, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Glial Damage After Transient Focal Cerebral Ischemia in Rats, *Journal of Molecular Neuroscience : MN,* **Vol.38,** *No.2,* 220-226, 2009.
236. **Takuya Oshikawa, Hayato Kuroiwa, Ryohei Yano, Hironori Yokoyama, Naoto Kadoguchi, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Systemic administration of proteasome inhibitor protects against MPTP neurotoxicity in mice, *Cellular and Molecular Neurobiology,* **Vol.29,** *No.5,* 769-777, 2009.
237. **Tamotsu Tanaka, Gou Horiuchi, Megumi Matsuoka, Kaoru Hirano, Akira Tokumura, Tohru Koike *and* Kiyoshi Satouchi :** Formation of lysophosphatidic acid, a wound-healing lipid, during digestion of cabbage leaves., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.73,** *No.6,* 1293-1300, 2009.
238. **Takenori Yamamoto, Atsushi Yamamoto, Masahiro Watanabe, Taisuke Matsuo, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Classification of FABP isoforms and tissues based on quantitative evaluation of transcript levels of these isoforms in various rat tissues., *Biotechnology Letters,* **Vol.31,** *No.11,* 1695-1701, 2009.
239. **横山 宏典, 矢野 遼平, 塚田 竜矢, 佐々木 妙子, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対するゾニサミドの神経細胞保護効果に関する基礎的研究, *脳21,* **Vol.12,** *No.3,* 114, 2009年.
240. **Akiko Yamada, Takenori Yamamoto, Yuya Yoshimura, Shunichi Gouda, Satoshi Kawashima, Naoshi Yamazaki, Kikuji Yamashita, Masatoshi Kataoka, Toshihiko Nagata, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Ca2+-induced permeability transition can be observed even in yeast mitochondria under optimized experimental conditions., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics,* **Vol.1787,** *No.12,* 1486-1491, 2009.
241. **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.
242. **Ryohei Yano, Hironori Yokoyama, Hayato Kuroiwa, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** A Novel Anti-Parkinsonian Agent, Zonisamide, Attenuates MPTP-Induced Neurotoxicity in Mice., *Journal of Molecular Neuroscience : MN,* **Vol.39,** *No.1-2,* 211-219, 2009.
243. **Noriko Takuwa, Sei-Ichiro Ohkura, Shin-Ichiro Takashima, Keisuke Ohtani, Yasuo Okamoto, Tamotsu Tanaka, Kaoru Hirano, Soichiro Usui, Fei Wang, Wa Du, Kazuaki Yoshioka, Yoshiko Banno, Motoko Sasaki, Ikuyo Ichi, Miwa Okamura, Naotoshi Sugimoto, Kiyomi Mizugishi, Yasuni Nakanuma, Isao Ishii, Masayuki Takamura, Shuichi Kaneko, Shosuke Kojo, Kiyoshi Satouchi, Kunitoshi Mitumori, Jerold Chun *and* Yoh Takuwa :** S1P3-mediated cardiac fibrosis in sphingosine kinase 1 transgenic mice involves reactive oxygen species., *Cardiovascular Research,* **Vol.85,** *No.3,* 484-493, 2009.
244. **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.
245. **Masanori Ookubo, Hironori Yokoyama, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Gender differences on MPTP (1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine) neurotoxicity in C57BL/6 mice., *Molecular and Cellular Endocrinology,* **Vol.311,** *No.1-2,* 62-68, 2009.
246. **Hiroki Kimoto, Risa Eto, Manami Abe, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Alterations of Glial Cells in the Mouse Hippocampus During Postnatal Development, *Cellular and Molecular Neurobiology,* **Vol.29,** *No.8,* 1181-1189, 2009.
247. **S. Nishibayashi, K. Hattori, T. Hirano, K. Uehara, Y. Nakano, M. Aihara, Y. Yamada, M. Muraguchi, F. Iwata *and* Yoshiharu Takiguchi :** Functional and structural changes in end-stage kidney disease due to glomerulonephritis induced by the recombinant alpha3(IV)NC1 domain., *Experimental Animals,* **Vol.59,** *No.2,* 157-170, 2010.
248. **Keizo Takao, Koichi Tanda, Kenji Nakamura, Jiro Kasahara, Kazuki Nakao, Motoya Katsuki, Kazuo Nakanishi, Nobuyuki Yamasaki, Keiko Toyama, Minami Adachi, Masahiro Umeda, Tsutomu Araki, Kohji Fukunaga, Hisatake Kondo, Hiroyuki Sakagami *and* Tsuyoshi Miyakawa :** Comprehensive behavioral analysis of calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV knockout mice., *PLoS ONE,* **Vol.5,** *No.3,* 2010.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **德村 彰 :** 生殖器官におけるリゾ脂質メディエーターの役割, *細胞,* **Vol.42,** 12-15, 2010年.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **Jun-ichi Morishige, Tamotsu Tanaka, Tohru Koike *and* Kiyoshi Satouchi :** Simultaneous determination of phosphate monoester lysophospholipids using phosphate-capture molecule, Phos-tag, *4th international conference on phospholipase A2 and lipid mediators,* **Vol.Final program book and abstract,** 131, Tokyo, May 2009.
261. **Mika Adachi, Jun-ichi Morishige, Tamotsu Tanaka, Junji Terao, Kiyoshi Satouchi *and* Akira Tokumura :** Lysophosphatidic acid in foods and herbs protects gastric ulcer in rats under water-immersion stress, *4th international conference on phospholipase A2 and lipid mediators,* **Vol.Final program and abstracts book,** 131, Tokyo, May 2009.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **盛重 純一, 瓜倉 真衣, 田中 保, 小池 透, 里内 清 :** リン酸捕獲試薬，Phos-tagを用いた生理活性リン酸モノエステル型リゾリン脂質の分析, *第51回日本脂質生化学会,* 23, 2009年7月.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **田中 保, 近藤 宏樹, 木下 正文, 足立 美佳, 瓜倉 真衣, 盛重 純一, 里内 清, 德村 彰 :** 野菜の消化で生じるリゾホスファチジン酸, *日本脂質栄養学会第18回大会,* **Vol.18,** 180, 2009年9月.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **盛重 純一, 瓜倉 真衣, 田中 保, 小池 透, 里内 清 :** リン酸捕獲試薬，Phos-tagを用いた生理活性リン酸モノエステル型リゾリン脂質の分析, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
285. **足立 美佳, 盛重 純一, 田中 保, 寺尾 純二, 里内 清, 德村 彰 :** 水浸拘束ストレス負荷によるラット胃潰瘍形成に及ぼす食物やリゾホスファチジン酸の抑制効果, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
286. **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.
287. **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.
288. **德村 彰, 上田 香織, 足立 美香, 竹永 葉月, 盛重 淳一, 堤 敏彦, 滝口 祥令 :** 哺乳類体液におけるリゾホスファチジン酸レベルの調節機構ーシンポジウム「生理活性リゾリン脂質研究Update」, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
289. **猪野 真基, 大園 翔平, 清水 嘉文, 上田 香織, Tamotsu Tanaka *and* Akira Tokumura :** ラット血漿におけるリゾホスホリパーゼDによる生理活性リン脂質LPA産生に及ぼす副腎摘出の影響, *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,* Nov. 2009.
290. **足立 美佳, 盛重 純一, 田中 保, 寺尾 純二, 里内 清, 德村 彰 :** 食品素材や漢方薬に含まれるリゾホスファチジン酸のラットストレス性胃潰瘍に対する抑制作用, *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.
291. **田澤 綾香, 木下 綾子, 森 咲子, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** サリチル酸系薬物の吸収に及ぼすカルバペネム系抗生物質の影響, *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.
292. **梶 真一朗, 中本 淳子, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** 心筋虚血再灌流障害に対するPPAR-γ及びPPAR-α活性化効果の比較, *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.
293. **塚田 竜矢, 横山 宏典, 佐々木 妙子, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対するゾニサミドの治療効果に関する基礎的検討, *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 講演要旨集,* 100, 2009年11月.
294. **内田 裕人, 松田 俊輔, 梅田 真洋, 荒木 勉 :** 一過性脳虚血ラットの慢性期における黒質の変化, *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 講演要旨集,* 101, 2009年11月.
295. **黒岩 勇人, 横山 宏典, 荒木 勉 :** 種々の投与スケジュールを用いたMPTP誘発パーキンソン病モデルマウス作成に関する検討, *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 講演要旨集,* 102, 2009年11月.
296. **横山 宏典, 黒岩 勇人, 塚田 竜矢, 内田 裕人, 荒木 勉 :** MPTP神経毒性に対するPARP阻害剤の神経細胞保護効果に関する検討, *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 講演要旨集,* 102, 2009年11月.
297. **松田 俊輔, 梅田 真洋, 内田 裕人, 荒木 勉 :** 一過性脳虚血ラットにおけるグリア細胞障害に関する検討, *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 講演要旨集,* 103, 2009年11月.
298. **木本 浩貴, 衛藤 里沙, 阿部 真己, 荒木 勉 :** 発達期マウスの海馬におけるグリア細胞に対する検討, *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 講演要旨集,* 110, 2009年11月.
299. **阿部 真己, 木本 浩貴, 衛藤 里沙, 佐々木 妙子, 荒木 勉 :** 発達期マウスの黒質における基礎的解析, *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 講演要旨集,* 110, 2009年11月.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **山本 武範, 吉村 勇哉, 山田 安希子, 合田 俊一, 山﨑 尚志, 山下 菊治, 片岡 正俊, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 呼吸基質非存在下において透過性遷移を誘起したミトコンドリアに観察される特徴的なタンパク質の放出様式, *第31回 生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2009年12月.
306. **近藤 宏樹, 瓜倉 真衣, 木下 正文, 足立 美佳, 盛重 純一, 德村 彰, 田中 保, 里内 清 :** 消化管で生じるリゾホスファチジン酸の胃粘膜への作用, *日本農芸化学会中四国支部第26回講演会,* 36, 2010年1月.
307. **盛重 純一, 田中 保, 里内 清, 小池 透 :** リン酸捕獲試薬，Phos-tagを用いた生理活性リゾリン脂質の分析法の開発, *広島バイオテクノロジー研究成果発表会,* 2010年3月.
308. **秦 拓也, 山本 武範, 森 千尋, 森田 結貴, 新山 加菜美, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 篠原 康雄 :** 初代培養した脂肪細胞と3T3-L1細胞の遺伝子発現プロファイルの違い, *第130回 日本薬学会,* 2010年3月.
309. **木下 正文, 近藤 宏樹, 足立 美佳, 瓜倉 真衣, 盛重 純一, 里内 清, 田中 保, 德村 彰 :** キャベツの摂取によって胃の中で生じる創傷治癒因子としてのリゾホスファチジン酸, *日本薬学会第130年会 講演要旨集3,* 85, 2010年3月.
310. **三木 敏史, 清水 嘉文, 井上 友希子, 田中 保, 德村 彰 :** 多価不飽和脂肪酸含有ホスファチジルコリンのリポキシゲナーゼ誘導過酸化反応に伴い生成する二次成績体の構造解析, *日本薬学会第130年会，講演要旨集3,* 121, 2010年3月.
311. **三木 敏史, 清水 嘉文, 井上 友希子, 田中 保, 德村 彰 :** 多価不飽和脂肪酸含有リゾホスファチジルコリンのリポキシゲナーゼ誘導過酸化反応に伴い生成する二次成績体の構造解析, *日本薬学会第130年会 講演要旨集3,* 121, 2010年3月.
312. **片山 貴大, 西本 真梨子, 清水 嘉文, 稲葉 真衣子, 田中 保, 德村 彰 :** リゾリン脂質メディエーターのラット大動脈血管平滑筋細胞表面への露出と細胞外への遊離, *日本薬学会第130年会，講演要旨集3,* 121, 2010年3月.
313. **梶 真一朗, 中本 淳子, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** PPAR-αおよびγ活性化による心筋虚血再灌流障害抑制効果の比較, *第83回日本薬理学会年会,* 2010年3月.
314. **笠原 二郎, 大村 幸司, 福永 浩司 :** マウス大脳皮質初代培養神経細胞におけるセロトニンによるCREBリン酸化反応はCaMKIVとMAPK(ERK)を介する, *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.112,** *No.S1,* 103, 2010年3月.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **横山 宏典, 矢野 遼平, 塚田 竜矢, 佐々木 妙子, 加藤 宏之, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対するゾニサミドの神経細胞保護効果に関する基礎的検討, *第17回カテコールアミンと神経変性疾患研究会 要旨集,* 11, 2009年4月.
322. **田中 保 :** 抗消化管潰瘍機能の強化を目的とした大豆レシチンの加工に関する研究, *飯島記念食品科学振興財団 平成20年度学術研究助成金,* 2010年.
323. **德村 彰 :** 6．活性リン脂質 6.1 初めに(概要と歴史), 朝倉書店, 東京, 2010年11月.
324. **德村 彰 :** 6. 活性リン脂質，6.3 コリン含有リン脂質とその代謝物, 朝倉書店, 東京, 2010年11月.
325. **Eriko Aoki, Hironori Yokoyama, Hiroki Kimoto, Ryohei Yano, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Chronic Administration with Rotenone does not Enhance MPTP Neurotoxicity in C57BL/6 Mice., *Journal of Molecular Neuroscience : MN,* **Vol.41,** *No.1,* 17-24, 2010.
326. **Taisuke Matsuo, Atsushi Yamamoto, Takenori Yamamoto, Kaoru Otsuki, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Replacement of C305 in heart/muscle-type isozyme of human carnitine palmitoyltransferase I with aspartic acid and other amino acids., *Biochemical Genetics,* **Vol.48,** *No.3-4,* 193-201, 2010.
327. **Jun-ichi Morishige, Mai Urikura, Haruko Takagi, Kaoru Hirano, Tohru Koike, Tamotsu Tanaka *and* Kiyoshi Satouchi :** A clean-up technology for the simultaneous determination of lysophosphatidic acid and sphingosine-1-phosphate by matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry using a phosphate-capture molecule, Phos-tag., *Rapid Communications in Mass Spectrometry: RCM,* **Vol.24,** *No.7,* 1075-1084, 2010.
328. **Hironori Yokoyama, Ryohei Yano, Hayato Kuroiwa, Tatsuya Tsukada, Hiroto Uchida, Hiroyuki Kato, Jiro Kasahara *and* Tsutomu Araki :** Therapeutic effect of a novel anti-parkinsonian agent zonisamide against MPTP (1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine)neurotoxicity in mice., *Metabolic Brain Disease,* **Vol.25,** *No.2,* 135-143, 2010.
329. **Hiroyuki Yamazaki, Masateru Miyake, Naoki Kamada, Toru Nishibayashi, Tadashi Mukai, Masaaki Odomi, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Co-administration of tacrolimus suppresses pharmacokinetic modulation of multiple subcutaneously administrated human interferon-alpha in beagle dogs., *Drug Metabolism and Pharmacokinetics,* **Vol.25,** *No.2,* 149-154, 2010.
330. **Hironori Yokoyama, Hayato Kuroiwa, Tatsuya Tsukada, Hiroto Uchida, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Poly(ADP-ribose)polymerase inhibitor can attenuate the neuronal death after 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine-induced neurotoxicity in mice, *Journal of Neuroscience Research,* **Vol.88,** *No.7,* 1522-1536, 2010.
331. **Kaori Ueda, Masanori Yoshihara, Michiyasu Nakao, Tamotsu Tanaka, Shigeki Sano, Kenji Fukuzawa *and* Akira Tokumura :** Evaluation of inhibitory actions of flavonols and related substances on lysophospholipase d activity of serum autotaxin by a convenient assay using a chromogenic substrate., *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.58,** *No.10,* 6053-6063, 2010.
332. **Hayato Kuroiwa, Hironori Yokoyama, Hiroki Kimoto, Hiroyuki Kato *and* Tsutomu Araki :** Biochemical alterations of the striatum in an MPTP-treated mouse model of Parkinson's disease., *Metabolic Brain Disease,* **Vol.25,** *No.2,* 177-183, 2010.
333. **H Uchida, H Yokoyama, H Kimoto, H Kato *and* Tsutomu Araki :** Long-term changes in the ipsilateral substantia nigra after transient focal cerebral ischaemia in rats, *International Journal of Experimental Pathology,* **Vol.91,** *No.3,* 256-266, 2010.
334. **黒岩 勇人, 横山 宏典, 内田 裕人, 塚田 竜矢, 加藤 宏之, 笠原 二郎, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対するPARP阻害薬およびPPAR作動薬の神経細胞保護効果に関する研究ーzonisamideとの比較研究ー, *脳21,* **Vol.13,** *No.3,* 116-116-1161-16, 2010年.
335. **H Uchida, Y Fujita, M Matsueda, M Umeda, S Matsuda, H Kato, Jiro Kasahara *and* Tsutomu Araki :** Damage to Neurons and Oligodendrocytes in the Hippocampal CA1 Sector after Transient Focal Ischemia in Rats, *Cellular and Molecular Neurobiology,* **Vol.30,** *No.7,* 1125-1134, 2010.
336. **M Abe, H Kimoto, R Eto, T Sasaki, H Kato, Jiro Kasahara *and* Tsutomu Araki :** Postnatal Development of Neurons, Interneurons and Glial Cells in the Substantia Nigra of Mice, *Cellular and Molecular Neurobiology,* **Vol.30,** *No.6,* 917-928, 2010.
337. **R Eto, M Abe, H Kimoto, E Imaoka, H Kato, Jiro Kasahara *and* Tsutomu Araki :** Alterations of interneurons in the striatum and frontal cortex of mice during postnatal development, *International Journal of Developmental Neuroscience,* **Vol.28,** *No.5,* 359-370, 2010.
338. **Y Eto, Y Yoshioka, Tatsuhiro Ishida, X Yao, T Morishige, S Narimatsu, H Mizuguchi, Y Mukai, N Okada, Hiroshi Kiwada *and* S Nakagawa :** Optimized PEGylated adenovirus vector reduces the anti-vector humoral immune response against adenovirus and induces a therapeutic effect against metastatic lung cancer., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.33,** *No.9,* 1540-1544, 2010.
339. **Ken Hirano, Yuichiro Yoshida, Tomomi Ishido, Yukihisa Wada, Naoji Moriya, Naoshi Yamazaki, Yoshiyuki Mizushina, Yoshinobu Baba *and* Mitsuru Ishikawa :** Consecutive incorporation of fluorophore-labeled nucleotides by mammalian DNA polymerase beta, *Analytical Biochemistry: Methods in the Biological Sciences,* **Vol.405,** *No.2,* 160-167, 2010.
340. **T Ishihara, T Maeda, H Sakamoto, N Takasaki, M Shigyo, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada, Y Mizushima *and* T Mizushima :** Evasion of the accelerated blood clearance phenomenon by coating of nanoparticles with various hydrophilic polymers., *Biomacromolecules,* **Vol.11,** *No.10,* 2700-2706, 2010.
341. **Yusuke Doi, Tomoko Okada, Haruna Matsumoto, Masako Ichihara, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Combination therapy of metronomic S-1 dosing with oxaliplatin-containing PEG-coated liposome improves antitumor activity in a murine colorectal tumor model., *Cancer Science,* **Vol.101,** *No.11,* 2470-2475, 2010.
342. **Minami Adachi, Manami Abe, Taeko Sasaki, Hiroyuki Kato, Jiro Kasahara *and* Tsutomu Araki :** Role of inducible or neuronal nitric oxide synthase in neurogenesis of the dentate gyrus in aged mice, *Metabolic Brain Disease,* **Vol.25,** 419-424, 2010.
343. **Akira Tokumura :** Physiological significance of lysophosphatidic acids that act on the lumen side of mammalian lower digestive tracts, *Journal of Health Science,* **Vol.57,** *No.2,* 115-128, 2011.
344. **Tatsuaki Tagami, Yumi Uehara, Naoto Moriyoshi, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Anti-PEG IgM production by siRNA encapsulated in a PEGylated lipid nanocarrier is dependent on the sequence of the siRNA., *Journal of Controlled Release,* **Vol.151,** *No.2,* 149-154, 2011.
345. **Naoto Okada, Takenori Yamamoto, Masahiro Watanabe, Yuuya Yoshimura, Eriko Obana, Naoshi Yamazaki, Kazuyoshi Kawazoe, Yasuo Shinohara *and* Kazuo Minakuchi :** Identification of TMEM45B as a protein clearly showing thermal aggregation in SDS-PAGE gels and dissection of its amino acid sequence responsible for this aggregation., *Protein Expression and Purification,* **Vol.77,** *No.1,* 118-123, 2011.
346. **Hironori Yokoyama, Hiroto Uchida, Hayato Kuroiwa, Jiro Kasahara *and* Tsutomu Araki :** Role of glial cells in neurotoxin-induced animal models of Parkinson's disease., *Neurological Sciences,* **Vol.32,** *No.1,* 1-7, 2011.
347. **MIka Adachi, Gou Horiuchi, Natsuki Ikematsu, Tamotsu Tanaka, Shigeki Sano, Kenji Fukuzawa *and* Akira Tokumura :** Intragastrically administrered lysophospatidic acid protect against gastric ulcer in rats under water-immersion restraint stress, *Digestive Diseases and Sciences,* **Vol.56,** *No.8,* 2252-2261, 2011.
348. **Masako Ichihara, Taro Shimizu, Ami Imoto, Yuki Hashiguchi, Yumi Uehara, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Anti-PEG IgM response against PEGylated liposomes in mice and rats., *Pharmaceutics,* **Vol.3,** *No.1,* 1-11, 2011.
349. **Saki Yoshino, Aya Hara, Hiroyuki Sakakibara, Kyuichi Kawabata, Akira Tokumura, Akari Ishisaka, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Effect of quercetin and glucuronide metabolites on the monoamine oxidase-A reaction in mouse brain mitochondria., *Nutrition,* 2011.
350. **Jose Mario Barichello, Shinji Kizuki, Tatsuaki Tagami, Tomohiro Asai, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kikuchi, Naoto Oku *and* Hiroshi Kiwada :** Agitation during lipoplex formation improves the gene knockdown effect of siRNA., *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.410,** *No.1-2,* 153-160, 2011.
351. **Hironori Yokoyama, Tatsuya Tsukada, Hiroto Uchida *and* Tsutomu Araki :** Novel therapies in an MPTP model of Parkinson's disease, *Current Trends in Neurology,* **Vol.3,** 23-31, Jul. 2010.
352. **石田 竜弘 :** 生体内動態検討を基盤としたリポソームDDSの開発∼第2回日本DDS学会奨励賞(臨床)受賞によせて∼, *Drug Delivery System,* **Vol.25,** *No.5,* 511-516, 2010年10月.
353. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソーム製剤繰り返し投与による血中滞留性低下, *C&I Commun.,* **Vol.36,** 19-21, 2011年.
354. **田中 保 :** 胃腸障害に効く野菜のリン脂質, *化学と生物,* **Vol.49,** *No.3,* 187-192, 2011年3月.
355. **Tamotsu Tanaka, 盛重 純一, 近藤 宏樹, 木下 正文, 足立 美佳, 瓜倉 真衣, 里内 清 *and* Akira Tokumura :** Formation of lysophosphatidic acid, a wound-healing lipid, during digestion of cabbage leaves, *Keystone Symposia, Bioactive lipids: Biochemistry & Diseases, Abstract Book,* 105, 京都, Jun. 2010.
356. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Immunostimulatory properties of liposomes containing PEG., *International Liposome Research Days & Lipids, Liposomes & Membrane Biophysics,* Vancouver, Aug. 2010.
357. **Masako Ichihara, Ami Imoto, Yuki Hashiguchi, Yumi Uehara, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Spleen cells secret anti-PEG IgM following intravenous injection of PEGylated liposome., *International Liposome Research Days & Lipids, Liposomes & Membrane Biophysics,* Vancouver, Aug. 2010.
358. **Takahiro Iwaki, Tatsuaki Tagami, Kazuya Nakamura, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** THE EFFECT OF PEGYLATION OF siRNA-LIPOPLEX ON INTRACELLULAR UPTAKE QUANTITY OF SIRNA AND INTRACELLULAR BEHAVIOR OF siRNA., *International Liposome Research Days & Lipids, Liposomes & Membrane Biophysics,* Vancouver, Aug. 2010.
359. **Mariko Matsunaga, Kazuya Nakamura, Yusuke Doi, Naoto Moriyoshi, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** DEVELOPMENT OF NEW CANCER TREATMENT STRATEGY THAT COMBINES siRNA-LIPOPLEX WITH ORAL TEGAFUR ANTICANCER DRUG S-1., *International Liposome Research Days & Lipids, Liposomes & Membrane Biophysics,* Vancouver, Aug. 2010.
360. **Tomoko Okada, Yusuke Doi, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Metronomic oral S-1, a fluoropyrimidine anticancer agent, dosing affects tumor accumulation of PEG-coated liposome., *International Liposome Research Days & Lipids, Liposomes & Membrane Biophysics,* Vancouver, Aug. 2010.
361. **Haruna Matsumoto, Yusuke Doi, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Tumor localization and therapeutic effect of PEG-coated liposomal anticancer agent: Tumor type-dependency., *International Liposome Research Days & Lipids, Liposomes & Membrane Biophysics,* Vancouver, Aug. 2010.
362. **Yuki Hashiguchi, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Sequential treatment, pre-dose with empty PEGylated liposome (SL) and second dose antigen-encapsulating SL, promotes activation in a primary immune response., *International Liposome Research Days & Lipids, Liposomes & Membrane Biophysics,* Vancouver, Aug. 2010.
363. **Jiro Kasahara, Adachi Minami, Ohmura Koji, Fukunaga Kohji *and* Tsutomu Araki :** Serotonin (5-HT)-induced CREB phosphorylation in the cortical neurons of mice, *Soc. Abst. Neurosci.,* **Vol.40,** 741-18, Nov. 2010.
364. **Tatsuhiro Ishida, Kazuya Nakamura, Yusuke Doi, Naoto Moriyoshi *and* Hiroshi Kiwada :** A novel double modulation strategy in cancer treatment with chemotherapeutic agent and siRNA: S-1 improves siRNA accumulation and then Bcl-2 knockdown by the siRNA increases chemosensitivity of 5-FU., *Nano in Cancer: Linking Chemistry, Biology and Clinical Applications in vivo,* Miami, Jan. 2011.
365. **Yuki Hashiguchi, Taro Shimizu, Masako Ichihara, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** PEG on nanocarriers induces anti PEG IgM production as a result of activation of immune system., *Nano in Cancer: Linking Chemistry, Biology and Clinical Applications in vivo,* Miami, Jan. 2011.
366. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Improvement of tumor-targeting therapy with nanocarrier system by changing the tumor microenviroment, *2011 RCAA International Symposium Endogenous Ligands Modulating Anticancer Agents,* Seoul, Feb. 2011.
367. **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, *日本薬剤学会第25年会,* May 2010.
368. **市原 理子, 井本 亜美, 橋口 優紀, 上原 友美, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソーム投与マウス脾臓の抗PEG IgM分泌における役割, *日本薬剤学会第25年会,* 2010年5月.
369. **笠原 二郎, 大村 幸司, 安達 みなみ, 福永 浩司, 荒木 勉 :** マウス大脳皮質におけるセロトニンを介したCREBリン酸化反応, *第51回日本生化学会中国・四国支部例会,* 59, 2010年5月.
370. **田中 保, 盛重 純一, 喜田 孝史, 安藤 千恵, 木下 正文, 葛西 彩香, 大本 真弓, 瓜倉 真衣, 里内 清, 德村 彰 :** キャベツ葉中に見出されたフィトセラミド-1-リン酸, *第52回日本脂質生化学会，講演要旨集,* 77, 2010年6月.
371. **菊田 安至, 福島 法夫, 古川 真由美, 田中 保, 里内 清 :** ωヒドロキシ脂肪酸の定量分析, *第52回日本脂質生化学研究会，講演要旨集,* 106, 2010年6月.
372. **盛重 純一, 里内 清, 德村 彰 :** 卵白リゾホスホリパーゼDにより産生されるリゾホスファチジン酸の卵黄嚢の血管形成作用, 2010年6月.
373. **上原 友美, 田上 辰秋, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 核酸デリバリーにおける修飾剤種が与えるポリマー特異性IgM分泌への影響, *遺伝子・デリバリー研究会第10回シンポジウム,* 2010年6月.
374. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** 核酸デリバリーにおけるABC現象, *遺伝子・デリバリー研究会第10回シンポジウム,* 2010年6月.
375. **岩木 雄大, 田上 辰秋, 中村 和也, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** Lipoplexのエンドソーム/ライソソームからの脱出メカニズムに関する検討, *遺伝子・デリバリー研究会第10回シンポジウム,* 2010年6月.
376. **松永 真理子, 中村 和也, 森吉 直人, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 腫瘍移行性向上を目指したsiRNA-lipoplexの改良と評価, *遺伝子・デリバリー研究会第10回シンポジウム,* 2010年6月.
377. **石田 竜弘 :** 生体内動態検討を基盤としたリポソームDDSの開発, *第26回日本DDS学会,* 2010年6月.
378. **森吉 直人, 中村 和也, 松永 真理子, 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liposomeの併用療法によるがん治療の有用性に関する検討, *第26回日本DDS学会,* 2010年6月.
379. **橋口 優紀, 清水 太郎, 市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソームに対する抗PEG-IgM分泌における脾臓辺縁帯B細胞の関与について, *第26回日本DDS学会,* 2010年6月.
380. **市原 理子, 井本 亜美, 橋口 優紀, 上原 友美, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソーム投与により誘導される抗PEG IgM分泌における脾臓の役割に関する検討, *第26回日本DDS学会,* 2010年6月.
381. **石田 竜弘 :** 腫瘍へのsiRNAデリバリーシステムの開発∼効果と安全性の観点から∼, *第47回薬剤学懇談会研究討論会,* 2010年6月.
382. **笠原 二郎, 安達 みなみ, 大村 幸司, 福永 浩司, 荒木 勉 :** マウス大脳皮質ニューロンにおいてセロトニンはCREBリン酸化反応を惹起する, *第117回日本薬理学会近畿部会プログラム·要旨集,* 11-11, 2010年7月.
383. **荒木 勉, 黒岩 勇人, 横山 宏典, 門口 直仁, 笠原 二郎 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対するプロテアソーム阻害剤の神経保護効果, *第117回日本薬理学会近畿部会プログラム·要旨集,* 13-13, 2010年7月.
384. **市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** RPG修飾リポソーム投与時に惹起されるABC現象に関する研究, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2010,* 2010年8月.
385. **上原 友美, 田上 辰秋, 市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ナノ粒子ポリマー修飾剤の構造の違いが与える抗ポリマーIgMの分泌機構への影響に関する検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2010,* 2010年8月.
386. **岩木 雄大, 中村 和也, 田上 辰秋, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** siRNA-lipoplexへのPEG修飾がRNAi効果発現に与える影響, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2010,* 2010年8月.
387. **井本 亜美, 市原 理子, 橋口 優紀, 上原 友美, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 正常マウス脾臓細胞移入SCIDマウスにおける抗PEG-IgM分泌に関する検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2010,* 2010年8月.
388. **北川 瑞野, 岩木 雄大, 田上 辰秋, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** トランスフェクション後の細胞内siRNA量の経時変化に関する検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2010,* 2010年8月.
389. **長尾 愛, 市原 理子, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** S-1とl-OHP封入PEG修飾リポソームの併用条件下における抗PEGIgM抗体分泌の検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2010,* 2010年8月.
390. **瓜倉 真衣, 盛重 純一, 森 一弘, 横川 和弘, 葛西 彩香, 田中 保, 德村 彰, 里内 清 :** 抗潰瘍作用を目的とするホスホリパーゼD活性の高い野菜の有効な摂取法, *日本脂質栄養学会 第19回大会，脂質栄養学,* **Vol.19,** 194, 2010年9月.
391. **田中 保, 盛重 純一, 喜田 孝史, 安藤 千恵, 木下 正文, 葛西 彩香, 大本 真弓, 瓜倉 真衣, 里内 清, 德村 彰 :** キャベツ葉に見出されたフィトセラミド-1-リン酸, *第28回 日本農芸化学会中四国支部講演会 講演要旨集,* 65, 2010年9月.
392. **Akira Tokumura, Yamamoto Junpei, YAmazato Mssashi, Nikawadori Miki, Shimizu Yoshinobu *and* Tamotsu Tanaka :** Preferable production of lysophosphatidic acids having a polyunsaturated fatty acyl group by lysophospholipase D activity of autotaxin in fresh follicular fluid from patients programmed with in vitro fertilization., Sep. 2010.
393. **Jiro Kasahara, Ohmura Kohji, Adachi Minami, Fukunaga Kohji *and* Tsutomu Araki :** Serotonin (5-HT)-induced CREB phosphorylation mediated by calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV (CaMKIV) and extracellular signal-regulated protein kinase (ERK) in cultured cortical neurons of mice, *Neuro2010,* **Vol.49,** *No.2,3,* 527, Sep. 2010.
394. **石田 竜弘, 田上 辰秋, 上原 友美, 森吉 直人, 岩木 雄大, 際田 弘志 :** リポソームを用いた腫瘍へのsiRNAデリバリーシステムの開発, *遺伝子・デリバリー研究会第10回夏季セミナー,* 2010年9月.
395. **市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** REG修飾ナノキャリア生体内投与後に生ずる免疫活性化(ABC現象)機構解明に関する検討, *第19回DDSカンファランス,* 2010年9月.
396. **塩田 祐子, 新田 芳久, 下川 義彦, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** 毛髪を用いた肝CYP3A4活性評価に関する基礎的研究, *第49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,* 2010年11月.
397. **平野 研, 吉田 雄一郎, 石堂 智美, 山﨑 尚志, 水品 善之, 馬場 嘉信, 石川 満 :** 蛍光標識ヌクレオチドを連続取り込み可能なDNA polymeraseβの機能解析, *第33回日本分子生物学会・第83回日本生化学会合同大会,* 2010年11月.
398. **山本 淳平, 山里 将士, 桑原 絵美, 清水 嘉文, 朝治 広貴, 田中 保, 桑原 章, 德村 彰 :** 不妊治療患者の卵胞液におけるオートタキシンによる生理活性リゾリン脂質の産生, *第49回日本薬学会・薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会，講演要旨集,* 126, 2010年11月.
399. **井本 亜美, 市原 理子, 橋口 優紀, 上原 友美, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 正常マウス脾臓細胞移入SCID マウスにおけるABC現象の再現, *第49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,* 2010年11月.
400. **長尾 愛, 市原 理子, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 抗PEG IgM抗体誘導におけるS-1とl-OHP封入PEG修飾リポソーム併用条件が与える影響の検討, *第49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,* 2010年11月.
401. **北川 瑞野, 岩木 雄大, 田上 辰秋, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 細胞内導入後のsiRNA量の経時的変化に関する検討, *第49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,* 2010年11月.
402. **中村 浩之, 土井 祐輔, 長尾 愛, 松本 春菜, 岡田 知子, 市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソームの腫瘍内分布における投与間隔の影響, *第49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,* 2010年11月.
403. **西林 政治, 平野 隆弘, 上原 憲二, 服部 克次, 中野 善正, 相原 美紀, 山田 能久, 村口 正宏, 岩田 房子, 滝口 祥令 :** ラットⅣ型コラーゲンの組換えNC1抗原感作誘発糸球体腎炎モデルの作製と腎不全進行の機序に関する基礎的研究, *第118回日本薬理学会近畿部会,* 2010年11月.
404. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** 腫瘍内微小環境変化を利用したsiRNAデリバリーシステムの開発, *第32回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2010年11月.
405. **田中 保, 盛重 純一, 喜田 孝史, 安藤 千恵, 木下 正文, 葛西 彩香, 大本 真弓, 瓜倉 真衣, 里内 清, 德村 彰 :** キャベツ葉中に見出されたフィトセラミド-1-リン酸, *第33回日本分子生物学会・第83回日本生化学会大会合同大会，プログラム,* 315, 2010年12月.
406. **片山 貴大, 西本 真梨子, 清水 嘉文, 稲葉 真衣子, 田中 保, 德村 彰 :** Exposure to the surface of cultured vascular smooth muscle cells of lysophospholipid and their extracellular release, *第33回日本分子生物学会・第83会日本生化学会合同大会，プログラム,* 317, 2010年12月.
407. **三木 敏史, 清水 嘉文, 井上 友希子, 田中 保, 德村 彰 :** Mass spectrometric analysis of dicarboxylate semialdehyde-containing lysophosphatidylcholine produced during peroxidation of lysophosphatidylcholine by lipoxygenase, *第33回日本分子生物学会・第83会日本生化学会合同大会，プログラム,* 317, 2010年12月.
408. **盛重 純一, 上田 香織, 中尾 充泰, 佐野 茂樹, 里内 清, 德村 彰 :** 卵白リゾホスホリパーゼDにより産生されるリゾホスファチジン酸の卵黄嚢の血管形成作用, 2010年12月.
409. **盛重 純一, 瓜倉 真衣, 葛西 彩香, 田中 保, 德村 彰, 小池 透, 里内 清 :** リン脂質捕獲試薬を用いた簡易リゾホスファチジン酸分析法の食品への適用, *日本農芸化学会中国四国支部第29回講演会，講演要旨集,* 28, 2011年.
410. **木下 正文, 足立 美佳, 葛西 彩香, 大本 真弓, 田中 保, 盛重 純一, 瓜倉 真衣, 近藤 宏樹, 里内 清, 德村 彰 :** メディエーターリン脂質による抗消化性潰瘍効果, *日本農芸化学会中国四国支部第29回講演会，講演要旨集,* 28, 2011年1月.
411. **葛西 彩香, 木下 正文, 足立 美佳, 盛重 純一, 瓜倉 真衣, 里内 清, 柏田 良樹, 今林 潔, 高石 喜久, 田中 保, 德村 彰 :** 種々の食材中の創傷治癒性リン脂質含量, *日本農芸化学会中国四国支部第29回講演会，講演要旨集,* 28, 2011年1月.
412. **盛重 純一, 瓜倉 真衣, 葛西 彩香, 田中 保, 德村 彰, 小池 透, 里内 清 :** リン酸捕獲試薬を用いた簡易リゾホスファチジン酸分析法の食品への適用, *日本農芸化学会中四国支部第29回講演会,* 2011年1月.
413. **石田 竜弘 :** 経口型抗がん剤のmetronomic dosing による腫瘍内微少環境変化を利用した革新的siRNAデリバリー技術の開発とがん治療への応用, *平成22年度厚生労働科学研究費研究成果等普及啓発事業医療機器開発推進研究 低侵襲・非低侵襲医療機器(ナノテクノロジー)研究成果発表会,* 2011年2月.
414. **猪野 真基, 大園 翔平, 清水 嘉文, 井上 愛美, 田中 保, 德村 彰 :** 生理活性リン脂質リゾホスファチジン酸のラット血漿における産生および分解に及ぼす副腎摘出の効果, *日本薬学会第131年会，プログラム,* 169, 2011年3月.
415. **横山 宏典, 矢野 遼平, 加藤 宏之, 荒木 勉, 笠原 二郎 :** MPTPモデルマウスにおけるパーキンソン病様症状に対するゾニサミドの治療効果, *第84回日本薬理学会年会,* 2011年3月.
416. **上原 友美, 田上 辰秋, 市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 核酸含有PEG修飾ナノキャリアによるTLR刺激が及ぼすanti-PEGIgM分泌誘導への影響, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
417. **岩木 雄大, 田上 辰秋, 中村 和也, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** リアルタイムRT-PCR及び共焦点顕微鏡を用いたsiRNAの細胞内動態評価, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
418. **松永 真理子, 中村 和也, 森吉 直人, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** Tegafur製剤S-1とsiRNA含有リポソームの組み合わせによる新規がん治療戦略, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
419. **岡田 直人, 山本 武範, 渡邊 政博, 吉村 勇哉, 山﨑 尚志, 篠原 康雄, 水口 和生 :** TMEM45Bのthermal aggregationに関与するアミノ酸配列の同定, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
420. **滝口 祥令 :** 実務実習における教育評価法プログラムの現状と課題ーシンポジウム:先導的薬剤師養成に向けた実践的アドバンスト教育プログラムの共同開発, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
421. **中村 浩之, 土井 祐輔, 市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** S-1併用条件下でのPEG修飾リポソームの腫瘍内分布における投与間隔の影響, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
422. **黒岩 勇人, 横山 宏典, 塚田 竜矢, 笠原 二郎, 荒木 勉 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対するPARP阻害剤及びPPAR作動薬の神経細胞保護効果に関する研究ーzonisamideとの比較研究, *第18回カテコールアミンと神経変性疾患研究会 要旨集 pp 11,* 2010年4月.
423. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Cationic liposomes and tumour vasculature targeting: a therapeutic approach that has potential for solid tumours., Souto, E.B. (Ed.), i-Smithers - Creative Publishing Solutions, Aug. 2011.
424. **盛重 純一, 田中 保, 里内 清 :** リン酸モノエステル型リン脂質のMALDI-TOFMS, 丸善出版, 東京, 2011年11月.
425. **田中 保 :** ガスクロマトグラフィーによる分析, 丸善出版, 東京, 2011年12月.
426. **植松 俊彦, 滝口 祥令, 丹羽 雅之 :** 新体系看護学全書 疾病の成り立ちと回復の促進⑤ 薬理学, 株式会社 メヂカルフレンド社, 2011年12月.
427. **秋田 英万, 石田 竜弘 :** 新しい剤形:ドラッグデリバリーシステム, 南江堂, 2011年12月.
428. **Atsushi Saito, Hiroaki Shimizu, Yusuke Doi, Tatsuhiro Ishida, Miki Fujimura, Takashi Inoue, Hiroshi Kiwada *and* Teiji Tominaga :** Immunoliposomal drug delivery system targeting lectin-like oxidized low density lipoprotein receptor 1 for carotid plaque lesion in rats., *Journal of Neurosurgery,* **Vol.115,** *No.4,* 720-727, 2011.
429. **Manami Inoue, Mika Adachi, Yoshibumi Shimizu, Toshihiko Tsutsumi *and* Akira Tokumura :** Compariosns of lysophospholipid levles in rat feces with those in a standard chow, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.59,** *No.13,* 7062-7067, 2011.
430. **Hironori Yokoyama, Hayato Kuroiwa, Jiro Kasahara *and* Tsutomu Araki :** Neuropharmacological approach against MPTP (1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6- tetrahydropyridine)-induced mouse model of Parkinson's disease., *Acta Neurobiologiae Experimentalis,* **Vol.71,** *No.2,* 269-280, 2011.
431. **Kazuhito Tsuboi, Yasuo Okamoto, Natsuki Ikematsu, Manami Inoue, Yoshinobu Shimizu, Toru Uyama, Jun Wang, G Dale Deutsch, P Mattew Burns, M Nadine Ulloa, Akira Tokumura *and* Natsuo Ueda :** Enzymatic formation of N-acylethanolamine from N-acylethanlamine plasmalogen through N-acylphosphatidylethanolamine-hydrolyzing phospholipase D-dependent and -independent pathways., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1811,** *No.10,* 568-577, 2011.
432. **Tatsuaki Tagami, Takuya Suzuki, Kiyomi Hirose, Jose Mario Barichello, Naoshi Yamazaki, Tomohiro Asai, Naoto Oku, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Argonaute2 is a potential target for siRNA-based cancer therapy for HT1080 human fibrosarcoma., *Drug Delivery and Translational Research,* **Vol.1,** *No.4,* 277-288, 2011.
433. **Ryoma Morigaki, Wataru Sako, Shinya Okita, Jiro Kasahara, Hironori Yokoyama, Shinji Nagahiro, Ryuji Kaji *and* Satoshi Goto :** Cyclin-dependent kinase 5 with phosphorylation of tyrosine 15 residue is enriched in striatal matrix compartment in adult mice, *Neuroscience,* **Vol.189,** 25-31, 2011.
434. **Kazuya Nakamura, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Mariko Matsunaga, Yusuke Doi, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** A double-modulation strategy in cancer treatment with a chemotherapeutic agent and siRNA., *Molecular Therapy,* **Vol.19,** *No.11,* 2040-2047, 2011.
435. **Tomomi Ishido, Naoshi Yamazaki, Mitsuru Ishikawa *and* Ken Hirano :** Characterization of DNA polymerase from Danio rerio by overexpression in E. coli using the in vivo/in vitro compatible pIVEX plasmid., *Microbial Cell Factories,* **Vol.10,** 84, 2011.
436. **Masaki Ino, Yoshibumi Shimizu, Tamotsu Tanaka *and* Akira Tokumura :** Alterations of plasma levels of lysophosphatidic acid in response to fasting of rats, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.35,** *No.11,* 2059-2063, 2012.
437. **田中 保, 盛重 純一, 瓜倉 真衣, 德村 彰, 里内 清 :** Phos-tagを用いた活性リン脂質の質量分析, *生物物理化学,* **Vol.56,** s37-42, 2012年.
438. **Takuya Hada, Yumiko Kato, Eriko Obana, Atsushi Yamamoto, Naoshi Yamazaki, Mitsuru Hashimoto, Takenori Yamamoto *and* Yasuo Shinohara :** Comparison of two expression systems using COS7 cells and yeast cells for expression of heart/muscle-type carnitine palmitoyltransferase 1, *Protein Expression and Purification,* **Vol.82,** *No.1,* 192-196, 2012.
439. **Tatsuaki Tagami, Takuya Suzuki, Mariko Matsunaga, Kazuya Nakamura, Naoto Moriyoshi, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Anti-angiogenic therapy via cationic liposome-mediated systemic siRNA delivery., *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.422,** *No.1-2,* 280-289, 2012.
440. **Akira Tokumura, Satoshi Taira, Masaki Kikuchi, Toshihiko Tsutsumi, Yoshibumi Shimizu *and* Michell A Watsky :** Lysophospholipids and lysophospholipase D in rabbit aqueous humor following corneal injury., *Prostaglandins & Other Lipid Mediators,* **Vol.97,** *No.3-4,* 83-89, 2012.
441. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Tomoko Okada, Yusuke Doi, Masako Ichihara, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Combination therapy with metronomic S-1 dosing and oxaliplatin-containing PEG-coated cationic liposomes in a murine colorectal tumor model: Synergy or antagonism?, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.426,** 263-270, 2012.
442. **滝口 祥令 :** 実務実習における教育評価法プログラムの現状と課題, *薬学雑誌,* **Vol.132,** *No.2,* 365-368, 2012年.
443. **Toshihiko Tsutsumi, Mika Adachi, Miki Nikawadori, Junichi Morishige *and* Akira Tokumura :** Presence of bioactive lysophosphatidic acid in renal effluent of rtas with unilateral ureteral obstruction, *Life Sciences,* **Vol.89,** *No.5-6,* 195-203, 2011.
444. **清水 嘉文, 德村 彰 :** リゾホスファチジン酸の生理学的役割および疾患との関連, *生化学,* **Vol.83,** *No.6,* 506-517, 2011年6月.
445. **石田 竜弘 :** リポソームDDSの開発研究∼トランスレーショナルリサーチの実現を目指して∼, *薬剤学,* **Vol.71,** 315-320, 2011年11月.
446. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Biological responses against lipid membrane containing PEG., *3rd International Symposium on Surface and Interface of Biomaterials (SIB2011),* Sapporo, Jul. 2011.
447. **Naoto Moriyoshi, Mariko Matsunaga, Kazuya Nakamura, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Development of new cancer treatment strategy that combines PEG-coated siRNA-lipoplex with metronomic S-1 dosing., *International Liposome Society 2011 meeting, University of London,,* London, Dec. 2011.
448. **Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Contribution of spleen marginal zone B cells on anti-PEG IgM responses against PEGylated liposomes and transport of PEGylated liposomes., *International Liposome Society 2011 meeting, University of London,,* London, Dec. 2011.
449. **清水 嘉文, 足立 美佳, 森川 美幸, 木元 重信, 田中 保, 德村 彰 :** アトピー性皮膚炎の新規掻痒因子としてのリゾホスファチジン酸の可能性, *第53回 日本脂質生化学会, 講演要旨集,* p110, 2011年5月.
450. **喜田 孝史, 盛重 純一, 安藤 千恵, 里内 清, 今井 博之, 長野 稔, 田中 保, 德村 彰 :** キャベツ葉中に見出されたフィトセラミド-1-リン酸, *第52回 日本生化学会 中国・四国支部例会, 講演要旨集,,* p76, 2011年5月.
451. **鈴木 卓也, 兵頭 健治, 山本 栄一, 市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志, 石原 比呂之, 菊池 寛 :** 抗がん剤封入PEG修飾リポソームにおけるABC現象(第2報):サルにおける検討, *日本薬剤学会第26年会,* 2011年5月.
452. **橋本 洋佑, 森吉 直人, 上原 友美, 田上 辰秋, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** siRNA含有PEG修飾ナノキャリアによるanti-PEG IgM 誘導におけるトール様受容体(TLR)の関与, *第27回日本DDS学会学術集会,* 2011年6月.
453. **兵頭 健治, 鈴木 卓也, 山本 栄一, 市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志, 石原 比呂之, 菊池 寛 :** 抗がん剤封入PEG修飾リポソームにおけるABC現象(第4報):種差の検討, *第27回日本DDS学会学術集会,* 2011年6月.
454. **市原 理子, 井本 亜美, 橋口 優紀, 藤田 理紗子, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソーム投与マウス脾臓中の抗PEG IgM分泌担当細胞の探索, *第27回日本DDS学会学術集会,* 2011年6月.
455. **鈴木 卓也, 兵頭 健治, 山本 栄一, 市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志, 石原 比呂之, 菊池 寛 :** 抗がん剤封入PEG 修飾リポソームにおけるABC 現象(第3報):イヌ，サルの検討, *第27回日本DDS学会学術集会,* 2011年6月.
456. **石田 竜弘 :** 腫瘍内微小環境変化を利用した核酸デリバリー戦略, *遺伝子・デリバリー研究会第11回夏期セミナー,* 2011年8月.
457. **石田 竜弘 :** PEG修飾ナノキャリア投与時に惹起される免疫応答∼抗PEG-IgM分泌誘導とナノキャリアの体内動態への影響∼, *広島臓器移植セミナー,* 2011年8月.
458. **橋本 洋佑, 上原 友美, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** siRNAリポプレックス投与時のTLR刺激が及ぼすanti-PEGIgM分泌誘導への影響, *アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム2011,* 2011年9月.
459. **森吉 直人, 中村 和也, 松永 真理子, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** Tegaful製剤S-1とsiRNA含有liposomeの併用による新規がん治療法の開発, *アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム2011,* 2011年9月.
460. **小島 孝充, 丸山 豪斗, 田良島 典子, 山﨑 尚志, 滝口 祥令, 松田 彰, 南川 典昭 :** PCRによる4'-チオDNAの合成, *アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム,* 2011年9月.
461. **田中 保, 葛西 彩香, 木下 正文, 森戸 克弥, 大 本真弓, 近藤 宏樹, 瓜倉 真衣, 盛重 純一, 里内 清, 德村 彰 :** 種々の食材のホスファチジン酸含量と胃における消化, *日本脂質栄養学第20回大会 脂質栄養学,* **Vol.20,** *No.2,* 143, 2011年9月.
462. **松本 春菜, 土井 祐輔, 中村 浩之, 西尾 美穂, 石田 竜弘, 原田 雅史, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソームの腫瘍内分布領域可視化の試み, *第20回DDSカンファランス,* 2011年9月.
463. **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がPEG修飾カチオニックリポソームの腫瘍移行性に与える影響, *第20回DDSカンファランス,* 2011年9月.
464. **内田 裕人, 藤田 有貴 *and* Jiro Kasahara :** 一過性局所脳虚血モデルラットの海馬歯状回における遅発性神経細胞死, *第34回日本神経科学大会,* Sep. 2011.
465. **田中 保, 喜田 孝史, 盛重 純一, 安藤 千恵, 山下 量平, 里内 清, 今井 博之, 長野 稔, 西迫 寛隆, 川添 和義, 德村 彰 :** キャベツ葉中に見出されたフィトセラミド-1-リン酸の生合成経路と生理作用, *第84回 日本生化学会大会, プログラム号,* p90, 2011年9月.
466. **田中 保 :** Phos-tagを用いた活性リン脂質の質量分析, --- フォーラム:Phos-tag技術が拓く新たなリン酸化シグナル研究 ∼生物種を越えて∼ ---, *第84回 日本生化学会大会, プログラム号,* 40, 2011年9月.
467. **清水 嘉文, 森川 美幸, 木元 重信, 田中 保, 德村 彰 :** アトピー性皮膚炎発症マウスの血液中および皮膚炎発症部で高値となるリゾホスファチジン酸の病態生理学的役割, *第84回 日本生化学会大会, プログラム号,* p103, 2011年9月.
468. **東 満美, 杉村 真由美, 奥村 千恵子, 阿部 真治, 際田 弘志 :** 徳島大学薬学部長期薬局実務実習初年度連携指導体制の検証と課題, *第21回 日本医療薬学会年会,* 2011年10月.
469. **阿部 真治, Williams Dennis, 東 満美, 土屋 浩一郎, 山下 美妃, 町田 麻衣子, 際田 弘志 :** 日米の薬学部学生間におけるビデオ会議システムを用いた症例検討カンファレンス実施の試み, *日本医療薬学会第21回年会,* 2011年10月.
470. **中本 淳子, 板東 由佳, 淺木 千佳, 德村 彰, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** ラット血管肥厚形成への内因性リゾホスファチジン酸の関与, *第50回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
471. **新田 芳久, 塩田 祐子, 下川 義彦, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** 毛髪を用いた肝CYP3A4代謝活性評価に関する基礎的検討, *第50回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
472. **吉良 太孝, 井手 志穂, 新井 真衣, 森吉 直人, 石田 竜弘, 際田 弘志, 松田 彰, 南川 典昭 :** RNA干渉機構解明のためのケミカルツールの合成とその応用, *日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
473. **西尾 美穂, 中村 浩之, 松本 春菜, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 投与間隔がPEG修飾リポソームの腫瘍内分布に及ぼす影響∼がん種による違いに関する検討∼, *第50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,* 2011年11月.
474. **藤田 理紗子, 市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** Anti-PEG IgM分泌誘導においてPEG修飾剤末端構造が与える影響に関する検討, *第50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,* 2011年11月.
475. **橋本 洋佑, 市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ABC現象の主要因子であるanti-PEG IgMの定量評価系の確立, *第50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,* 2011年11月.
476. **安藤 千恵, 喜田 孝史, 山下 量平, 盛重 純一, 里内 清, 西迫 寛隆, 川添 和義, 田中 保, 德村 彰 :** キャベツ葉中に見出されたフィトセラミド-1-リン酸の生物活性, *第50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, プログラム,* 169, 2011年11月.
477. **閨 真梨子, 池松 夏紀, 田中 保, 安田 勝彦, 神崎 秀陽, 德村 彰 :** 血漿リゾホスホリパーゼDによるリゾホスファチジン酸産生の妊娠に伴う変動, *第50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, プログラム,* p169, 2011年11月.
478. **荷川取 史妃, 藤近 加奈子, 福田 彩, 閨 真梨子, 田中 保, 德村 彰 :** 種々の動物体液中のオートタキシンによるリゾホスホリパーゼD活性とタンパク量の比較, *第50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, プログラム,* p170, 2011年11月.
479. **淺木 千佳, 佐野 真純, 田中 保, 德村 彰 :** 循環血液中での血小板活性化因子(PAF)様酸化リン脂質の生成に及ぼす喫煙の影響, *第50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, プログラム,* p170, 2011年11月.
480. **池松 夏紀, 坪井 一人, 井上 愛美, 清水 嘉文, 宇山 徹, 田中 保, 上田 夏生, 德村 彰 :** マウス全脳におけるエタノールアミン含有脂質の分子種分析と関連酵素の基質特異性解析, *第50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,* 2011年11月.
481. **塚田 竜矢, 黒岩 勇人, 深野 達也, 岡部 真二, 横山 宏典, 内田 裕人, 笠原 二郎 :** MPTPパーキンソン病モデルマウスにおけるPioglitazoneの神経保護効果, *第50回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
482. **安達 みなみ, 大村 幸司, 福永 浩司, 笠原 二郎 :** マウス大脳皮質神経細胞におけるセロトニンによる CREB リン酸化反応と細胞内シグナル経路, *第50回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
483. **鈴木 卓也, 兵頭 健治, 山本 栄一, 市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志, 石原 比呂之, 菊池 寛 :** 抗がん剤封入PEG修飾リポソームにおけるaccelerated blood clearance(ABC)現象:種差の検討, *膜シンポジウム2011,* 2011年11月.
484. **岡田 直人, 山本 武範, 渡邊 政博, 吉村 勇哉, 尾華 絵里子, 山﨑 尚志, 川添 和義, 水口 和生, 篠原 康雄 :** 機能未同定のタンパク質TMEM45Bに見られた熱凝集と熱凝集を引き起こすアミノ酸領域の同定, *第33回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2011年11月.
485. **Tomomi Ishido, 山﨑 尚志, 石川 満, Ken Hirano :** Characterization of DNA polymerase b from model fish organisms Medaka and Zebrafish., *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年12月.
486. **内田 裕人, 藤田 有貴, 笠原 二郎 :** 一過性局所脳虚血ラットの海馬歯状回顆粒細胞にみられる遅発性神経細胞死と高次脳機能障害, *第85回日本薬理学会年会,* 2012年3月.
487. **石戸 健, 中本 淳子, 淺木 千佳, 德村 彰, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** リゾフォスファチジン酸の血管肥厚形成への関与, *第85回日本薬理学会年会,* 2012年3月.
488. **笠原 二郎, 塚田 竜矢, 黒岩 勇人, 岡部 真二, 深野 達也, 内田 裕人, 横山 宏典 :** MPTPパーキンソン病モデルマウスにおけるPioglitazoneの神経保護効果, *第85回日本薬理学会年会,* 2012年3月.
489. **横山 宏典, 松枝 美里, 矢野 遼平, 笠原 二郎 :** MPTPパーキンソン病モデルマウスにおける黒質線条体ドーパミン神経細胞に対するゾニサミドの治療効果, *第85回日本薬理学会年会,* 2012年3月.
490. **森戸 克弥, 木下 正文, 大本 真弓, 近藤 宏樹, 瓜倉 真衣, 里内 清, 田中 保, 德村 彰 :** ホスファチジン酸によるアスピリン潰瘍抑制, *日本農芸化学会2012年度大会, プログラム,* p83, 2012年3月.
491. **清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソームと脾臓辺縁帯B 細胞との相互作用に関する検討, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
492. **小島 孝允, 森吉 直人, 山﨑 尚志, 石田 竜弘, 際田 弘志, 南川 典昭 :** 4'-チオDNAを利用した遺伝子発現抑制法の開発, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
493. **Takuya Hada, Yumiko Kato, 尾華 絵里子, Atsushi Yamamoto, 山﨑 尚志, 橋本 満, 山本 武範, 篠原 康雄 :** COS細胞および酵母で発現させた筋型カルニチンパルミトイル基転移酵素(Cpt1b)の性質の比較, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
494. **菊地 優作, 山﨑 尚志, 滝口 祥令, 南川 典昭 :** 2'-F-4'-チオヌクレオシドを含むキメラ型オリゴマーの合成と性質, *日本薬学会第132年会(札幌),* 2012年3月.
495. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** 腫瘍内微小環境の能動的制御に基づくsiRNAデリバリー技術の開発とがん治療への展開, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
496. **中村 浩之, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** S-1とオキサリプラチン封入PEG修飾リポソームの併用療法におけるリポソームの体内動態の変化に関する検討, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
497. **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S-1がPEG修飾カチオニックリポソームの腫瘍移行性に与える影響, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
498. **滝口 祥令 :** 実務実習における教育評価法プログラムの開発に向けてー現状と課題ー シンポジウム:先導的薬剤師養成に向けた実践的アドバンスト教育プログラムの共同開発, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
499. **吉良 太孝, 森吉 直人, 石田 竜弘, 際田 弘志, 南川 典昭 :** ケミカルツールを用いたRNA干渉発現の分子認識機構の解明, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
500. **笠原 二郎, 安達 みなみ, 大村 幸司, 福永 浩司 :** マウス大脳皮質ニューロンにおけるセロトニンを介したCREBリン酸化反応の解析, *第15回活性アミンに関するワークショップ,* 2011年8月.
501. **横山 宏典, 矢野 遼平, 笠原 二郎 :** パーキンソン病治療薬ゾニサミドのマウス黒質線条体神経細胞に対する薬効作用解析, *第15回活性アミンに関するワークショップ,* 2011年8月.
502. **塚田 竜矢, 黒岩 勇人, 深野 達也, 岡部 真二, 横山 宏典, 内田 裕人, 笠原 二郎 :** MPTPパーキンソン病モデルマウスにおけるPioglitazoneの神経保護効果, *第15回活性アミンに関するワークショップ,* 2011年8月.
503. **田中 保 :** 創傷治癒性メディエーターを活性成分とする抗アスピリン潰瘍食の開発, *財団法人旗影会研究助成 報告書,* 2012年.
504. **J. Morishige, Tamotsu Tanaka *and* K. Satouchi :** A cleanup method for mass spectrometric analysis of sphingosine-1-phosphate in blood and solid tissues using a phosphate capture molecule, Springer, May 2012.
505. **Masako Ichihara, Naoto Moriyoshi, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Anti-PEG IgM production via a PEGylated nano-carrier system for nucleic acid delivery., Springer, Jun. 2012.
506. **Tatsuaki Tagami, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Mariko Matsunaga, Naoto Moriyoshi, Hiroyuki Nakamura, Kazuya Nakamura, Takuya Suzuki, Yusuke Doi, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Improved intratumoral delivery of PEG-coated siRNA-lipoplexes by combination with metronomic S-1 dosing in a murine solid tumor model, *Drug Delivery and Translational Research,* **Vol.2,** *No.2,* 77-86, 2012.
507. **Jose Mario Barichello, Shinji Kizuki, Tatsuaki Tagami, Soares Alberto Lira Luiz, Hiroshi Kikuchi, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Agitation during lipoplex formation harmonizes the interaction of siRNA to cationic liposomes., *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.430,** *No.1-2,* 359-365, 2012.
508. **Tamotsu Tanaka, Ayaka Kassai, Mayumi Ohmoto, Katsuya Morito, Yoshiki Kashiwada, Yoshihisa Takaishi, Mai Urikura, Jun-ichi Morishige, Kiyoshi Satouchi *and* Akira Tokumura :** Quantification of phosphatidic acid in foodstuffs using TLC-imaging technique, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.60,** *No.16,* 4156-4161, 2012.
509. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Haruna Matsumoto, Yusuke Doi, Hiroyuki Nakamura, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada *and* Hiroshi Kiwada :** Tumor type dependent vascular permeability constitutes a potential impediment to the therapeutic efficacy of liposomal oxaliplatin., *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics,* **Vol.81,** *No.3,* 524-531, 2012.
510. **Tohru Uyama, Natsuki Ikematsu, Manami Inoue, Naoki Shinohara, X-H Jin, Kazuhito Tsuboi, Tekuharu Tonai, Akira Tokumura *and* Natsuo Ueda :** Generation of N-acylphosphatidylethanolamine by members of the phospholipase A/acyltransferase (PLA/AT) family, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.287,** *No.38,* 31905-31919, 2012.
511. **Taro Shimizu, Masako Ichihara, Yasuo Yoshioka, Tatsuhiro Ishida, Shinsaku Nakagawa *and* Hiroshi Kiwada :** Intravenous administration of polyethylene glycol-coated (PEGylated) proteins and PEGylated adenovirus elicits an anti-PEG immunoglobulin M response., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.35,** *No.8,* 1336-1342, 2012.
512. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, N Eldin Essam, Masako Ichihara, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Multiple administration of PEG-coated liposomal oxaliplatin enhances its therapeutic efficacy: a possible mechanism and the potential for clinical application., *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.438,** *No.1-2,* 176-183, 2012.
513. **Takuya Suzuki, Masako Ichihara, Kenji Hyodo, Eiichi Yamamoto, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada, Hiroshi Ishihara *and* Hiroshi Kikuchi :** Accelerated blood clearance of PEGylated liposomes containing doxorubicin upon repeated administration to dogs., *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.436,** *No.1-2,* 636-643, 2012.
514. **Mai Urikura, Jun-ichi Morishige, Tamotsu Tanaka *and* Kiyoshi Satouchi :** Phosphatidic acid production in the processing of cabbage leaves, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.60,** *No.45,* 11359-11365, 2012.
515. **Tamotsu Tanaka, K. Morito, M. Kinoshita, M. Ohmoto, M. Urikura, K. Satouchi *and* Akira Tokumura :** Orally administered phosphatidic acids and lysophosphatidic acids ameliorate aspirin-induced stomach mucosal injury in mice, *Digestive Diseases and Sciences,* **Vol.58,** *No.4,* 950-958, 2013.
516. **Ai Nagao, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Abrogation of the accelerated blood clearance phenomenon by SOXL regimen: Promise for clinical application., *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.441,** *No.1-2,* 395-401, 2013.
517. **Junichi Morishige, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kiyoshi Satouchi, Tanihiro Yoshiomoto *and* Akira Tokumura :** Lysophosphatidic Acid Produced by Hen Egg White Lysophospholipase D Induces Vascular Development on Extraembryonic Membranes, *Lipids,* **Vol.48,** *No.3,* 251-262, 2013.
518. **Yukio Yamamura, Ryoma Morigaki, Jiro Kasahara, Hironori Yokoyama, Akie Tanabe, Shinya Ohkita, Hidetaka Koizumi, Shinji Nagahiro, Ryuji Kaji *and* Satoshi Goto :** Dopamine signaling negatively regulates striatal phosphorylation of Cdk5 at tyrosine 15 in mice, *Frontiers in Cellular Neuroscience,* **Vol.7,** *No.12,* 1-10, 2013.
519. **K Ichikawa, T Asai, K Shimizu, S Yonezawa, T Urakami, H Miyauchi, H Kawashima, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada *and* N Oku :** Suppression of immune response by antigen-decorated liposomes encapsulating model agents: A novel strategy for the treatment of allergy., *Journal of Controlled Release,* **Vol.167,** *No.3,* 284-289, 2013.
520. **Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Transport of PEGylated liposomes from the splenic marginal zone to the follicle in the induction phase of the accelerated blood clearance phenomenon., *Immunobiology,* **Vol.218,** *No.5,* 725-732, 2013.
521. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** 腫瘍内微小環境の能動的制御に基づくsiRNAデリバリー技術の開発とがん治療への展開, *薬学雑誌,* **Vol.133,** *No.3,* 379-386, 2013年.
522. **Mari Kotosai, Sachiko Shimada, Mai Kanda, Namiko Matsuda, Keiko Sekido, Yoshibumi Shimizu, Akira Tokumura, Toshiyuki Nakamura, Kaeko Murota, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Plasma HDL reduces nonesterified fatty acid hydroperoxides originating from oxidized LDL., *Lipids,* **Vol.48,** *No.6,* 569-578, 2013.
523. **德村 彰, 井上 愛美, 足立 美佳 :** リゾホスファチジン酸濃縮食品の開発に関する基礎研究, *ニューフードインダストリー,* **Vol.54,** *No.11,* 1-6, 2012年11月.
524. **Morishige Jun-ichi, Urikura Mai, Tamotsu Tanaka *and* Satouchi Kiyoshi :** A simple method for isolation and identification of bioactive lipids having monoester type phosphate using phosphate capture molecule, Phos-tag, *Lipid Maps Annual Meeting 2012, Lipid impact on cell biology, metabolomics and translational medicine,,* Abstract-p76, La Jolla (CA, USA), May 2012.
525. **Yosuke Hashimoto, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Anti-PEG IgM response against PEG-coated liposome is further increased by immune stimulation of siRNA via TLR7,, *39th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society,* Québec City, Jul. 2012.
526. **Hiroyuki Nakamura, Yusuke Doi, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Sequential dose of l-OHP containing PEGylated liposome improve the intratumor delivery and efficacy of PEGylated liposomal anticancer agents., *39th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society,* Québec City, Jul. 2012.
527. **Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Activation of splenic marginal zone B cell by PEGylated liposome with lower dose: triggering transport of antigen-containing second dose PEGylated liposome from marginal zone to follicle, *39th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society,* Québec City, Jul. 2012.
528. **Tamotsu Tanaka :** Bioactive phospholipids formed during digestion of plant foodstuffs and their effect on gastrointestinal integrity, *The Department of Pharmaceutical and Biomedical Sciences Research Seminar Series,* Athens, Aug. 2012.
529. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Improved intratumoral delivery of PEG-coated siRNA-lipoplexes by combination with metronomic S-1 dosing in a murine solid tumor model., *Oligonucleotide Delivery: Biology, Engineering and Development,* Austria, Oct. 2012.
530. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Improvement of tumor-targeting therapy with nanocarrier system by changing the tumor microenvironment., *10th DDS Symposium France-Japan,* France, Oct. 2012.
531. **Tatsuhiro Ishida *and* Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr :** Huang C., Wada, H., Fukushima, M., Kiwada. H., An entirely novel nanoparticle carrying a bioactive shRNA molecule (DFP-10825) could be clinically effective against the high risk patients with mesothelioma relapsed or refractory after treatment with pemetrexed based chemotherapy., *24th EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and Cancer Therapeutics,* Dublin, Nov. 2012.
532. **Y. Kikuchi, Naoshi Yamazaki, Yoshiharu Takiguchi *and* Noriaki Minakawa :** Gene silencing by 2'-modified-4'-thio oligonucleotides via U1i machinery, *第39回国際核酸化学シンポジウム,* Nov. 2012.
533. **Takuya Hada, Yumiko Kato, Eriko Obana, Naoshi Yamazaki, Takenori Yamamoto *and* Yasuo Shinohara :** Comparison of two expression systems using COS7 Cells and yeast cells for expression of heart/muscle-type carnitine palmitoyltransferase 1, *American Society for Cell Biology 2012 Annual Meeting,* San Francisco, Dec. 2012.
534. **清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 脾臓辺縁帯B細胞によるPEG修飾リポソーム輸送現象を利用した免疫誘導の試み, *日本薬剤学会第27年会,* 2012年5月.
535. **橋本 洋佑, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソームの体内動態変動因子anti-PEG IgMの定量評価系の構築, *日本薬剤学会第27年会,* 2012年5月.
536. **市原 理子, 清水 太郎, 井本 亜美, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 脾臓辺縁帯B細胞がABC現象における抗PEG IgM分泌細胞である, *日本薬剤学会第27年会,* 2012年5月.
537. **鈴木 卓也, 兵頭 健治, 山本 栄一, 市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志, 石原 比呂之, 菊池 寛 :** 抗がん剤封入PEG修飾リポソームにおけるABC現象(第5報):動物種差, *日本薬剤学会第27年会,* 2012年5月.
538. **清水 嘉文, 小泉 恵子, 神奈木 玲児, 田中 広治, 山下 純, 田中 保, 曹 科, 鈴木 元, 村手 隆, 岩城 壮一郎, 藤井 聡, 德村 彰 :** ヒト大腸がん細胞における低酸素条件下でのリゾリン脂質およびエーテル型リン脂質の増加, *第54回 日本脂質生化学会,* 262, 2012年6月.
539. **田中 保, 森戸 克弥, 木下 正文, 大本 真弓, 近藤 宏樹, 瓜倉 真衣, 里内 清, 德村 彰 :** ホスファチジン酸およびリゾホスファチジン酸によるアスピリン潰瘍抑制, *第65回 日本酸化ストレス学会学術集会,* p93, 2012年6月.
540. **懸山 啓太, 篠原 康雄, 山本 武範, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** 透過性遷移を誘起したミトコンドリアにおけるシクロフィリンDの挙動の解析, *第121回日本薬理学会近畿部会,* 2012年6月.
541. **市原 理子, 清水 太郎, 井本 亜美, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソーム投与により誘導される抗PEG IgM分泌細胞は脾臓辺縁帯B細胞である, *第28回日本DDS学会学術集会,* 2012年7月.
542. **清水 太郎, 井本 亜美, 市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 脾臓辺縁帯B細胞によるPEG修飾リポソームの輸送機構に関する検討, *第28回日本DDS学会学術集会,* 2012年7月.
543. **井本 亜美, 市原 理子, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 養子細胞移入法を用いた抗PEG-IgM分泌細胞に関する検討, *第28回日本DDS学会学術集会,* 2012年7月.
544. **北川 瑞野, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 細胞内導入後のsiRNA量の経時的変化に関する検討, *第28回日本DDS学会学術集会,* 2012年7月.
545. **鈴木 卓也, 兵頭 健治, 山本 栄一, 市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志, 石原 比呂之, 菊池 寛 :** 抗がん剤封入PEG修飾リポソームにおけるABC現象(第6報):イヌにおける薬物・脂質投与量とABC現象の関係, *第28回日本DDS学会学術集会,* 2012年7月.
546. **長尾 愛, 市原 理子, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** S-1とl-OHP封入PEG修飾リポソーム併用療法がaccelerated blood clearance(ABC)現象に与える影響の検討, *第28回日本DDS学会学術集会,* 2012年7月.
547. **美馬 優, 橋本 洋佑, 清水 太郎, 市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 遊離型PEG静脈内投与による抗PEGIgM応答に関する研究, *第28回日本DDS学会学術集会,* 2012年7月.
548. **美馬 優, 橋本 洋佑, 清水 太郎, 市原 理子, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 血中anti-PEGIgMがPEG修飾タンパクのクリアランス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2012,* 2012年8月.
549. **藤原 由佳子, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 肝転移がんモデルマウスにおけるオキサリプラチン封入ポリエチレングリコール修飾リポソームの体内動態および抗腫瘍効果に関する検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2012,* 2012年8月.
550. **小林 早紀子, 西尾 美穂, 中村 浩之, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** Pemetrexed封入PEG修飾リポソームの調整と抗腫瘍効果の検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2012,* 2012年8月.
551. **川西 宗平, 清水 太郎, 橋本 洋佑, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ショットガン分析を用いたPEG修飾リポソームに結合する血漿タンパクの解析, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2012,* 2012年8月.
552. **阿部 遼, 清水 太郎, 美馬 優, 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及ぼすanti-PEG IgM分泌への影響, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2012,* 2012年8月.
553. **坪井 香保里, 原田 広毅, 横田 康介, 松尾 剛明, 西田 健太朗, 石田 竜弘, 長澤 一樹 :** リポソーム製剤化oxaliplatinの末梢神経毒性の評価, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2012,* 2012年8月.
554. **小島 孝允, 橋本 洋佑, 石田 竜弘, 際田 弘志, 南川 典昭 :** 4'-チオDNAを利用した新規RNAi法の開発, *バイオ関連化学シンポジウム,* 2012年9月.
555. **田中 保, 森戸 克弥, 木下 正文, 大本 真弓, 近藤 宏樹, 瓜倉 真衣, 里内 清, 德村 彰 :** ホスファチジン酸によるアスピリン潰瘍抑制, *第21回 日本脂質栄養学会,* **Vol.21,** *No.2,* 186, 2012年9月.
556. **秦 拓也, 加藤 弓子, 尾華 絵里子, 山﨑 尚志, 山本 武範, 篠原 康雄 :** COS7細胞と酵母細胞を用いた筋型CPT1 の発現系の比較, *第50回日本生物物理学会,* 2012年9月.
557. **吉良 太孝, 山﨑 尚志, 石田 竜弘, 際田 弘志, 南川 典昭 :** ケミカルツールを利用したRNA干渉の発現機構解明, *アンチセンス,遺伝子,デリバリーシンポジウム2012,* 2012年9月.
558. **阿萬 明, 朝倉 有紀, 南川 典昭, 滝口 祥令, 山﨑 尚志 :** 改変U1snRNAによる遺伝子発現抑制, *第51回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
559. **柳沢 未来, 滝口 祥令, 山﨑 尚志 :** CPT1アイソフォームのSDS-PAGE移動度の違い, *第51回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
560. **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51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,* 2012年11月.
561. **川西 宗平, 清水 太郎, 橋本 洋佑, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ショットガン分析によるPEG 修飾リポソームに結合するタンパクの解析, *第51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,* 2012年11月.
562. **美馬 優, 橋本 洋佑, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 血中anti-PEG IgM によるPEG 修飾タンパクのクリアランスに関する検討, *第51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,* 2012年11月.
563. **長尾 愛, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 腫瘍皮下移植モデルマウスにおけるS-1 とoxaliplatin 封入PEG 修飾リポソーム併用療法がABC 現象に与える影響の検討, *第51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,* 2012年11月.
564. **藤原 由佳子, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** オキサリプラチン封入ポリエチレングリコール修飾リポソームの転移性肝がんモデルマウスにおける抗腫瘍効果の検討, *第51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,* 2012年11月.
565. **盛山 裕太, 美馬 優, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ガングリオシドのPEG 修飾リポソーム膜への挿入はPEG に対する自然免疫活性化を抑制する, *第51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,* 2012年11月.
566. **石戸 健, 近藤 祐未, 橋村 慧, 德村 彰, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** ラット血管肥厚形成への内因性リゾホスファチジン酸の関与, *第122回日本薬理学会近畿部会,* 2012年11月.
567. **中村 浩之, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** S-1とoxaliplatin封入SL併用療法におけるSLの体内動態および腫瘍内環境の変化の評価, *創剤フォーラム第18回若手研究会,* 2012年11月.
568. **西尾 美穂, 中村 浩之, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 血管系の変化がPEG修飾リポソームの腫瘍内移行に及ぼす影響, *創剤フォーラム第18回若手研究会,* 2012年11月.
569. **長尾 愛, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** Oxaliplatin封入PEG修飾リポソームとS-1併用療法下におけるaccelerated blood clearance (ABC) 現象に関する検討, *創剤フォーラム第18回若手研究会,* 2012年11月.
570. **盛山 裕太, 美馬 優, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** GangliosideのPEG修飾リポソーム膜への挿入はABC現象を抑制する, *創剤フォーラム第18回若手研究会,* 2012年11月.
571. **橋本 洋佑, 藤田 理紗子, 西尾 美穂, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 血中anti-PEG IgM濃度とABC現象発現強度の定量的関係の評価, *創剤フォーラム第18回若手研究会,* 2012年11月.
572. **藤田 理紗子, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾剤末端構造が与えるanti-PEG IgM分泌誘導への影響に関する検討, *創剤フォーラム第18回若手研究会,* 2012年11月.
573. **E Alaaeldin, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Hiroyuki Nakamura, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Effect of oxaliplatin on anti-PEG IgM and cytokine induced by IV injection of siRNA/PEG-cationic liposome complex., *創剤フォーラム第18回若手研究会,* Nov. 2012.
574. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Gene knockdown of thymidylate synthase via RNA interference modulates the antitumor efficacy of pemetrexed in malignant mesothelioma xenograft model, *創剤フォーラム第18回若手研究会,* Nov. 2012.
575. **井本 亜美, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 抗PEG-IgMを分泌する脾臓B細胞に関する検討, *創剤フォーラム第18回若手研究会,* 2012年11月.
576. **美馬 優, 橋本 洋佑, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 血中anti-PEG IgMがPEG修飾タンパクのクリアランスに与える影響, *創剤フォーラム第18回若手研究会,* 2012年11月.
577. **北川 瑞野, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 細胞内導入後のsiRNA量の経時変化測定におけるreal time PCRの利用に関する検討, *創剤フォーラム第18回若手研究会,* 2012年11月.
578. **森吉 直人, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** Tegafur製剤S-1とTS標的shRNA含有lipoplexの併用療法による抗腫瘍効果の検討, *創剤フォーラム第18回若手研究会,* 2012年11月.
579. **清水 太郎, 橋本 洋佑, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソームの濾胞への輸送現象を利用した免疫誘導に関する検討, *創剤フォーラム第18回若手研究会,* 2012年11月.
580. **石田 竜弘 :** 腫瘍内微小環境の能動的制御による新規DDSの開発と治療への応用, *創剤フォーラム第18回若手研究会,* 2012年11月.
581. **喜田 孝史, 盛重 純一, 山下 量平, 松岡 久嗣, 魚住 幸加, 里内 清, 長野 稔, 吉村 好之, 田中 保, 德村 彰 :** キャベツ葉に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド-ホスホリパーゼD, *第25回 植物脂質シンポジウム,* 86, 2012年12月.
582. **山下 量平, 安藤 千恵, 田畑 優美香, 喜田 孝史, 清水 嘉文, 西迫 寛隆, 川添 和義, 田中 保, 德村 彰 :** 種々のセラミド-1-リン酸分子種の細胞遊走および抗アポトーシス活性, *第85回 日本生化学会大会,* 86, 2012年12月.
583. **喜田 孝史, 盛重 純一, 山下 量平, 松岡 久嗣, 魚住 幸加, 里内 清, 長野 稔, 吉村 好之, 田中 保, 德村 彰 :** キャベツ葉に見出されたフィトセラミド-1-リン酸の生合成経路, *第85回 日本生化学会大会,* 86, 2012年12月.
584. **岡田 直人, 山本 武範, 渡邊 政博, 吉村 勇哉, 尾華 絵里子, 山﨑 尚志, 川添 和義, 篠原 康雄, 水口 和生 :** 機能未知タンパク質TMEM45Bの熱凝集に関与するアミノ酸配列の同定, *第85回生化学会,* 2012年12月.
585. **吉良 太孝, 山下 ありさ, 山中 直哉, 古川 和寛, 山﨑 哲男, 石田 竜弘, 際田 弘志, 南川 典昭 :** ケミカルツールを用いたsiRNA-タンパク質間の相互作用様式解明, *第133年会日本薬学会,* 2013年3月.
586. **新井 真以, 橋本 洋佑, 斎藤 陽太, 古川 和寛, 石田 竜弘, 際田 弘志, 南川 典昭 :** 新規ハイブリッド型修飾核酸の合成とアンチmiRNA活性の評価, *第133年会日本薬学会,* 2013年3月.
587. **長尾 愛, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ABC現象がoxaliplatin封入PEG修飾リポソームとS-1併用療法に及ぼす影響に関する研究, *第133年会日本薬学会,* 2013年3月.
588. **中村 浩之, 土井 祐輔, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** S-1とoxaliplatin封入PEG修飾リポソーム併用療法における腫瘍内血管系の変化, *第133年会日本薬学会,* 2013年3月.
589. **西尾 美穂, 中村 浩之, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソームの腫瘍内移行に血管系の経時的変化が与える影響, *第133年会日本薬学会,* 2013年3月.
590. **盛山 裕太, 美馬 優, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** GangliosideのPEG修飾リポソーム膜への挿入がPEGに対する免疫応答に及ぼす影響, *第133年会日本薬学会,* 2013年3月.
591. **藤田 理紗子, 橋本 洋佑, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ABC現象誘導へのPEG修飾剤末端構造の影響に関する検討, *第133年会日本薬学会,* 2013年3月.
592. **井本 亜美, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** ABC現象を引き起こす抗PEG IgM分泌細胞の特定, *第133年会日本薬学会,* 2013年3月.
593. **石田 竜弘 :** 腫瘍内微小環境の能動的制御に基づく腫瘍選択的デリバリーシステムの開発, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
594. **美馬 優, 橋本 洋佑, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾タンパクによるABC現象誘導に関する研究, *第133年会日本薬学会,* 2013年3月.
595. **清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソームを用いた濾胞への抗原送達による抗体誘導効果, *第133年会日本薬学会,* 2013年3月.
596. **笠原 二郎 :** パーキンソン病治療薬ゾニサミドの薬理作用機構に関する基礎研究:ドーパミン合成代謝機構への関与について, *第19回カテコールアミンと神経疾患研究会,* 2012年5月.
597. **笠原 二郎, 内田 裕人, 手塚 健太, 藤田 有貴 :** 一過性局所脳虚血後ラットの海馬歯状回にみられる神経変性とその病態生理学的意義, *第16回活性アミンに関するワークショップ,* 2012年8月.
598. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** 腫瘍内微小環境の能動的制御に基づくDDSの開発とがん治療への応用, 株式会社 シーエムシー出版, 2013年6月.
599. **Jiro Kasahara, Mohammed Emamussalehin Choudhury, Hironori Yokoyama, Naoto Kadoguchi *and* Masahiro Nomoto :** Animal Models for the Study of Human Disease (Edited by Conn PM), --- Part VII: The Brain, Stroke, and Neuromuscular, Chapter 26: Neurotoxin 1-Methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine-Induced Animal Models for Parkinson's Disease ---, Academic Press, Jul. 2013.
600. **滝口 祥令 :** 図解 薬害・副作用学, 株式会社 南山堂, 東京, 2013年8月.
601. **E Alaaeldin, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Naoto Moriyoshi, H Sarahan, A Khaled, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** The co-delivery of oxaliplatin abrogates the immunogenic response to PEGylated siRNA-lipoplex., *Pharmaceutical Research,* **Vol.30,** *No.9,* 2344-2354, 2013.
602. **Yusaku Kikuchi, Naoshi Yamazaki, Noriko Tarashima, Kazuhiro Furukawa, Yoshiharu Takiguchi, Kouji Itou *and* Noriaki Minakawa :** Gene suppression via U1 small nuclear RNA interference (U1i) machinery using oligonucleotides containing 2'-modified-4'-thionucleosides, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.21,** *No.17,* 5292-5296, 2013.
603. **Tamotsu Tanaka, T. Kida, H. Imai, J. Morishige, R. Yamashita, H. Matsuoka, S. Uozumi, K. Satouchi, M. Nagano *and* Akira Tokumura :** Identification of a sphingolipid-specific phospholipase D activity associated with the generation of phytoceramide-1-phosphate in cabbage leaves, *The FEBS Journal,* **Vol.280,** *No.16,* 3797-3809, 2013.
604. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Kousuke Nawata, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Use of polyglycerol (PG), instead of polyethylene glycol (PEG), prevents induction of the accelerated blood clearance phenomenon against long-circulating liposomes upon repeated administration, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.456,** *No.1,* 235-242, 2013.
605. **Takako Nakashima, N Uematsu, M Shibamori, K Sakurai, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Establishment of an X-ray irradiation-induced glossitis model in rats: biphasic elevation of proinflammatory cytokines and chemokines, *The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics,* **Vol.347,** *No.3,* 660-668, 2013.
606. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Masako Ichihara, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Ex-Vivo/In-Vitro Anti-Polyethylene Glycol (PEG) IgM Production From Murine Splenic B Cells Stimulated by PEGylated Liposome, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.36,** *No.11,* 1842-1848, 2013.
607. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Yumi Uehara, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Application of polyglycerol-coating to pDNA lipoplex for the evasion of the accelerated blood clearance (ABC) phenomenon in nucleic acid delivery., *Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.103,** *No.2,* 557-566, 2014.
608. **Takuya Hada, Takenori Yamamoto, Atsushi Yamamoto, Kazuto Ohkura, Naoshi Yamazaki, Yoshiharu Takiguchi *and* Yasuo Shinohara :** Comparison of the catalytic activities of three isozymes of carnitine palmitoyltransferase 1 expressed in COS7 cells, *Applied Biochemistry and Biotechnology,* **Vol.172,** *No.3,* 1486-1496, 2014.
609. **Hiroyuki Nakamura, Yusuke Doi, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Ai Nagao, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Sequential treatment of oxaliplatin-containing PEGylated liposome together with S-1 improves intratumor distribution of subsequent doses of oxaliplatin-containing PEGylated liposome, *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics,* **Vol.87,** *No.1,* 142-151, 2014.
610. **Yoshibumi Shimizu, Kazutoshi Murao, Tamotsu Tanaka, Yoshiaki Kubo *and* Akira Tokumura :** Increased lysophospholipase D activity of autotaxin in sera of patients with atopic dermatitis., *Journal of Dermatological Science,* **Vol.74,** *No.2,* 162-165, 2014.
611. **Akie Tanabe, Yukio Yamamura, Jiro Kasahara, Ryoma Morigaki, Ryuji Kaji *and* Satoshi Goto :** A novel tyrosine kinase inhibitor AMN107 (nilotinib) normalizes striatal motor behaviors in a mouse model of Parkinson's disease., *Frontiers in Cellular Neuroscience,* **Vol.8,** *No.50,* 2014.
612. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Alteration of tumor microenvironment for improved delivery and intratumor distribution of nanocarriers., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.36,** *No.5,* 692-697, May 2013.
613. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾製剤による抗PEG抗体分泌誘導, *ファルマシア:最前線,* **Vol.49,** *No.6,* 503-507, 2013年6月.
614. **Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Anti-polyethyleneglycol (PEG) antibody response to PEGylated substances., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.36,** *No.6,* 889-891, Jun. 2013.
615. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** The accelerated blood clearance (ABC) phenomenon: Clinical challenge and approaches to manage, *Journal of Controlled Release,* **Vol.172,** *No.1,* 38-47, Aug. 2013.
616. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Selective delivery of oxaliplatin to tumor tissue by nanocarrier system enhances overall therapeutic efficacy of the encapsulated oxaliplatin, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.37,** *No.2,* 206-211, Feb. 2014.
617. **Tatsuhiro Ishida :** Immunological response to PEGylated nanocarriers: anti-PEG immunity, *2013 Cancer Nanotechnology Gordon Research Conference,* Mount Snow Resort, West Dover, VT, USA, Jul. 2013.
618. **Risako Fujita, Yosuke Hashimoto, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Effect of terminal group of PEG on induction of ABC phenomenon to PEGylated liposome, *40th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society,* Hawaii, Jul. 2013.
619. **Miho Nishio, Hiroyuki Nakamura, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** PEGylated liposomes injected sequentially distribute in different region of solid tumor, *40th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society,* Hawaii, Jul. 2013.
620. **Yu Mima, Yosuke Hashimoto, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Accelerated blood clearance phenomenon upon PEGylated protein, *40th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society,* Hawaii, Jul. 2013.
621. **Yosuke Hashimoto, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Serum anti-PEG IgM concentration is a determinant factor on hepatic accumulation of PEGylated liposome in the accelerated blood clearance phenomenon, *40th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society,* Hawaii, Jul. 2013.
622. **Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Transport of PEGylated liposomes to follicle induced by pre-stimulation of empty liposomes: Potentiating specific antibody responses against antigen encapsulated in the liposomes, *40th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society,* Hawaii, Jul. 2013.
623. **Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Potentiation of specific antibody response against antigen encapsulated in PEGylated liposomes via active transport of the liposomes from marginal zone into follicle, *5th Asian Arden Conference,* Nagoya, Aug. 2013.
624. **Tamotsu Tanaka, Takashi Kida, Hiroyuki Imai, Jun-ichi Morishige, Ryouhei Yamashita, Hisatsugu Matsuoka, Sachika Uozumi, Kiyoshi Satouchi, Minoru Nagano *and* Akira Tokumura :** Identification of a sphingolipid-specific phospholipase D activity associated with the generation of phytoceramide-1-phosphate in cabbage leaves, *2013 FASEB Summer Research Conference, Lysophospholipid and other related mediators From Bench to Clinic-, Abstract,* 25, Niseko, Aug. 2013.
625. **Yoshibumi Shimizu, Kazutoshi Kurano, Yoshiyuki Morikawa, Shigenobu Kimoto, Shinichi Okudaira, Tamotsu Tanaka, Aoki Junken, Yoshiaki Kubo *and* Akira Tokumura :** Potentials of the circulating mediator lysophosphatidic acid on development of pruritic dermatitis, *2013 FASEB Summer Research Conference, Lysophospholipid and other related mediators From Bench to Clinic-, Abstract,* 50, Niseko, Aug. 2013.
626. **Noriko Saito-Tarashima, Kojima Takamitsu, Hashimoto Yosuke, Kazuhiro Furukawa, Naoshi Yamazaki, Hiroshi Kiwada, Tatsuhiro Ishida, Noriaki Minakawa *and* Yoshiharu Takiguchi :** A novel approach of gene suppression using an intelligent shRNA expressing device (iRed), *9th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society,* Naples(Italy), Oct. 2013.
627. **Tarashima Noriko, Naoshi Yamazaki, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Enzymatic incorporation of unnatural ImNN:NaOO base pair consisting of four hydrogen bonds, *The 40th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* 神奈川大学(神奈川県), Nov. 2013.
628. **Tatsuhiro Ishida :** Improvement of tumor-targeting therapy with nanocarrier system by changing the tumor microenvironment, *Shnchrotron Radiation in Nano-medicine and Advanced Health Care (SRNAHC),* Kobe, Jan. 2014.
629. **Jiro Kasahara :** Neurotoxin 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine (MPTP)-induced mice model for Parkinson's disease, *6th International Conference on Drug Discovery & Therapy,* Dubai, UAE, Feb. 2014.
630. **岡部 真二, 門口 直仁, 山村 行生, 横山 宏典, 笠原 二郎 :** ミルタザピンのパーキンソン病治療薬としての可能性, *第20回カテコールアミンと神経疾患研究会,* 2013年4月.
631. **山村 行生, 森垣 龍馬, 笠原 二郎, 横山 宏典, 田邊 彬恵, 大北 真哉, 小泉 英貴, 永廣 信治, 梶 龍兒, 後藤 惠 :** ドーパミンシグナルはマウス線条体サイクリン依存性キナーゼ5 (Cdk5) のチロシン15残基リン酸化を抑制的に制御する, *第20回カテコールアミンと神経疾患研究会,* 2013年4月.
632. **山村 行生, 森垣 龍馬, 笠原 二郎, 横山 宏典, 田邊 彬恵, 大北 真哉, 小泉 英貴, 永廣 信治, 梶 龍兒, 後藤 惠 :** ドーパミンシグナルはマウス線条体サイクリン依存性キナーゼ5 (Cdk5) のチロシン15残基リン酸化を抑制的に制御する, *第20回カテコールアミンと神経疾患研究会,* 2013年4月.
633. **清水 太郎, 渡辺 優希, 美馬 優, 橋本 洋佑, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 脾臓辺縁体B細胞によるPEG修飾リポソームの濾胞への輸送現象を利用した特異的抗体誘導効果, *日本薬剤学会第28年会,* 2013年5月.
634. **橋本 洋佑, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** siRNA搭載PEG修飾リポプレックス投与時に惹起される抗PEG IgM分泌応答機構の解明, *日本薬剤学会第28年会,* 2013年5月.
635. **田中 保 :** 消化管におけるリゾホスファチジン酸産生とその生理的意義, *第55回 日本脂質生化学会, シンポジウム 講演要旨集,* 14, 2013年6月.
636. **田中 保, 喜田 孝史, 今井 博之, 盛重 純一, 山下 量平, 松岡 久嗣, 魚住 幸加, 里内 清, 長野 稔, 徳村 彰 :** アブラナ科植物に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼD, *第55回 日本脂質生化学会, 講演要旨集,* 60, 2013年6月.
637. **盛重 純一, 瓜倉 真衣, 田中 保, 吉本 谷博, 小池 透, 里内 清 :** Phos-tag Toyopearlを用いた生理活性リン酸モノエステル型脂質の分析法の開発, *第55回 日本脂質生化学会, 講演要旨集,* 32, 2013年6月.
638. **石田 竜弘 :** 研究における偶然性と必然性∼DDS研究を通して∼, *第1回次世代創薬研究者養成塾,* 2013年6月.
639. **山村 行生, 森垣 龍馬, 笠原 二郎, 横山 宏典, 田邊 彬恵, 大北 真哉, 小泉 英貴, 永廣 信治, 梶 龍兒, 後藤 惠 :** ドーパミンシグナルはマウス線条体サイクリン依存性キナーゼ5 (Cdk5) のチロシン15残基リン酸化を抑制的に制御する, *Neuro2013,* 2013年6月.
640. **笠原 二郎, 内田 裕人, 藤田 有貴, 手塚 健太 :** ラット海馬歯状回における遅発性神経細胞死を伴った脳梗塞後うつモデル, *Neuro2013,* 2013年6月.
641. **門口 直仁, 岡部 真二, 山村 行生, 深野 達也, 横山 宏典, 笠原 二郎 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスに対するノルアドレナリン作動性・特異的セロトニン作動性抗うつ薬ミルタザピンの治療効果, *Neuro2013,* 2013年6月.
642. **山村 行生, 森垣 龍馬, 笠原 二郎, 横山 宏典, 田邊 彬恵, 大北 真哉, 小泉 英貴, 永廣 信治, 梶 龍兒, 後藤 惠 :** ドーパミンシグナルはマウス線条体サイクリン依存性キナーゼ5 (Cdk5) のチロシン15残基リン酸化を抑制的に制御する, *Neuro2013,* 2013年6月.
643. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** 抗がん剤による腫瘍内微小環境変化を利用した新規DDSの開発, *第29回日本DDS学会学術集会,* 2013年7月.
644. **加藤 千尋, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 胸腔内投与後のリポソームの動態に関する研究, *第29回日本DDS学会学術集会,* 2013年7月.
645. **美馬 優, 橋本 洋佑, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 高用量PEG修飾リポソームを用いたABC現象の回避, *第29回日本DDS学会学術集会,* 2013年7月.
646. **山村 行生, 森垣 龍馬, 笠原 二郎, 横山 宏典, 田邊 彬恵, 大北 真哉, 小泉 英貴, 永廣 信治, 梶 龍兒, 後藤 惠 :** ドーパミンシグナルはマウス線条体サイクリン依存性キナーゼ5 (Cdk5) のチロシン15残基リン酸化を抑制的に制御する, *第17回活性アミンに関するワークショップ,* 2013年8月.
647. **岡部 真二, 門口 直仁, 山村 行生, 横山 宏典, 笠原 二郎 :** ミルタザピンのパーキンソン病治療薬としての可能性, *第17回活性アミンに関するワークショップ,* 2013年8月.
648. **山村 行生, 森垣 龍馬, 笠原 二郎, 横山 宏典, 田邊 彬恵, 大北 真哉, 小泉 英貴, 永廣 信治, 梶 龍兒, 後藤 惠 :** ドーパミンシグナルはマウス線条体サイクリン依存性キナーゼ5 (Cdk5) のチロシン15残基リン酸化を抑制的に制御する, *第17回活性アミンに関するワークショップ,* 2013年8月.
649. **髙橋 孝典, 中村 浩之, 西尾 美穂, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** Oxaliplatin封入PEG修飾リポソーム頻回投与による抗腫瘍効果の検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2013,* 2013年8月.
650. **蓮井 太一, 西尾 美穂, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** マイクロアレイ解析によるOxaliplatin封入PEG修飾リポソーム製剤治療後の腫瘍内遺伝子発現変化の検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2013,* 2013年8月.
651. **加藤 千尋, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 脂質組成の違いが与える胸腔内投与後のリポソームの体内動態への影響, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2013,* 2013年9月.
652. **本藤 栄里, 美馬 優, 橋本 洋佑, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾タンパク投与時に分泌されるanti-PEG IgMによるABC現象の誘導, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2013,* 2013年9月.
653. **渡辺 優希, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソーム(SL)前刺激により変化する二回目PEG修飾リポソーム(SL)の脾臓内分布の検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2013,* 2013年9月.
654. **美馬 優, 橋本 洋佑, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 高用量PEG修飾リポソームによる抗PEG IgMの分泌抑制に関する検討, *第22回DDSカンファランス,* 2013年9月.
655. **藤田 理紗子, 橋本 洋佑, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾剤末端構造が与えるABC現象誘導への影響に関する検討, *第22回DDSカンファランス,* 2013年9月.
656. **西尾 美穂, 中村 浩之, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 腫瘍内血管系の動的変化がPEG修飾リポソームの腫瘍内分布に及ぼす影響, *第22回DDSカンファランス,* 2013年9月.
657. **瓜倉 真衣, 村上 泰子, 田中 保 :** キャベツの調理過程における抗潰瘍性リン脂質の産生, *第60回 日本栄養改善学会,* 2013年9月.
658. **森戸 克弥, 大本 真弓, 生駒 照, 木下 正文, 近藤 宏樹, 瓜倉 真衣, 里内 清, 田中 保, 徳村 彰 :** リゾホスファチジン酸による胃粘膜保護のメカニズム, *第86回 日本生化学会大会, プログラム号,* 108, 2013年9月.
659. **魚住 幸加, 森戸 克弥, 大隅 隆, 田中 保, 徳村 彰 :** ペルオキシソーム/ミクロソームにおける鎖長短縮/伸長反応を介した脂肪酸リモデリング, *第86回 日本生化学会大会, Late-breaking abstracts (1LBA-024),* 2013年9月.
660. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** がん治療を指向したDDSの研究開発, *第23回日本医療薬学会年会,* 2013年9月.
661. **石田 竜弘 :** PEG修飾リポソームを用いたDDS開発の現状と課題, *ナノ製剤技術研究会,* 2013年10月.
662. **森 博世, 木内 奈央, 川合 暢彦, 内田 玲子, 川上 恵実, 石田 竜弘, 田中 栄二 :** カチオン性リポソームを用いたRNA干渉法による骨格筋量制御効果の検討, *第72回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集,* 2013年10月.
663. **石田 竜弘 :** 腫瘍内微小環境の能動的制御に基づくDDSの開発, *生体内の微小環境情報に基づいた物性制御による環境応答型インテリジェントナノDDSの創成キックオフシンポジウム,* 2013年10月.
664. **秦 拓也, 加藤 弓子, 尾華 絵里子, 山本 篤司, 山﨑 尚志, 山本 武範, 篠原 康雄 :** 異なる発現系において観察された筋型カルニチンパルミトイルトランスフェラーゼ1(CPT1b)の酵素活性の違い, *第52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,* 23, 2013年10月.
665. **蓮井 太一, 西尾 美穂, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** Oxaliplatin封入PEG修飾リポソーム製剤治療時の腫瘍内遺伝子発現変化の網羅的検討, *第52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,* 2013年10月.
666. **加藤 千尋, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** In vivo imaging systemを用いたリポソーム胸腔内投与後の体内動態の評価, *第52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,* 2013年10月.
667. **本藤 栄里, 美馬 優, 橋本 洋佑, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEGASYS投与により誘導されるanti-PEG IgMのPEG修飾タンパクに対する反応性, *第52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,* 2013年10月.
668. **渡辺 優希, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソーム前刺激が二回目投与PEG修飾リポソームの脾臓内分布を変化させる, *第52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,* 2013年10月.
669. **門田 美香, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** CPT1アイソフォームのSDS-PAGE移動度の違い, *第52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,* 2013年10月.
670. **中西 智子, 石澤 啓介, 阿部 真治, 中瀬 真理, 柴田 洋文, 佐藤 智恵美, 新垣 尚捷, 佐藤 陽一, 山﨑 尚志, 笠原 二郎, 東 満美, 山﨑 哲男, 山内 あい子, 滝口 祥令, 土屋 浩一郎 :** アドバンスト演習を通した問題解決能力向上のための症例解析手法の検討, *第52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,* 2013年10月.
671. **山本 藍美, 田中 優, 山川 祥悟, 桑原 章, 田中 保, 苛原 稔, 德村 彰 :** ラット卵胞発育および排卵調節機構におけるリゾホスファチジン酸受容体と代謝酵素の関与, *第52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, プログラム,* 2013年10月.
672. **小原 真純, 坂本 英次郎, 田中 保, 木戸 淳一, 永田 俊彦, 德村 彰 :** 骨髄幹細胞から骨芽細胞への分化におけるリゾホスファチジン酸およびその産生酵素の役割, *第52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, プログラム,* 2013年10月.
673. **畠中 貴代子, 山下 修司, 橋村 慧, 加藤 瞭典, 田中 保, 中山 泰介, 木下 肇, 原 知也, 添木 武, 佐田 政隆, 北川 哲也, 德村 彰 :** 心血管病変患者血漿でのリン脂質メディエーターLC-MS/MS 分析—バイオマーカーとしての有用性—, *第52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, プログラム,* 2013年10月.
674. **深野 達也, 今井 智江利, 岡部 真二, 横山 宏典, 笠原 二郎 :** パーキンソン病モデルマウスにおけるドーパミン神経細胞マーカーおよび神経保護因子の発現変化, *第52回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
675. **岡部 真二, 門口 直仁, 山村 行生, 深野 達也, 横山 宏典, 笠原 二郎 :** パーキンソン病モデルマウスにおける抗うつ薬ミルタザピンの薬効と作用機序, *第52回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
676. **田邉 彬恵, 山村 行生, 笠原 二郎, 森垣 龍馬, 梶 龍兒, 永廣 信治, 後藤 惠 :** 線条体ニューロンの細胞内シグナルを標的にした新たなパーキンソン病治療戦略, *第52回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
677. **川端 修平, 手塚 健太, 笠原 二郎 :** 一過性局所脳虚血モデルラットのentorhinal cortexにみられる神経細胞死, *第52回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
678. **小原 真純, 坂本 英次郎, 田中 保, 木戸 淳一, 永田 俊彦, 德村 彰 :** 骨髄幹細胞から骨芽細胞への分化におけるリゾホスファチジン酸およびその産生酵素の役割, *第52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, プログラム,* 2013年10月.
679. **藤原 裕士, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAによる遺伝子発現制御, *第52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,* 2013年10月.
680. **橋本 洋佑, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** siRNA搭載PEG修飾リポプレックス投与時に誘起される抗PEG IgM分泌亢進機構の解明, *第35回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2013年11月.
681. **藤原 裕士, 山﨑 尚志, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 複数の改変U1 snRNAを用いた遺伝子発現抑制, *第23回アンチセンスシンポジウム,* 2013年11月.
682. **山﨑 尚志, 阿萬 明, 朝倉 有紀, 藤原 裕士, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAによる遺伝子発現抑制効果の検討, *第23回アンチセンスシンポジウム,* 2013年11月.
683. **加藤 千尋, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 脂質組成の異なるリポソーム胸腔内投与後の体内動態, *第23回アンチセンスシンポジウム,* 2013年11月.
684. **橋本 洋佑, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** siRNA搭載PEG修飾リポプレックス投与時に誘導される抗PEG IgM分泌はB細胞に発現するTLR7の活性化により亢進される, *第23回アンチセンスシンポジウム,* 2013年11月.
685. **田中 保, 生駒 照, 森戸 克弥, 德村 彰, 南 利夫 :** ホスファチジン酸(PA)の抗消化性潰瘍効果と穀類におけるPA含量, *日本農芸化学会中四国支部第 38回講演会, 講演要旨集,* 24, 2014年1月.
686. **懸山 啓太, 篠原 康雄, 山本 武範, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** ミトコンドリア透過性遷移におけるシクロフィリンDの挙動解析, *第87回日本薬理学会年会,* 2014年3月.
687. **田邉 彬恵, 山村 行生, Jiro Kasahara, 森垣 龍馬, 梶 龍兒, 永廣 信治 *and* 後藤 惠 :** A novel target for PD therapeutics: A c-Abl inhibitor improved striatal motor dysfunction in MPTP mice, *第87回日本薬理学会年会,* Mar. 2014.
688. **石田 竜弘 :** ナノテクノロジーを用いた薬物動態制御の可視化, *高分子学会九州支部・九州有機材料研究グループ研究会,* 2014年3月.
689. **田良島 典子, 山﨑 尚志, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 人工塩基対ImNN :NaO0 のPCR増幅とRNAi創薬への応用, *日本薬学会 第134年回,* 2014年3月.
690. **清水 太郎, 渡辺 優希, 美馬 優, 橋本 洋佑, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** PEG修飾リポソームを用いた脾臓濾胞への抗原送達が抗腫瘍免疫誘導に与える影響, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
691. **美馬 優, 橋本 洋佑, 清水 太郎, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** Ganglioside添加がPEG修飾リポソームに対する抗PEG IgM分泌に与える影響, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
692. **小林 早紀子, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** リポソームからのPemetrexedの放出性が胸腔内移植腫瘍の増殖に与える影響, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
693. **藤原 由佳子, 中村 浩之, 石田 竜弘, 際田 弘志 :** 転移性肝臓がんの存在がオキサリプラチン封入PEG修飾リポソームの肝移行性へ与える影響, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
694. **中西 智子, 石澤 啓介, 阿部 真治, 中瀬 真理, 柴田 洋文, 佐藤 智恵美, 新垣 尚捷, 佐藤 陽一, 山﨑 尚志, 笠原 二郎, 東 満美, 山﨑 哲男, 山内 あい子, 滝口 祥令, 土屋 浩一郎 :** アドバンスト演習を通した問題解決能力向上のための症例解析手法の検討-プロダクトからの分析, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
695. **Tamotsu Tanaka :** Bioactive phospholipid formed during digestion of plant foodstuffs and their effectson gastrointestinal integrity, *Recent Advance in Pharmaceutical Research and Development,* Nov. 2013.
696. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Tatsuhiro Ishida *and* T Allen :** Liposomal nanomedicine, World Scientific, Oct. 2014.
697. **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.
698. **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.
699. **Tamotsu Tanaka, Mayumi Ohmoto, Katsuya Morito, H. Kondo, Mai Urikura, Kiyoshi Satouchi *and* Akira Tokumura :** Type 2 lysophosphatidic acid receptor in gastric surface mucous cells: Possible implication of prostaglandin E2 production, *BioFactors,* **Vol.40,** *No.3,* 355-361, 2014.
700. **Tamotsu Tanaka, Sachika Uozumi, Katsuya Morito, Takashi Osumi *and* Akira Tokumura :** Metabolic conversion of C20 polymethylene-interrupted polyunsaturated fatty acids to essential fatty acids., *Lipids,* **Vol.49,** *No.5,* 423-429, 2014.
701. **Yoshibumi Shimizu, Yoshiyuki Morikawa, Shinichi Okudaira, Shigenobu Kimoto, Tamotsu Tanaka, Junken Aoki *and* Akira Tokumura :** Potentials of the circulating pruritogenic mediator lysophosphatidic acid in development of allergic skin inflammation in mice: role of blood cell-associated lysophospholipase D activity of autotaxin., *The American Journal of Pathology,* **Vol.184,** *No.5,* 1593-1603, 2014.
702. **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.
703. **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.
704. **Naoto Kadoguchi, Shinji Okabe, Yukio Yamamura, Misaki Shono, Fukano T, Akie Tanabe, Hironori Yokoyama *and* Jiro Kasahara :** Mirtazapine has a therapeutic potency in 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6- tetrahydropyridine (MPTP)-induced mice model of Parkinson's disease, *BMC Neuroscience,* **Vol.15,** *No.79,* 2014.
705. **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.
706. **Takenori Yamamoto, Mika Ito, Keita Kageyama, Kana Kuwahara, Kikuji Yamashita, Yoshiharu Takiguchi, Seiichiro Kitamura, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Mastoparan peptide causes mitochondrial permeability transition not by interacting with specific membrane proteins but by interacting with the phospholipid phase., *The FEBS Journal,* **Vol.281,** *No.17,* 3933-3944, 2014.
707. **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.
708. **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.
709. **Toshihiko Tsutsumi, Syougo Yamakawa, Akira Ishihara, Aimi Yamamoto, Tamotsu Tanaka *and* Akira Tokumura :** Reduced kidney levels of lysophosphatidic acids in rats after chronic administration of aristolochic acid: Its possible protective role in renal fibrosis, *Toxicology Reports,* **Vol.2,** 121-129, 2015.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **Tatsuhiro Ishida :** Immunological Response to PEGylated Nanocarriers: Anti-PEG immunity, *Liposome Research Days 2014,* Copenhagen, Aug. 2014.
715. **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.
716. **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.
717. **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.
718. **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.
719. **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.
720. **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.
721. **Tatsuhiro Ishida :** Anti-PEG immunity against PEGylated materials, *11th DDS Symposium France-Japan,* Awaji, Oct. 2014.
722. **Takenori Yamamoto, Ito Mika, Kageyama Keita, Kuwahara Kana, Kikuji Yamashita, Yoshiharu Takiguchi, Seiichiro Kitamura, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Mastoparan causes mitochondrial permeability transition not by interacting with specific proteins, but by interacting with the phospholipid phase, *The American Society for Cell Biology 2014,* Philadelphia, Dec. 2014.
723. **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.
724. **Jiro Kasahara, Yamamura Yukio, Tanabe Akie, Ryoma Morigaki, Ryuji Kaji *and* Satoshi Goto :** Inhibition of c-Abelson tyrosine kinase (c-Abl) as a possible strategy for treatment of PD: Study in MPTP-induced mice model, *The 12th International Conference on Alzheimers's and Parkinson;s Disease: AD/PD 2015,* Mar. 2015.
725. **笠原 二郎, 山村 行生, 田邉 彬恵, 森垣 龍馬, 梶 龍兒, 後藤 惠 :** MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスにおけるc-Abl阻害薬の薬効評価, *第21回カテコールアミンと神経疾患研究会,* 2014年4月.
726. **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.
727. **山﨑 尚志, 田中 翔子, 金澤 慶祐, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1snRNAによるヒトカテプシンAスプライス異常修復の試み, *第55回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2014年6月.
728. **橋村 慧, 松田 璃沙, 稲垣 裕司, 松井 寛和, 横田 美帆, 田中 保, 木戸 淳一, 永田 俊彦, 德村 彰 :** 歯周病の進行に及ぼす口腔内リゾホスファチジン酸の抑制効果, *第56回 日本脂質生化学会, 講演要旨集,* 146, 2014年6月.
729. **縄田 萌, 水口 博之, 原井川 晶悟, 笠原 二郎, 福井 裕行 :** タンパクキナーゼCδシグナルを標的とするパーキンソン病治療戦略, *第125回日本薬理学会近畿部会,* 2014年6月.
730. **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.
731. **田良島 典子, 吉良 太孝, 山﨑 尚志, 古川 和寛, 南川 典昭 :** ナノ核酸デバイスを利用したsiRNA-タンパク質相互作用における分子認識機構の解明, *創薬懇話会2014in岐阜,* 2014年7月.
732. **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.
733. **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.
734. **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.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **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.
739. **福井 裕行, 縄田 萌, 水口 博之, 原井川 晶悟, 笠原 二郎 :** ケルセチンによるパーキンソン病モデルマウスのCatalepsy症状改善, *第31回和漢医薬学会学術大会,* 2014年8月.
740. **田邉 彬恵, 山村 行生, 笠原 二郎, 森垣 龍馬, 梶 龍兒, 後藤 惠 :** MPTPマウスモデルにおける線条体c-Ablチロシンキナーゼを標的としたパーキンソン病治療研究, *第18回活性アミンに関するワークショップ,* 2014年8月.
741. **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.
742. **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.
743. **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.
744. **魚住 幸加, 森戸 克弥, 大隅 隆, 德村 彰, 田中 保 :** 裸子植物に含まれるポリメチレン中断型不飽和脂肪酸の動物細胞における必須脂肪酸への変換, *日本農芸化学会中四国支部第 40回講演会, 講演要旨集,* 55, 2014年9月.
745. **橋村 慧, 松田 璃沙, 稲垣 裕司, 松井 寛和, 横田 美帆, 田中 保, 木戸 淳一, 永田 俊彦, 德村 彰 :** 大豆由来リゾホスファチジン酸の歯周病抑制効果, *日本農芸化学会中四国支部第 40回講演会, 講演要旨集,* 55, 2014年9月.
746. **福井 裕行, 縄田 萌, 水口 博之, 原井川 晶悟, 笠原 二郎 :** パーキンソンモデル動物に対する天然物由来タンパク キナーゼCδ抑制薬投与によるカタレプシー改善作用, *第36回日本生物科学的精神医学会・第57回日本神経化学会・合同年会,* 2014年9月.
747. **池 啓伸, 山﨑 尚志, 田中 翔子, 金澤 慶祐, 滝口 祥令, 南川 典昭, 伊藤 孝司 :** 改変U1 snRNAによるヒトカテプシンAの遺伝子発現におけるスプライシング異常の修復, *第87回日本生化学会,* 2014年10月.
748. **伊藤 美香, 山本 武範, 懸山 啓太, 桑原 かな, 山下 菊治, 滝口 祥令, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** Mastoparanはミトコンドリアのリン脂質膜に作用して透過性遷移を誘導する, *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.
749. **朝倉 有紀, 三木 和也, 木村 麻里安, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAによる遺伝子発現抑制効果の検討, *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.
750. **三木 和也, 山﨑 尚志, 吉良 太孝, 田良島 典子, 古川 和寛, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** ナノ核酸デバイスを用いたsiRNAオフターゲット効果の抑制, *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.
751. **田中 翔子, 金澤 慶祐, 山﨑 尚志, 池 啓伸, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAによるヒトカテプシンAスプライス異常修復の試み, *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.
752. **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.
753. **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.
754. **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.
755. **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.
756. **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.
757. **山村 行生, 笠原 二郎, 森垣 龍馬, 後藤 惠 :** イマチニブのパーキンソン病治療薬としての可能性, *第53回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
758. **魚住 幸加, 森戸 克弥, 大隅 隆, 德村 彰, 田中 保 :** 脂肪酸リモデリング反応におけるペルオキシソームの役割, *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, プログラム,* 119, 2014年11月.
759. **松岡 久嗣, 伊藤 葵, 木村 朱里, 藤原 美奈, 喜田 孝史, 今井 博之, 德村 彰, 田中 保 :** グルコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼDの性状と分布, *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, プログラム,* 220, 2014年11月.
760. **橋村 慧, 松田 璃沙, 稲垣 裕司, 松井 寛和, 横田 美帆, 田中 保, 木戸 淳一, 永田 俊彦, 德村 彰 :** 歯周病におけるリゾホスファチジン酸の役割, *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, プログラム,* 220, 2014年11月.
761. **田畑 優美香, 山下 量平, 伊賀 永里奈, 喜田 孝史, 安藤 千恵, 德村 彰, 田中 保 :** 種々のセラミド-1-リン酸の生理活性, *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, プログラム,* 221, 2014年11月.
762. **伊藤 優希, 井上 真緒, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** CPTⅠタンパク質のアイソフォーム間におけるSDS-PAGE移動度の違い, *第36回 生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
763. **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.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **笠原 二郎 :** パーキンソン病治療薬ゾニサミドの線条体における薬理作用機構基礎研究, *PD EXPERT CONFERENCE in Fukuoka,* 2015年2月.
768. **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.
769. **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.
770. **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.
771. **伊藤 葵, 木村 朱里, 松岡 久嗣, 藤原 美奈, 喜田 孝史, 今井 博之, 德村 彰, 田中 保 :** グリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼDの性状と分布, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
772. **生駒 照, 屋宜 亜耶乃, 藤川 昂樹, 森戸 克弥, 南 利夫, 德村 彰, 田中 保 :** 穀物におけるホスファチジン酸(PA)含量とPAの抗消化性潰瘍効果, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
773. **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.
774. **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.
775. **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.
776. **島 佐和子, 山本 武範, 榎本 麻里子, 山下 菊治, 寺田 弘, 篠原 康雄, 滝口 祥令 :** デカリニウムはミトコンドリアに透過性遷移を誘起する, *日本薬学会年会,* 2015年3月.
777. **眞岡 孝至, 小暮 健太朗 :** 第22章 アスタキサンチン, 2016年.
778. **Noriko Saito-Tarashima, Tatsuya Sumitomo, Hidenori ANDO, Kazuhiro Furukawa, Tatsuhiro Ishida *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of DNA fragments containing 2-deoxy-4-selenonucleoside units using DNA polymerases: comparison of dNTPs with O, S and Se at the 4-position in replication Org, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.13,** *No.25,* 6949-6952, 2015.
779. **Shimokawa Yoshihiko, Yoda Noriaki, Kondo Satoshi, Yamamura Yoshiya, Yoshiharu Takiguchi *and* Umehara Ken :** Inhibitory Potential of Twenty Five Anti-tuberculosis Drugs on CYP Activities in Human Liver Microsomes, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.38,** *No.9,* 1425-1429, 2015.
780. **Yu Mima, Yosuke Hashimoto, Taro Shimizu, Hiroshi Kiwada *and* Tatsuhiro Ishida :** Anti-PEG IgM is a major contributor to the accelerated blood clearance of polyethylene glycol-conjugated protein, *Molecular Pharmaceutics,* **Vol.12,** *No.7,* 2429-2435, 2015.
781. **Munehira Kawanishi, Yosuke Hashimoto, Taro Shimizu, Ikuko Sagawa, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Comprehensive analysis of PEGylated liposome-asscociated proteins relating to the accelerated blood clearance phenomenon by combination with shotgun analysis and conventional methods, *Biotechnology and Applied Biochemistry,* **Vol.62,** *No.4,* 547-555, 2015.
782. **Satomi Kikuta, Yukiyo Nakamura, Yukio Yamamura, Atsushi Tamura, Noriyasu Homma, Yuchio Yanagawa, Hajime Tamura, Jiro Kasahara *and* Makoto Osanai :** Quantitative activation-induced manganese-enhanced MRI reveals severity of Parkinsons disease in mice, *Scientific Reports,* **Vol.5,** *No.12800,* 2015.
783. **Taro Shimizu, Yu Mima, Yosuke Hashimoto, Masami Ukawa, Hidenori ANDO, Hiroshi Kiwada *and* Tatsuhiro Ishida :** Anti-PEG IgM and complement system are required for the association of second doses of PEGylated liposomes with splenic marginal zone B cells, *Immunobiology,* **Vol.220,** *No.10,* 1151-1160, 2015.
784. **Hidenori ANDO, Sakiko Kobayashi, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, N Eldin Essam, Chihiro Katoh, Taro Shimizu, Masami Ukawa, Kazuyoshi Kawazoe *and* Tatsuhiro Ishida :** Advanced therapeutic approach for the treatment of malignant pleural mesothelioma via the intrapleural administration of liposomal pemetrexed, *Journal of Controlled Release,* **Vol.220,** 29-36, 2015.
785. **Hiroyuki Nakamura, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Miho Nishio, Masao Tanaka, Hidenori ANDO, Hiroshi Kiwada *and* Tatsuhiro Ishida :** Intra-tumor distribution of PEGylated liposome upon repeated injection: No possession by prior dose, *Journal of Controlled Release,* **Vol.220,** 406-413, 2015.
786. **Ryouhei Yamashita, Yumika Tabata, Erina Iga, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano, Kentaro Kogure, Akira Tokumura *and* Tamotsu Tanaka :** Analysis of molecular species profiles of ceramide-1-phosphate and sphingomyelin using MALDI-TOF mass spectrometry, *Lipids,* **Vol.51,** *No.2,* 263-270, 2016.
787. **喜田 孝史, 木村 朱里, 伊藤 葵, 山下 量平, 小暮 健太朗, 德村 彰, 田中 保 :** 食品に含まれるグリコシルイノシトールホスホセラミドおよびフィトセラミド-1-リン酸, *脂質栄養学,* **Vol.25,** 75-85, 2016年.
788. **Keita Takagi, Takashi Ohgita, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara *and* Kentaro Kogure :** Transmission of external environmental pH information to the inside of liposomes via pore-forming proteins embedded within the liposomal membrane, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.64,** *No.5,* 432-438, 2016.
789. **N Eldin Essam, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Kazuyoshi Kawazoe, M H Elnahas, A M Mahdy *and* Tatsuhiro Ishida :** Encapsulation in a rapid-release liposomal formulation enhances the anti-tumor efficacy of pemetrexed in a murine solid mesothelioma-xenograft model, *European Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.81,** 60-66, 2016.
790. **Noriko Saito-Tarashima, Hidenori ANDO, Takamitsu Kojima, Nozomi Kinjo, Yosuke Hashimoto, Kazuhiro Furukawa, Tatsuhiro Ishida *and* Noriaki Minakawa :** Gene silencing using 4'-thioDNA as an artificial template to synthesize short-hairpin RNA without inducing a detectable innate immune response, *Molecular Therapy. Nucleic Acids,* **Vol.5,** e274, 2016.
791. **Masami Ukawa, Yukako Fujiwara, Hidenori ANDO, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** Hepatic tumor metastases cause enhanced PEGylated liposome uptake by Kupffer cells, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.39,** *No.2,* 215-220, 2016.
792. **Asako Yamada, Asako Mitsueda, Mahadi Hasan, Miho Ueda, Susumu Hama, Shota Warashina, Takashi Nakamura, Hideyoshi Harashima *and* Kentaro Kogure :** Tri-membrane nanoparticles produced by combining liposome fusion and a novel patchwork of bicelles to overcome endosomal and nuclear membrane barriers to cargo delivery, *Biomaterials Science,* **Vol.4,** *No.3,* 439-447, 2016.
793. **Mahadi Hasan, Akinori Nishimoto, Takashi Ohgita, Susumu Hama, Hiromu Kashida, Hiroyuki Asanuma *and* Kentaro Kogure :** Faint electric treatment-induced rapid and efficient delivery of extraneous hydrophilic molecules into the cytoplasm, *Journal of Controlled Release,* **Vol.228,** 20-25, 2016.
794. **Jiro Kasahara, Hiroto Uchida, Kenta Tezuka *and* Nanae Oka :** Postischemic anhedonia associated with neurodegenerative changes in the hippocampal dentate gyrus of rats, *Neural Plasticity,* **Vol.2016,** *No.2016,* 5054275, 2016.
795. **滝口 祥令, 佐藤 智恵美, 土屋 浩一郎 :** 効果的な実務実習に向けたアクティブ・ラーニングの取り組み, *医薬ジャーナル,* **Vol.51,** *No.11,* 133-137, 2015年11月.
796. **Masami Ukawa, Hidenori ANDO, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** Pharmaceutics of Nanoparticles, *Nanomaterials in Pharmacology,* 219-238, Nov. 2015.
797. **石田 竜弘 :** PEGに対する免疫反応∼PEG修飾製剤の安全性に関する研究∼, *製剤機械技術学会誌,* **Vol.24,** *No.5,* 78-83, 2015年12月.
798. **Kuwahara Kana, Harada Kazuki, Yamagoshi Ryohei, Yoshiharu Takiguchi, Takenori Yamamoto *and* Yasuo Shinohara :** Effects of employment of distinct strategies to capture antibody on antibody delivery into cultured cells, *40th FEBS Congress,* Berlin, Jul. 2015.
799. **Shima Sawako, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara *and* Yoshiharu Takiguchi :** Induction of mitochondrial permeability transition by dequalinium, *40th FEBS Congress,* Berlin, Jul. 2015.
800. **Jiro Kasahara :** KAMIKATSU, a tiny rural village with plentiful resources for health and wellness in Tokushima, Japan, *Botanicals for Nutrition and Health: from Nagoya protocol to the international cooperation,* Jul. 2015.
801. **Noriko Saito-Tarashima, Kinjo Nozomi, Kojima Takamitsu, Hidenori ANDO, Tatsuhiro Ishida *and* Noriaki Minakawa :** Gene silencing via RNA interference (RNAi) machinery using 4'-thioDNA as an artificial template, *The 42nd International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* Himeji, Sep. 2015.
802. **Mizuki Awata, Risako Fujita, Yu Mima, Munehira Kawanishi, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** Altering PEGylated liposomes modification from DSPE-PEG-OCH3 to DSPE-PEG-OH suppresses secretion of anti-PEG IgM and proliferation of PEG-specific B cell, *Liposome Advances 2015,* London, Dec. 2015.
803. **Yuka Kitayama, Ryo Abe, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** Anti-PEG IgM production induced by siRNA-containing PEGylated liposome, *Liposome Advances 2015,* London, Dec. 2015.
804. **Nozomi Kinjoh, Hidenori ANDO, Noriko Saito-Tarashima, Noriaki Minakawa *and* Tatsuhiro Ishida :** Targeted gene silencing by introduction of intelligent RNA expression device (iRed), *Liposome Advances 2015,* London, Dec. 2015.
805. **Takuma Takayama, Taro Shimizu, Masami Ukawa *and* Tatsuhiro Ishida :** Liposomal doxorubicin (DXR) exerts antitumor effect via securing antitumor immunity against DXR in tumor microenvironment, *Liposome Advances 2015,* London, Dec. 2015.
806. **Kentaro Kogure :** Noninvasive and effective transdermal delivery of macromolecular medicines by faint electric treatment., *32nd International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences held by the Chulalongkorn University Faculty of Pharmaceutical Sciences.,* Mar. 2016.
807. **金澤 慶佑, 山﨑 尚志, 池 啓伸, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAによるヒトカテプシンAスプライス異常修復, *遺伝子・デリバリー研究会 第15回シンポジウム,* 2015年5月.
808. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** 胸腔内がん治療を目指した新規核酸デバイスの有用性評価, *遺伝子・デリバリー研究会第15回シンポジウム,* 2015年5月.
809. **藤川 昂樹, 森戸 克弥, 生駒 照, 清蔭 恵美, 樋田 一徳, 清水 太郎, 石田 竜弘, 德村 彰, 田中 保 :** ヒト胃由来培養細胞におけるリゾホスファチジン酸誘導性小胞分泌現象の解析, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
810. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** 新規RNAi分子発現核酸デバイスを用いた標的遺伝子発現抑制効果, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
811. **渡邉 奈美, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 胃がん腹膜播種動物モデルにおけるオキサリプラチン封入リポソームの治療効果に関する検討, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
812. **阿部 遼, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** IV 投与PEGリポソームに対するanti-PEG IgM応答への腹腔内免疫細胞の関与, *日本薬剤学会第30年会,* 2015年5月.
813. **加藤 千尋, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 悪性胸膜中皮腫治療に向けたリポプレックスの胸腔内投与とその動態, *日本薬剤学会第30年会,* 2015年5月.
814. **高橋 孝典, 石田 竜弘 :** Doxil®を投与することによる抗がん剤耐性化についての検討, *日本薬剤学会第30年会,* 2015年5月.
815. **田中 真生, 蓮井 太一, 高橋 孝典, 寺田 靖子, 八木 直人, 石田 竜弘 :** 蛍光X線分析を用いたリポソーム化Oxaliplatinの腫瘍内分布の評価, *日本薬剤学会第30年会,* 2015年5月.
816. **本藤 栄里, 美馬 優, 際田 弘志, 石田 竜弘 :** PEG修飾タンパク質Pegasys®投与によるABC現象誘導, *日本薬剤学会第30年会,* 2015年5月.
817. **渡辺 優希, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** 静脈内投与PEG修飾リポソームの濾胞への輸送に関与する脾臓細胞の検討, *日本薬剤学会第30年会,* 2015年5月.
818. **石田 竜弘 :** 日本医療薬学会とのジョイントシンポジウムでのアンケート結果報告, *日本薬剤学会第30年会,* 2015年5月.
819. **田中 保, 藤川 昂樹, 森戸 克弥, 清蔭 恵美, 樋田 一徳, 清水 太郎, 石田 竜弘, 德村 彰 :** リゾホスファチジン酸が誘導する小胞分泌現象の解析, *第57回日本脂質生化学会,* 2015年5月.
820. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** 新規RNAi分子発現核酸デバイスのin vitro, in vivo有用性評価, *第31回日本DDS学会学術集会,* 2015年7月.
821. **石田 竜弘 :** 大型放射光施設(SPring-8)における蛍光X線分析法を用いたオキサリプラチン封入PEG修飾リポソームの腫瘍内微小分布の検討, *第31回日本DDS学会学術集会,* 2015年7月.
822. **渡邉 奈美, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 胃がん腹膜播種モデルにおけるオキサリプラチン封入リポソーム静脈内投与による腫瘍増殖抑制効果, *第31回日本DDS学会学術集会,* 2015年7月.
823. **石田 竜弘 :** PEG修飾製剤に対する免疫応答∼抗PEG-IgMの分泌誘導∼, *第5回薬剤学セミナー,* 2015年7月.
824. **田中 真生, 高橋 孝典, 寺田 靖子, 八木 直人, 石田 竜弘 :** Oxaliplatin封入PEG修飾リポソームの繰り返し投与による腫瘍内微小環境の能動的制御, *文部科学省私立大学戦略的研究基盤形成支援事業合同成果発表会,* 2015年8月.
825. **柏木 美咲, 西田 健太朗, 室木 究, 柴 俊輔, 池田 理沙, 大石 晃弘, 石田 竜弘, 長澤 一樹 :** PEGリポソーム製剤化オキサリプラチン投与ラットの後肢皮膚組織における手足症候群様症状の評価, *文部科学省私立大学戦略的研究基盤形成支援事業合同成果発表会,* 2015年8月.
826. **木村 朱里, 伊藤 葵, 喜田 孝史, 松岡 久嗣, 德村 彰, 田中 保 :** 野菜に含まれるフィトセラミド-1-リン酸の分布と消化, *日本脂質栄養学会第24回大会,* 2015年8月.
827. **渋谷 菜摘, 藤川 昂樹, 清蔭 恵美, 樋田 一徳, 田中 保 :** キャベツに見出されたフィトセラミド-1-リン酸のヒト胃由来MKN74細胞に対する小胞分泌作用, *日本脂質栄養学会第24回大会,* 2015年8月.
828. **清水 良多, 魚住 幸加, 森戸 克弥, 大隅 隆, 德村 彰, 田中 保 :** 脂肪酸の鎖長伸長と短縮反応におけるペルオキシソームの役割, *日本脂質栄養学会第24回大会,* 2015年8月.
829. **本藤 栄里, 美馬 優, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** ポリエチレングリコール修飾タンパク製剤Pegasys投与によるABC現象発現, *第24回DDSカンファランス,* 2015年9月.
830. **渡辺 優希, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** PEG修飾リポソーム(PL)繰り返し投与時における脾臓内各種細胞による取り込みに関する検討, *第24回DDSカンファランス,* 2015年9月.
831. **田中 保, 伊藤 葵, 木村 朱里, 松岡 久嗣, 藤原 美奈, 喜田 孝史, Afroz Sheuli, 今井 博之, 德村 彰 :** 植物に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼDの性質, *第28回植物脂質シンポジウム,* 2015年9月.
832. **伊藤 優希, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** Carnitine palmitoyltransferase 1アイソフォームのSDS-PAGE移動度に違いをもたらす領域の同定, *第54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,* 2015年10月.
833. **金澤 慶祐, 木村 麻里安, 斎藤 朱里, 山﨑 尚志, 池 啓伸, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAを用いたヒトカテプシンAエクソンスキッピングの修復, *第54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,* 2015年10月.
834. **久保 幸代, 本藤 栄里, 阿部 遼, 美馬 優, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** PEG化製剤に対するanti-PEG IgM結合特性に関する検討, *第54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,* 2015年10月.
835. **吉岡 千尋, 粟田 瑞月, 渡辺 優希, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** ヒドロキシ末端PEG修飾リポソームを用いた静注型ワクチン開発に関する基礎的検討, *第54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,* 2015年10月.
836. **松田 璃沙, 坪井 一人, 岡本 蓉子, Rahman Ara Iffat Sonia, 山﨑 尚志, 上田 夏生, 田中 保, 德村 彰 :** 消化管上皮細胞に存在する新規膜結合型リゾホスホリパーゼD, *第54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,* 2015年10月.
837. **岡本 蓉子, 坪井 一人, Sonia Ara Iffat Rahman, 上田 夏生, 田中 保, 德村 彰 :** 新規リゾホスホリパーゼD型酵素GDE4関連代謝経路のLC-MS/MSによる同定, *第54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,* 2015年10月.
838. **米谷 拓磨, 鵜川 真実, 石田 竜弘 :** Hyperthermia時の腫瘍血管変化が与える長期滞留性リポソームの腫瘍内集積に関する検討, *第54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,* 2015年11月.
839. **金沢 有希, 高山 拓磨, 鵜川 真実, 石田 竜弘 :** G2/M arrestを引き起こす抗がん剤であるドキソルビシン処置による外来遺伝子発現向上の試み, *第54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,* 2015年11月.
840. **望月 啓志, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 抗がん剤徐放性製剤の腹腔内投与の有用性に関する検討, *第54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,* 2015年11月.
841. **清水 太郎, 高橋 孝典, 石田 竜弘 :** FTY720併用によるドキシルの細胞内取り込み向上に関する検討, *第37回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2015年11月.
842. **田中 真生, 高橋 孝典, 寺田 靖子, 八木 直人, 石田 竜弘 :** Oxaliplatin封入PEG修飾リポソームの繰り返し投与による腫瘍内微小環境の能動的制御, *第37回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2015年11月.
843. **本藤 栄里, 美馬 優, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** PEG修飾タンパク製剤Pegasysに対する抗PEG免疫反応, *第37回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2015年11月.
844. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** Intelligent RNA expression devise(iRed)による標的遺伝子抑制に関する検討, *第37回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2015年11月.
845. **荻原 琢男, 石田 竜弘, 河原 昌美, 宇都口 直樹, 大槻 純男, 宮本 祐司, 中田 雄一郎, 岩本 卓也 :** 医療現場における抗がん薬製剤の現状と薬剤学的な課題-日本薬剤学会とのジョイントシンポジウムでのアンケート結果の解析-, *第25回日本医療薬学会,* 2015年11月.
846. **石田 竜弘, 河原 昌美, 宮本 祐司, 荻原 琢男, 大槻 純男, 宇都口 直樹, 中田 雄一郎, 岩本 卓也 :** 医療現場における抗がん薬製剤の現状と薬剤学的な課題-日本薬剤学会年会におけるラウンドテーブルセッションの実施を受けて-, *第25回日本医療薬学会,* 2015年11月.
847. **清水 太郎, 渡辺 優希, 美馬 優, 際田 弘志, 石田 竜弘 :** 脾臓辺縁帯B細胞を標的とした新規がんワクチンの開発, *第4回若手研究者シーズ発表会,* 2015年11月.
848. **木村 麻里安, 金澤 慶祐, 斎藤 朱里, 山﨑 尚志, 池 啓伸, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAを用いた変異カテプシンAスプライス異常の修復, *BMB2015 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
849. **三木 和也, 山村 桃子, 田良島 典子, 山﨑 尚志, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 新規機能性RNA発現デバイスiRedを用いたmiRNA産生による遺伝子発現抑制効果の検討, *BMB2015 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
850. **藤川 昂樹, 生駒 照, 森戸 克弥, 清蔭 恵美, 徳田 一徳, 清水 太郎, 石田 竜弘, 德村 彰, 田中 保 :** ヒト胃由来培養細胞におけるリゾホスファチジン酸誘導性小胞分泌現象の解析, *第88回日本生化学会大会,* 2015年12月.
851. **Afroz Sheuli, 生駒 照, 屋宜 彩乃, Akira Tokumura *and* Tamotsu Tanaka :** Effect of phosphatidic acid on indomethacin-induced stomach ulcer and its content in plant sources, *第88回日本生化学会大会,* Dec. 2015.
852. **柿内 直哉, 山下 量平, 田畑 優美香, 伊賀 永里奈, 島田 明奈, 辻 一樹, 德村 彰, 田中 保 :** 種々のマウス組織におけるセラミド-1-リン酸分子種とその代謝, *第88回日本生化学会大会,* 2015年12月.
853. **渋谷 菜摘, 藤川 昂樹, 田中 保 :** セラミド-1-リン酸のヒト胃由来MKN74細胞に対する小胞分泌作用, *第88回日本生化学会大会,* 2015年12月.
854. **辻 和樹, 伊藤 葵, 木村 朱里, 松岡 久嗣, 藤原 美奈, 喜田 孝史, 今井 博之, 德村 彰, 田中 保 :** 植物に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼDの性状と分布, *第88回日本生化学会大会,* 2015年12月.
855. **清水 良多, 魚住 幸加, 森戸 克弥, 大隅 隆, 德村 彰, 田中 保 :** 脂肪酸鎖長の伸長と短縮反応におけるペルオキシソームの役割(口頭発表選出), *第88回日本生化学会大会,* 2015年12月.
856. **池 啓伸, 山﨑 尚志, 金澤 慶祐, 木村 麻里安, 南川 典昭, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 改変型低分子RNAを用いたヒトカテプシンAの遺伝子発現におけるスプライシング異常の是正, *BMB2015 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
857. **滝口 祥令, 下川 義彦, 依田 典明, 近藤 聡志, 山村 佳也, 梅原 健 :** 結核治療薬の肝CYP酵素阻害活性に関する網羅的検討, *第36回日本臨床薬理学会学術総会,* 2015年12月.
858. **渋谷 菜摘, 亀崎 ちひろ, 中島 愛美, 石橋 博, 濵 進, 細井 信造, 山下 栄次, 小暮 健太朗 :** OHラジカル細胞傷害へのアスタキサンチン/トコトリエノールリポソームの抑制効果, *第28回ビタミンE研究会(東京),* 2016年1月.
859. **石川 みすず, 亀崎 ちひろ, 中島 愛美, 石橋 博, 濵 進, 細井 信造, 山下 栄次, 小暮 健太朗 :** α-トコトリエノールとアスタキサンチンのリポソーム膜中における相乗効果の検討., *第28回ビタミンE研究会(東京),* 2016年1月.
860. **濱 進, 中島 采香, 西 貴之, 福澤 健治, 斎藤 博幸, 小暮 健太朗 :** 薬剤耐性癌の克服を目指したトコフェロールコハク酸ナノベシクルの開発, *第28回ビタミンE研究会(東京),* 2016年1月.
861. **Sheuli Afroz, Teru Ikoma, Ayano Yagi, Shiro Watanabe, 德村 彰, 田中 保 :** Effect of phosphatidic acid on NSAIDs-induced stomach ulcer and its content in cereals, *日本農芸化学会中四国支部第44回公演会 要旨集,* 33, 2016年1月.
862. **山下 量平, 柿内 直哉, 伊賀 永里奈, 田畑 優美香, 島田 明奈, 德村 彰, 田中 保 :** 種々のマウス組織におけるセラミド-1-リン酸分子種とその代謝, *日本農芸化学会中四国支部第44回公演会 要旨集,* 41, 2016年1月.
863. **金沢 有希, 高山 拓磨, 鵜川 真実, 石田 竜弘 :** G2/M arrestを誘導するドキソルビシン処置による外来遺伝子発現向上の試み, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2015,* 2016年2月.
864. **久保 幸代, 本藤 栄里, 阿部 遼, 美馬 優, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** PEG化製剤に対するanti-PEG IgMの結合性と補体活性化能に関する検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2015,* 2016年2月.
865. **望月 啓志, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** Doxil®及びオキサリプラチン封入リポソームの腹腔内投与の有用性に関する検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2015,* 2016年2月.
866. **吉岡 千尋, 粟田 瑞月, 渡辺 優希, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** PEG修飾リポソームのPEG末端構造ががんワクチン効果に与える影響, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2015,* 2016年2月.
867. **米谷 拓磨, 鵜川 真実, 石田 竜弘 :** 繰り返しhyperthermiaによる長期滞留性リポソームの腫瘍内集積性への影響, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2015,* 2016年2月.
868. **扇田 隆司, 上川 翼, 籾山 京子, 林 直樹, 小暮 健太朗 :** 細菌Ⅲ型分泌機構の解明を目指したエフェクター分泌の定量評価., *日本薬学会第136年会(横浜),* 2016年3月.
869. **M Hasan, A Nishimoto, T Ohgita, S Hama, H Kashida, H Asanuma *and* Kentaro Kogure :** Faint electric treatment enhances cellular uptake and intracellular delivery into cytoplasm., *日本薬学会第136年会(横浜),* Mar. 2016.
870. **池 啓伸, 山﨑 尚志, 金澤 慶祐, 木村 麻里安, 南川 典昭, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 改変型U1 snRNAを用いたヒトカテプシンAの遺伝子発現におけるスプライシング異常の是正, *日本薬学会第136年会(横浜),* 2016年3月.
871. **本藤 栄里, 美馬 優, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** ポリエチレングリコール修飾タンパク製剤Pegasysに対する抗PEG IgM応答, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
872. **小暮 健太朗, 濵 進 :** ビタミンEコハク酸の多彩な生理作用と薬学への展開, *日本薬学会136年会シンポジウム「ビタミンのケミカルバイオロジー研究」,* 2016年3月.
873. **高山 拓磨, 清水 太郎, 鵜川 真美, 石田 竜弘 :** Doxil投与による腫瘍内免疫細胞の変動とこの変動による抗腫瘍効果への影響, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
874. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** Intelligent shRNA expression deviceのin vitro, in vivoにおける有用性評価, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
875. **滝口 祥令 :** シンポジウム 先導的薬剤師養成にめけた実践的アドバンスト教育プログラムの共同開発 「教育評価手法プログラム及びトランスレーショナルリサーチ・臨床試験プログラム」, 2016年3月.
876. **上田 夏瑞, 田良島 典子, 三木 和也, 山村 桃子, 山﨑 尚志, 南川 典昭 :** iRedを利用した持続的microRNA補充法の開発, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
877. **小暮 健太朗 :** アスタキサンチンとトコトリエノールの抗酸化併用効果, *アスタリールシンポジウム2016,* 2016年2月.
878. **Yu Ishima, Kragh-Hansen Ulrich *and* Otagiri Masaki :** S-Nitroso Adducts of Albumin Analogs: Characterization, Categorization, and Possible Future Therapeutic Applications, Nov. 2016.
879. **Jun-Ichi Morishige, Ryouhei Yamashita, Tamotsu Tanaka *and* Kiyoshi Satouchi :** A Cleanup Method for Mass Spectrometric Analysis of Sphingosine- and Ceramide-1-Phosphate in Blood and Solid Tissue Using a Phosphate Capture Molecule., 2017.
880. **石田 竜弘 :** ドラッグデリバリーシステム(DDS,薬物送達システム), 南江堂, 2017年3月.
881. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Chihiro Katoh, M Fukushima, C Huang, H Wada *and* Tatsuhiro Ishida :** Downregulation of thymidylate synthase by RNAi molecules enhances the antitumor effect of pemetrexed in an orthotopic malignant mesothelioma xenograft mouse model, *International Journal of Oncology,* **Vol.48,** *No.4,* 1399-1407, 2016.
882. **U Kragh-Hansen, L Minchiotti, A Coletta, K Bienk, M Galliano, B Schiøtt, Y Iwao, Yu Ishima *and* M Otagiri :** Mutants and molecular dockings reveal that the primary L-thyroxine binding site in human serum albumin is not the one which can cause familial dysalbuminemic hyperthyroxinemia, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects,* **Vol.1860,** *No.4,* 648-660, 2016.
883. **Chihiro Kamezaki, Ami Nakashima, Asako Yamada, Sachiko Uenishi, Hiroshi Ishibashi, Natsumi Shibuya, Susumu Hama, Shinzo Hosoi, Eiji Yamashita *and* Kentaro Kogure :** Synergistic antioxidative effect of astaxanthin and tocotrienol by co-encapsulated in liposomes, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.59,** *No.2,* 100-106, 2016.
884. **Y Miwa, H Hamamoto *and* Tatsuhiro Ishida :** Lidocaine self-sacrificially improves the skin permeation of the acidic and poorly water-soluble drug etodolac via its transformation into an ionic liquid, *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics,* **Vol.102,** 92-100, 2016.
885. **Shoko Itakura, Susumu Hama, Ryo Matsui *and* Kentaro Kogure :** Effective cytoplasmic release of siRNA from liposomal carriers by controlling the electrostatic interaction of siRNA with a charge-invertible peptide, in response to cytoplasmic pH, *Nanoscale,* **Vol.8,** *No.20,* 10649-10658, 2016.
886. **Toshihiko Tsutsumi, Yoko Okamoto, Syougo Yamakawa, Cheng Bingjun, Akira Ishihara, Tamotsu Tanaka *and* Akira Tokumura :** Reduced rat plasma lysophosphatidylglycerol or lysophosphatidic acid level as a biomarker of aristolochic acid-induced renal and adipose dysfunctions., *Life Sciences,* **Vol.157,** 208-216, 2016.
887. **Junpei Yamamoto, Midori Omura, Koichiro Tuchiya, Mayumi Hidaka, Akira Kuwahara, Minoru Irahara, Tamotsu Tanaka *and* Akira Tokumura :** Preferable existence of polyunsaturated lysophosphatidic acids in human follicular fluid from patients programmed with in vitro fertilization., *Prostaglandins & Other Lipid Mediators,* **Vol.126,** 16-23, 2016.
888. **Mahadi Hasan, Noriko Saito-Tarashima, Koki Fujikawa, Takashi Ohgita, Susumu Hama, Tamotsu Tanaka, Hiroyuki Saito, Noriaki Minakawa *and* Kentaro Kogure :** The novel functional nucleic acid iRed effectively regulates target genes following cytoplasmic delivery by faint electric treatment, *Science and Technology of Advanced Materials,* **Vol.17,** *No.17,* 554-562, 2016.
889. **Takuma Takayama, Masami Ukawa, Yuki Kanazawa, Hidenori ANDO, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** Hydrodynamic tail vein injection as a simple tool for yielding extended transgene expression in solid tumors., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.39,** *No.9,* 1555-1558, 2016.
890. **Noriko Saito-Tarashima, Hirotaka Kira, Tomoya Wada, Kazuya Miki, Shiho Ide, Naoshi Yamazaki, Akira Matsuda *and* Noriaki Minakawa :** Groove modification of siRNA duplexes to elucidate siRNA-protein interactions using 7-bromo-7-deazaadenosine and 3-bromo-3-deazaadenosine as chemical probes, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.14,** *No.47,* 11096-11105, 2016.
891. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, M. Fukushima, C. Huang, H Wada *and* Tatsuhiro Ishida :** Systemically administered RNAi molecule sensitizes malignant pleural mesothelioma cells to pemetrexed therapy, *Molecular Pharmaceutics,* **Vol.13,** *No.11,* 3955-3963, 2016.
892. **Akitomo Shibata, Yu Ishima, Mayumi Ikeda, Hirokazu Sato, Tadashi Imafuku, Victor T. G. Chuang, Yuya Ouchi, Takaya Abe, Hiroshi Watanabe, Tatsuhiro Ishida, Masaki Otagiri *and* Toru Maruyama :** Human serum albumin hydropersulfide is a potent reactive oxygen species scavenger in oxidative stress conditions such as chronic kidney disease, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.479,** *No.3,* 578-583, 2016.
893. **Yusuke Doi, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Haruna Matsumoto, Tomoko Okada, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** Improvement of intratumor microdistribution of PEGylated liposome via tumor priming by metronomic S-1 dosing, *International Journal of Nanomedicine,* **Vol.11,** 5573-5582, 2016.
894. **Iffat Sonia Ara Rahman, Kazuhito Tsuboi, Zahir Hussain, Ryouhei Yamashita, Yoko Okamoto, Toru Uyama, Naoshi Yamazaki, Tamotsu Tanaka, Akira Tokumura *and* Natsuo Ueda :** Calcium-dependent generation of N-acylethanolamines and lysophosphatidic acids by glycerophosphodiesterase GDE7., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1861,** *No.12 pt A,* 1881-1892, 2016.
895. **S Afroz, Teru Ikoma, Ayano Yagi, Kentaro Kogure, Akira Tokumura *and* Tamotsu Tanaka :** Concentrated phosphatidic acid in cereal brans as potential protective agents against indomethacin-induced stomach ulcer., *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.64,** *No.37,* 6950-6957, 2016.
896. **Hyunkyung Jung, Yuri Shimatani, Mahadi Hasan, Kohei Uno, Susumu Hama *and* Kentaro Kogure :** Development of flexible nanocarriers for siRNA delivery into tumor tissue, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.516,** *No.1-2,* 258-265, 2017.
897. **Yu Ishima :** Albumin-Based Nitric Oxide Traffic System for the Treatment of Intractable Cancers, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.40,** *No.2,* 128-134, 2017.
898. **Kida Takashi, Itoh Aoi, Kimura Akari, Matsuoka Hisatsugu, Imai Hiroyuki, Kentaro Kogure, Akira Tokumura *and* Tamotsu Tanaka :** Distribution of glycosylinositol phosphoceramide-specific phospholipase D activity in plants, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.161,** *No.2,* 187-195, 2017.
899. **Satoko Suzuki, Shoko Itakura, Ryo Matsui, Kayoko Nakayama, Takayuki Nishi, Akinori Nishimoto, Susumu Hama *and* Kentaro Kogure :** Tumor microenvironment-sensitive liposomes penetrate tumor tissue via attenuated interaction of the extracellular matrix and tumor cells, and accompanying actin depolymerization, *Biomacromolecules,* **Vol.18,** *No.2,* 535-543, 2017.
900. **Ryusei Sugimoto, Hiroshi Watanabe, Komei Ikegami, Yuki Enoki, Tadashi Imafuku, Yoshiaki Sakaguchi, Michiya Murata, Kento Nishida, Shigeyuki Miyamura, Yu Ishima, Motoko Tanaka, Kazutaka Matsushita, Hirotaka Komaba, Masafumi Fukagawa, Masaki Otagiri *and* Toru Maruyama :** Down-regulation of ABCG2, a urate exporter, by parathyroid hormone enhances urate accumulation in secondary hyperparathyroidism, *Kidney International,* **Vol.91,** *No.3,* 658-670, 2017.
901. **Kanako Shiota, Susumu Hama, Toru Yoshitomi, Yukio Nagasaki *and* Kentaro Kogure :** Prevention of UV-induced Melanin Production by Accumulation of Redox Nanoparticles in the Epidermal Layer via Iontophoresis, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.40,** *No.6,* 941-944, 2017.
902. **Yu Mima, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Taro Shimizu, Masami Ukawa, Hidenori ANDO, Yasuko Kurata *and* Tatsuhiro Ishida :** Ganglioside inserted into PEGylated liposome attenuates anti-PEG immunity, *Journal of Controlled Release,* **Vol.250,** 20-26, 2017.
903. **清水 太郎, 石田 竜弘 :** Poly(ethylene glycol)に対する抗体の特性，評価，抑制, *Drug Delivery System,* **Vol.31,** *No.4,* 300-307, 2016年6月.
904. **小暮 健太朗 :** ナノメディシン送達のための微弱電流による組織細胞生理の制御, *化学工業,* **Vol.67,** *No.11,* 14-20, 2016年11月.
905. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Hiroshi Kiwada *and* Tatsuhiro Ishida :** Liposomal delivery systems: design optimization and current applications, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.40,** *No.1,* 1-10, Jan. 2017.
906. **小暮 健太朗, 濱 進 :** ビタミンE コハク酸の多彩な生理作用と薬学への展開, *ビタミン,* **Vol.91,** 182-187, 2017年3月.
907. **Matsusaka Kotaro, Yu Ishima, Watanabe Kaori, Watanabe Hiroshi, Otagiri Masaki *and* Maruyama Toru :** Therapeutic potential of S-nitrosated 1-acid glycoprotein as a novel antibacterial agent, *The 9th International Conference on the Biology, Chemistry, and Therapeutic Applications of Nitric Oxide,* Sendai, May 2016.
908. **Ikeda Mayumi, Yu Ishima, Shibata Motonori, Watanabe Hiroshi, Xian Ming, Ouchi Yuya, Akaike Takaaki *and* Maruyama Toru :** Sulfide Anti-Oxidant Buffer Enables Polysulfur to Be Detected by Methylene Blue Assay, *The 9th International Conference on the Biology, Chemistry, and Therapeutic Applications of Nitric Oxide,* Sendai, May 2016.
909. **Ikeda Mayumi, Yu Ishima, Kinoshita Ryo, Watanabe Hiroshi, Ikeda Tsuyoshi, Otagiri Masaki *and* Maruyama Toru :** Anti-tumor effect of Poly-S-nitrosated Human Serum Albumin is enhanced by phosphodiesterase 5 inhibitors, *The 9th International Conference on the Biology, Chemistry, and Therapeutic Applications of Nitric Oxide,* Sendai, May 2016.
910. **Kinoshita Ryo, Yu Ishima, Ikeda Mayumi, Fang Jun, Maeda Hiroshi, Otagiri Masaki *and* Maruyama Toru :** S-Nitrosated human serum albumin dimer as a novel nano EPR enhancer applied to nanotechnology-based anticancer drug, *The 9th International Conference on the Biology, Chemistry, and Therapeutic Applications of Nitric Oxide,* Sendai, May 2016.
911. **Yu Ishima, Shinagawa Takuya, Yoneshige Shinji, Otagiri Masaki *and* Maruyama Toru :** UW SOLUTION IMPROVED WITH HIGH ANTI-APOPTOTIC ACTIVITY BY S-NITROSATED HUMAN SERUM ALBUMIN, *The 9th International Conference on the Biology, Chemistry, and Therapeutic Applications of Nitric Oxide,* Sendai, May 2016.
912. **Tatsuhiro Ishida :** Anti-PEG immunity against PEGylated materials., *An international workshop for Immune Effects of Nanomedicines: Clinical and Experimental Evidence, Prediction and Prevention.,* Budapest, Jun. 2016.
913. **Jiro Kasahara :** Poststroke depression and hippocampal neurodegeneration, *徳島とイタリアをつなぐ脳科学研究の潮流(徳島大学脳科学クラスター国際シンポジウム),* Jul. 2016.
914. **Ryo Kinoshita, Yu Ishima, Mayumi Ikeda, Jun Fang, Hiroshi Maeda, Masaki Otagiri *and* Toru Maruyama :** S-Nitrosated human serum albumin dimer as a novel nano EPR enhancer applied to nanotechnology based anticancer drugs, *2016Controlled Release Society Annual Meeting & Exposition,* Washington, D.C., Jul. 2016.
915. **Kentaro Kogure, Kohki Fujikawa, M Hasan *and* S Hama :** Effective Cytoplasmic Delivery of Macromolecules by Faint Electric Treatment, *12th France-Japan Drug Delivery Systems Symposium (Cernay-la-Ville, France),* Oct. 2016.
916. **S Hama, S Itakura *and* Kentaro Kogure :** Slightly Acidic pH Sensitive Peptide-Modified Nanoparticles for Nucleic Acid Delivery to Cancer Cells., *BITs 6th Annual World Congress of Nano Science & Technology (Singapore),* Oct. 2016.
917. **Tatsuhiro Ishida :** Development of a RNAi-based anticancer drug., *12th France-Japan Drug Delivery Systems Symposium,* Paris, Oct. 2016.
918. **S Hama, S Itakura, R Matsui *and* Kentaro Kogure :** Development of liposomal siRNA carriers using slightly acidic pH-sensitive peptide SAPSP for cancer therapy., *3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo (ICBS2016) (Tokyo, Japan),* Nov. 2016.
919. **Kohki Fujikawa, M Hasan, S Hama, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Faint electric treatment induces cytoplasmic delivery of functional macromolecules via changing endosome property., *3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo (ICBS2016) (Tokyo, Japan),* Nov. 2016.
920. **Kentaro Kogure, Kohki Fujikawa, M Hasan, S Hama, H Kashida *and* H Asanuma :** Effective cytoplasmic delivery of functional macromolecules by faint electricity., *3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo (ICBS2016) (Tokyo, Japan),* Nov. 2016.
921. **Tatsuhiro Ishida :** Developent of RNAi-based anticancer drug: What is problem for clinical application and how establish a useful RNAi drug, *2016 International Conference of the Korea Society of Pharmaceutical Sciences and Technology,* Seoul, Dec. 2016.
922. **Naoshi Yamazaki, Yasuo Shinohara, Kouji Itou, Noriaki Minakawa *and* Yoshiharu Takiguchi :** Rescue of mutation-induced exon 7 skipping in human Cathepsin A by using modified U1 small nuclear RNA, *2016 ASCB Annual Meeting,* San Francisco, Dec. 2016.
923. **Masami Ukawa, Yuki Kanazawa *and* Tatsuhiro Ishida :** Doxorubicin enhanced nuclear entry of liposomal DNA via induction of the nuclear swelling, *International Symposium on Drug Delivery and Pharmaceutical Sciences: Beyond the History,* Kyoto, Mar. 2017.
924. **T Ohgita, K Fukuda, K Momiyama, N Hayashi, 小暮 健太朗, N Gotoh, 斎藤 博幸 :** Needle-like type III secretion apparatus regulates effector transport by rotational motion., *第55回日本生物物理学会年会(つくば),* 2016年5月.
925. **藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理によって誘起されるエンドサイトーシスの解析., *日本薬剤学会第31年会(岐阜),* 2016年5月.
926. **高山 拓磨, 清水 太郎, 鵜川 真実, 石田 竜弘 :** リポソーム化抗がん剤投与が引き起こす腫瘍免疫細胞の影響, *日本薬剤学会第31年会,* 2016年5月.
927. **安藤 英紀, 小林 早紀子, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, 川添 和義, 石田 竜弘 :** ペメトレキセド封入カチオン性リポソームの胸腔内直接投与を介した悪性胸膜中皮腫治療, *日本薬剤学会第31年会,* 2016年5月.
928. **柳澤 洋輝, 前田 仁志, 皆吉 勇紀, 渡邊 博志, 異島 優, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** ヘモグロビンを担体とした一酸化炭素デリバリーの非アルコール性脂肪肝炎に対する治療効果, *日本薬剤学会 第31回年会,* 2016年5月.
929. **松坂 幸太朗, 異島 優, 木下 遼, 渡邊 博志, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** S-ニトロソ化 α1-酸性糖タンパク質による癌治療への応用, *日本薬剤学会 第31回年会,* 2016年5月.
930. **木下 遼, 異島 優, 池田 真由美, 中村 秀明, 方 軍, 前田 浩, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** ナノEPR増強剤であるNO付加アルブミンダイマーは 難治性癌における高分子抗癌剤抵抗性を改善する, *日本薬剤学会 第31回年会,* 2016年5月.
931. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** 悪性胸膜中皮腫治療における新規shRNA発現化学修飾核酸の有用性の検討, *日本薬剤学会第31年会,* 2016年5月.
932. **清水 太郎, 久保 幸代, 石田 竜弘 :** ヒトにおける抗PEG抗体保有率の調査, *日本薬剤学会第31年会,* 2016年5月.
933. **石田 竜弘, 三輪 泰司, 濱本 英利 :** イオン液体の医用応用:Etoreat®の処方検討, *日本薬剤学会第31年会,* 2016年5月.
934. **木村 麻里安, 池 啓伸, 斎藤 朱里, 山﨑 尚志, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 塩基改変したU1 snRNAによるカテプシンAスプライス異常修復効果の検討, *第57回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2016年5月.
935. **Iffat Sonia Ara Rahman, Kazuhito Tsuboi, Yoko Okamoto, Toru Uyama, 山﨑 尚志, 田中 保, 德村 彰, Natsuo Ueda :** Glycerophosphodiesterases, GDE4 and GDE7, are novel lysophospholipase D-type enzymes generating N-acylethanolamine and LPA, *第57回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2016年5月.
936. **西 貴之, 濱 進, 西本 明功, 鈴木 智子, 斎藤 博幸, 福澤 健治, 小暮 健太朗 :** 腹腔内貯留型トコフェロールコハク酸含有ナノ粒子の腹膜播種治療への応用., *日本ビタミン学会第68回大会(富山),* 2016年6月.
937. **小暮 健太朗, 亀崎 ちひろ, 中島 愛美, 石橋 博, 濵 進, 細井 信造, 山下 栄次 :** ビタミンEとアスタキサンチン共存による抗酸化作用の向上効果., *日本ビタミン学会第68回大会(富山),* 2016年6月.
938. **Hasan Mahadi, Noriko Saito-Tarashima, Kohki Fujikawa, Takashi Ohgita, Susumu Hama, Tamotsu Tanaka, Hiroyuki Saito, Noriaki Minakawa *and* Kentaro Kogure :** Intracellular delivery of a novel functional nucleic acid iRed by faint electric treatment for effective regulation of target genes, *第32回DDS学術集会,* Jun. 2016.
939. **松田 璃沙, 坪井 一人, 岡本 蓉子, 山下 量平, Rahman Ara Sonia Iffat, 日高 麻由美, 山﨑 尚志, 上田 夏生, 田中 保, 德村 彰 :** 口腔粘膜上皮細胞に存在する膜結合型リゾホスホリパーゼD, *第58回日本脂質生化学会,* 2016年6月.
940. **山下 量平, 伊賀 永里奈, 柿内 直哉, 辻 和樹, 小暮 健太郎, 德村 彰, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 田中 保 :** 種々のセラミド-1-リン酸分子種の生理活性とその代謝, *第58回日本脂質生化学会,* 2016年6月.
941. **松岡 里英, 安藤 英紀, 前田 典之, 石田 竜弘 :** 胃がん腹膜播種治療のためのDDSキャリア腹腔内投与後の動態検討, *第32回日本DDS学会学術集会,* 2016年6月.
942. **北山 由佳, 阿部 遼, 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刺激によるPEG抗体産生に寄与する細胞群の検討, *第32回日本DDS学会学術集会,* 2016年6月.
943. **粟田 瑞月, 吉岡 千尋, 渡辺 優希, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** 脾臓辺縁帯B細胞標的化能をもつポリマー修飾リポソームの探索, *第32回日本DDS学会学術集会,* 2016年6月.
944. **Emam Emam Abdallah Sherif, Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, M.A. Mahmoud, G.S. Fakhr-eldin *and* Tatsuhiro Ishida :** Interaction of cancer cells with liposomes; the extent of exsosome release, *第32回日本DDS学会学術集会,* Jun. 2016.
945. **西田 健人, 宮久 優子, 渡邊 博志, 異島 優, 深川 雅史, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** 血中滞留型チオレドキシンは難治性の急性腎・肺障害連関を改善する, *第32回日本DDS学会学術集会,* 2016年6月.
946. **前田 仁志, 異島 優, 皆吉 勇紀, 一水 翔太, 渡邊 博志, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** NASHモデルの病態生理に基づいた肝指向性ナノ抗酸化剤の有用性評価, *第32回日本DDS学会学術集会,* 2016年6月.
947. **皆吉 勇紀, 前田 仁志, 渡邊 博志, 異島 優, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** 組換え型高マンノース付加アルブミンを担体とした肝クッパー細胞指向性インターフェロンα2bの設計と肝保護効果, *第32回日本DDS学会学術集会,* 2016年6月.
948. **松井 諒, 濱 進, 鈴木 智子, 板倉 祥子, 小暮 健太朗, 斎藤 博幸 :** 腫瘍内透過性と微弱低pH応答性を併せ持つ薬物キャリアーの開発., *第32回日本DDS学会学術集会(静岡),* 2016年7月.
949. **扇田 隆司, 林 直樹, 福田 昂平, 籾山 京子, 小暮 健太朗, 後藤 直正, 斎藤 博幸 :** 細菌Ⅲ型分泌装置のエフェクター輸送機構解明のための回転-分泌相関の検討., *第14回次世代を担う若手のためのフィジカル・ファーマフォーラム (大阪),* 2016年7月.
950. **山下 栄次, 小暮 健太朗 :** ビタミンE とアスタキサンチンの相乗的抗酸化作用., *第30回カロテノイド研究談話会(沖縄),* 2016年7月.
951. **扇田 隆司, 林 直樹, 上川 翼, 籾山 京子, 福田 昂平, 小暮 健太朗, 後藤 直正, 斎藤 博幸 :** 細菌Ⅲ型分泌機構の解明を目指した分泌装置の回転―分泌相関の検討., *第11回トランスポーター研究会年会(JTRA2016)(京都),* 2016年7月.
952. **清水 太郎, 久保 幸代, 藤本 麻葉, 松本 洋子, 川名 敬, 石田 竜弘 :** ヒトanti-PEG IgMがDoxilの体内動態に与える影響, *第32回日本DDS学会学術集会,* 2016年7月.
953. **安藤 英紀, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, 加藤 千尋, 福島 正和, 黄 政龍, 和田 洋巳, 石田 竜弘 :** 核酸複合体(DFP-10825)の胸腔内直接投与を介した悪性胸膜中皮腫治療, *第32回日本DDS学会学術集会,* 2016年7月.
954. **石田 竜弘, 三輪 泰司, 濱本 英利 :** イオン液体の医用応用:Etoreat®の薬効評価, *第32回日本DDS学会学術集会,* 2016年7月.
955. **Tatsuhiro Ishida :** Developent of RNAi-based anticancer drug: What is problem for clinical application and how establish a useful RNAi drug, *第14回日本臨床腫瘍学会学術集会,* Jul. 2016.
956. **石田 竜弘 :** Developent of RNAi-based anticancer drug: What is problem for clinical application and how establish a useful RNAi drug., *第14回日本臨床腫瘍学会学術集会,* 2016年7月.
957. **松井 諒, 鈴木 智子, 板倉 祥子, 小暮 健太朗, 斎藤 博幸, 濱 進 :** 微小環境応答性ドラッグデリバリーシステムの腫瘍内透過性の改善., *第14回 がんとハイポキシア研究会(岐阜),* 2016年8月.
958. **中島 采香, 西 貴之, 福澤 健治, 小暮 健太朗, 斎藤 博幸, 濱 進 :** 多面的な抗癌作用を有するビタミンE誘導体から構成されるナノ粒子による薬剤耐性の克服., *第14回 がんとハイポキシア研究会(岐阜),* 2016年8月.
959. **笠原 二郎, 内田 裕人, 手塚 健太, 岡 奈々恵 :** 一過性脳虚血ラットの梗塞後慢性期に悪化するアンヘドニアは海馬歯状回の神経変性を伴う, *第20回 活性アミンに関するワークショップ,* 2016年8月.
960. **川添 和義, 阿部 真治, 清水 太郎, 石田 竜弘, 大髙 章 :** 徳島大学発「インタラクティブYAKUGAKUJIN」の育成―新しい視点に立脚した教育の開発と実践―, *第1回日本薬学教育学大会,* 2016年8月.
961. **小暮 健太朗, 亀崎 ちひろ, 中島 愛美, 石橋 博, 濵 進, 細井 信造, 山下 栄次 :** アスタキサンチンとビタミンE共存による抗酸化活性の向上., *第69回日本酸化ストレス学会学術年会(仙台),* 2016年9月.
962. **粟田 瑞月, 吉岡 千尋, 渡辺 優希, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** リポソーム修飾剤が脾臓辺縁帯B細胞結合能に与える影響, *第25回DDSカンファランス,* 2016年9月.
963. **安藤 英紀, 田中 真生, 石田 竜弘 :** 大型放射光施設(SPring-8)における蛍光X線分析法を用いたオキサリプラチン腫瘍内分布の分析, *第25回DDSカンファランス,* 2016年9月.
964. **清水 太郎, 渡辺 優希, 美馬 優, 際田 弘志, 石田 竜弘 :** 脾臓辺縁帯B細胞を標的としたリポソームワクチンの開発, *第25回DDSカンファランス,* 2016年9月.
965. **池田 愛, 鵜川 真実, 石田 竜弘 :** TAS-102とl-OHP liposomeの併用療法における投与計画の至適化に関する検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2016,* 2016年9月.
966. **竹瀬 俊輔, 高山 拓磨, 西尾 美穂, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** がんワクチンと抗がん剤封入リポソームの併用における投与計画の至適化に関する検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2016,* 2016年9月.
967. **柏木 美咲, 西田 健太朗, 柴 俊輔, 室木 究, 大石 晃弘, 土井 祐輔, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 長澤 一樹 :** オキサリプラチン封入PEG修飾リポソーム製剤投与ラットの後肢皮膚組織における白金蓄積及び手足症候群様症状の評価, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2016,* 2016年9月.
968. **中見 祥一, 清水 太郎, 中村 教泰, 石田 竜弘 :** PEG修飾有機シリカ粒子に対するanti-PEG IgM応答に関する検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2016,* 2016年9月.
969. **松岡 里英, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 新規胃がん腹膜播種治療開発のためのカチオン性リポソーム腹腔内投与の有用性探索, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2016,* 2016年9月.
970. **山﨑 仁王, 異島 優, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** PEGリポソーム頻回投与時の課題であるABC現象は，アルブミン修飾によって克服可能であるか?, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2016,* 2016年9月.
971. **蔵田 靖子, 清水 太郎, 久保 幸代, 石田 竜弘, 田端 雅弘, 二宮 崇, 渡邊 洋美, 中西 将元, 槇本 剛, 秦 雄介, 狩野 裕久, 西井 和也, 木浦 勝行, 北村 佳久, 千堂 年昭 :** 血中抗PEG抗体がペグフィルグラスチムの有効性に与える影響に関する探索的検討, *第26回日本医療薬学会年会,* 2016年9月.
972. **石田 竜弘 :** Oxaliplatin (l-OHP)による末梢神経障害を緩和するDDS技術, *第26回日本医療薬学会年会,* 2016年9月.
973. **坪井 一人, Iffat Sonia Ara Rahman, 岡本 蓉子, 宇山 徹, 山﨑 尚志, 田中 保, 德村 彰, 上田 夏生 :** GDE7はリゾホスホリパーゼD型酵素としてN-アシルエタノールアミンとLPAを生成する, *第89回日本生化学会大会,* 2016年9月.
974. **藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 細胞のエンドソーム物性変化を誘導する微弱電流処理., *第55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(岡山),* 2016年10月.
975. **屋宜 亜耶乃, Afroz Sheuli, 生駒 照, 德村 彰, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 食物中のホスファチジン酸の抗胃潰瘍効果とホスホリパーゼA2活性化作用., *第55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(岡山),* 2016年10月.
976. **松本 陽子, 藤本 麻葉, 清水 太郎, 久保 幸代, 曾根 献文, 森 繭代, 足立 克之, 長阪 一憲, 有本 貴英, 織田 克利, 川名 敬, 石田 竜弘, 藤井 知行 :** ヒトにおける抗 PEG IgM 抗体の産生と PLD 投与への影響, *第75回日本癌学会学術総会,* 2016年10月.
977. **木下 遼, 異島 優, 池田 真由美, 中村 秀明, 方 軍, 前田 浩, 渡邊 博志, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** ナノEPR増強剤であるNO付加アルブミンダイマーはAbraxane®の腫瘍移行を促進することで治療効果並びに安全性を向上させる, *第31回日本薬物動態学会,* 2016年10月.
978. **石田 竜弘 :** DDSを基盤とするRNAi医薬の開発, *日本薬物動態学会第31回年会,* 2016年10月.
979. **佐藤 智恵美, 阿部 真治, 岡田 直人, 石田 竜弘, 土屋 浩一郎, 大髙 章, 川添 和義 :** 地域薬局における災害対策の現状と課題, *第55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,* 2016年11月.
980. **藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 斎藤 博幸, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理による高分子物質の細胞質送達., *第38回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム(名古屋),* 2016年11月.
981. **小暮 健太朗, 亀崎 ちひろ, 渋谷 菜摘, 石川 みすず, 中島 愛美, 石橋 博, 濵 進, 細井 信造, 山下 栄次 :** トコトリエノールとの抗酸化併用効果., *第12回アスタキサンチン研究会(富山),* 2016年11月.
982. **滝口 祥令 :** シンポジウム「先導的薬剤師養成にめけた実践的アドバンスト教育プログラムの共同開発(H22-H27年度)の中四国国立3大学における実施状況と新事業の展開に向けて」, *第55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,* 2016年11月.
983. **志賀 未規, 笠原 二郎 :** PC12細胞におけるNF-κB活性評価系の確立と阻害化合物の評価, *第55回 日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
984. **周 禹, 笠原 二郎 :** Imatinib, serving as a potential therapeutic for Parkinson's disease, *第55回 日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
985. **木村 麻里安, 四宮 槙子, 池 啓伸, 齋藤 朱里, 山﨑 尚志, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** カテプシンAスプライシング異常の修復を目指した改変U1 snRNA発現系の構築, *第55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,* 2016年11月.
986. **井上 真緒, 高田 元太, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** トランススプライシングを用いたヒトカテプシンAスプライシング異常修復の検討, *第55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,* 2016年11月.
987. **竹瀬 俊輔, 高山 拓磨, 西尾 美穂, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** 抗がん剤封入リポソームとの併用によるがんワクチン効果の増強に関する検討, *第55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,* 2016年11月.
988. **中見 祥一, 清水 太郎, 中村 教泰, 石田 竜弘 :** PEG修飾有機シリカ粒子に対する免疫応答に関する検討, *第55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,* 2016年11月.
989. **小林 真也, 安藤 英紀, Emam Emam Abdallah Sherif, 石田 竜弘, 川添 和義 :** Doxorubicin投与による血清中Exosome分泌変化に関する検討, *第55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,* 2016年11月.
990. **松岡 里英, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 胃がん腹膜播種治療における腹腔内投与カチオン性リポソームの有用性に関する検討, *第55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,* 2016年11月.
991. **池田 愛, 鵜川 真実, 石田 竜弘 :** l-OHP liposome とTAS-102併用による抗腫瘍効果の検討, *第55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,* 2016年11月.
992. **山﨑 仁王, 異島 優, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** PEGリポソームへのアルブミン修飾は，抗PEG抗体の産生を抑制する, *第55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,* 2016年11月.
993. **池田 真由美, 異島 優, 渡邊 博志, 石田 竜弘, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** 新規酸化ストレス早期発見に向けた血清パースルフィド定量の有用性評価, *第38回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2016年11月.
994. **前田 仁志, 異島 優, 皆吉 勇紀, 一水 翔太, 柳澤 洋輝, 渡邊 博志, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** NASH病態におけるDDS戦略の限界と一酸化窒素による治療抵抗性の克服, *第38回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2016年11月.
995. **小暮 健太朗, Mahadi Hasan, 田良島 典子, 藤川 昂樹, 濱 進, 田中 保, 樫田 啓, 浅沼 浩之, 斎藤 博幸, 南川 典昭 :** 微弱電流による機能性核酸の効率的な細胞質送達, *日本核酸医薬学会第2回年会(東京),* 2016年12月.
996. **石田 竜弘, 福島 正和, 江島 清, 黄 政龍, 和田 洋巳 :** 新規RNAi薬剤腹腔内投与による胃がん腹膜播種治療, *第89回日本胃癌学会総会,* 2017年3月.
997. **船城 凌, 渋谷 菜摘, 田中 保, 小暮 健太朗, 奥平 桂一郎 :** HepG2細胞でのスフィンゴシン1リン酸(S1P)によるアポリポタンパク質A-I(apoA-I)発現の抑制, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
998. **小暮 健太朗 :** 微弱電流による高分子物質皮膚透過促進と組織・細胞生理の変化, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
999. **古曳 泰規, 傳田 将也, 藤川 昴樹, 猪熊 翼, 重永 章, 小暮 健太朗, 大髙 章 :** N-Sulfanylethylanilideを用いた細胞内標的タンパク質ラベル化法の開発, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1000. **米谷 拓磨, 鵜川 真実, 石井 哲, 野原 剛, 油谷 輝, ANDERSON Nicholas, 石田 竜弘 :** 温度感受性リポソーム製剤(ThermoDox)の繰り返し投与による抗腫瘍効果の検討, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1001. **望月 啓志, 安藤 英紀, 藤田 研司, 田島 健次, 石田 竜弘 :** ナノファイバーバイオセルロースの腹腔内がん化学療法への応用に関する検討, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1002. **小暮 健太朗 :** ナノ粒子製剤の構築と微弱電流による非侵襲的投与法の開発, *第53回薬剤学懇談会研究討論会,* 2016年6月.
1003. **小暮 健太朗 :** 抗酸化粒子による活性酸素消去と組織・細胞生理制御による生体内送達., *第619回 新潟薬科大学 薬学総合セミナー(新潟),* 2016年11月.
1004. **濱 進, 板倉 祥子, 小暮 健太朗 :** がん微小環境をターゲットとしたDDS技術開発, 株式会社 技術情報協会, 2017年5月.
1005. **Jiro Kasahara, ME Choudhury, Noriko Nishikawa, Akie Tanabe, Ryosuke Tsuji, Yu Zhou, Masatoshi Ogawa, Hironori Yokoyama, Junya Tanaka *and* Masahiro Nomoto :** Neurotoxin 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine (MPTP)-induced animal models of Parkinson's disease., Academic Press, Jun. 2017.
1006. **滝口 祥令 :** 図解薬害・副作用学 改訂2版 血液・造血系に作用する薬, 株式会社 南山堂, 2017年9月.
1007. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** PEGylation and anti-PEG antibodies., Pan Stanford Publishing, Jan. 2018.
1008. **Takakuni Matsuda, Shogo Hiraoka, Hiroki Urashima, Ako Ogura *and* Tatsuhiro Ishida :** Preparation of an ultrafine rebamipide ophthalmic suspension with high transparency, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.40,** *No.5,* 665-674, 2017.
1009. **Mayumi Ikeda, Yu Ishima, Akitomo Shibata, Victor T.G. Chuang, Tomohiro Sawa, Hideshi Ihara, Hiroshi Watanabe, Ming Xian, Yuya Ouchi, Taro Shimizu, Hidenori ANDO, Masami Ukawa, Tatsuhiro Ishida, T Akaike, M Otagiri *and* T Maruyama :** Quantitative determination of polysulfide in albumins, plasma proteins and biological fluid samples using a novel combined assays approach, *Analytica Chimica Acta,* **Vol.969,** 18-25, 2017.
1010. **Alaaeldin Eman, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Hidenori ANDO, M Fukushima, C Huang, H Wada, H.A Sarhan, K.A Khaled *and* Tatsuhiro Ishida :** Co-administration of liposomal l-OHP and PEGylated TS shRNA-lipoplex: A novel approach to enhance anti-tumor efficacy and reduce the immunogenic response to RNAi molecules, *Journal of Controlled Release,* **Vol.255,** 210-217, 2017.
1011. **Taro Shimizu, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Miho Nishio, Yusuke Doi, Hidenori ANDO, Masami Ukawa, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Modulation of antitumor immunity contributes to the enhanced therapeutic efficacy of liposomal oxaliplatin in mouse model, *Cancer Science,* **Vol.108,** *No.9,* 1864-1869, 2017.
1012. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Naoto Moriyoshi, Masakazu Fukushima, Cheng-long Huang, Hiromi Wada *and* Tatsuhiro Ishida :** Metronomic S-1 dosing and thymidylate synthase silencing have synergistic antitumor efficacy in a colorectal cancer xenograft model., *Cancer Letters,* **Vol.400,** 223-231, 2017.
1013. **Ryo Kinoshita, Yu Ishima, Victor T.G. Chuang, Hideaki Nakamura, Jun Fang, Hiroshi Watanabe, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Maeda, Masaki Otagiri *and* Toru Maruyama :** Improved anticancer effects of albumin-bound paclitaxel nanoparticle via augmentation of EPR effect and albumin-protein interactions using S-Nitrosated Human Serum Albumin Dimer, *Biomaterials,* **Vol.140,** 162-169, 2017.
1014. **Mayumi Ikeda, Yu Ishima, Victor Chuang, Tsuyoshi Ikeda, Ryo Kinoshita, Hiroshi Watanabe, Tatsuhiro Ishida, Masaki Otagiri *and* Toru Maruyama :** Apoptosis induction of Poly-S-nitrosated human serum albumin in resistant solid tumor under hypoxia can be restored by phosphodiesterase 5 inhibition, *Nitric Oxide: Biology and Chemistry,* **Vol.69,** 28-34, 2017.
1015. **Yuki Enoki, Hiroshi Watanabe, Riho Arake, Rui Fujimura, Kana Ishiodori, Tadashi Imafuku, Kento Nishida, Ryusei Sugimoto, Saori Nagao, Shigeyuki Miyamura, Yu Ishima, Motoko Tanaka, Kazutaka Matsushita, Hirotaka Komaba, Masafumi Fukagawa, Masaki Otagiri *and* Toru Maruyama :** Potential therapeutic interventions for chronic kidney disease-associated sarcopenia via indoxyl sulfate-induced mitochondrial dysfunction, *Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle,* **Vol.8,** *No.5,* 735-747, 2017.
1016. **Sadaharu Matsushita, Koji Nishi, Yasunori Iwao, Yu Ishima, Hiroshi Watanabe, Kazuaki Taguchi, Keishi Yamasaki, Toru Maruyama *and* Masaki Otagiri :** Recombinant Human Serum Albumin Containing 3 Copies of Domain I, Has Significant in Vitro Antioxidative Capacity Compared to the Wild-Type, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.40,** *No.10,* 1813-1817, 2017.
1017. **Hiroshi Watanabe, Ryusei Sugimoto, Komei Ikegami, Yuki Enoki, Tadashi Imafuku, Rui Fujimura, Jing Bi, Kento Nishida, Yoshiaki Sakaguchi, Michiya Murata, Hitoshi Maeda, Kenshiro Hirata, Sachiko Jingami, Yu Ishima, Motoko Tanaka, Kazutaka Matsushita, Hirotaka Komaba, Masafumi Fukagawa, Masaki Otagiri *and* Toru Maruyama :** Parathyroid hormone contributes to the down-regulation of cytochrome P450 3A through the cAMP/PI3K/PKC/PKA/NF-B signaling pathway in secondary hyperparathyroidism, *Biochemical Pharmacology,* **Vol.145,** 192-201, 2017.
1018. **Manami Inoue, Kazuhito Tsuboi, Yoko Okamoto, Mayumi Hidaka, Toru Uyama, Toshihiko Tsutsumi, Tamotsu Tanaka, Natsuo Ueda *and* Akira Tokumura :** Peripheral tissue levels and molecular species compositions of N-acyl-phosphatidylethanolamine and its metabolites in mice lacking N-acyl-phosphatidylethanolamine-specific phospholipase D., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.162,** *No.6,* 449-458, 2017.
1019. **Kentaro Nishida, Misaki Kashiwagi, Shunsuke Shiba, Kiwamu Muroki, Akihiro Ohishi, Yusuke Doi, Hidenori ANDO, Tatsuhiro Ishida *and* Kazuki Nagasawa :** Liposomalization of oxaliplatin induces skin accumulation of it, but negligible skin toxicity, *Toxicology and Applied Pharmacology,* **Vol.337,** 76-84, 2017.
1020. **Tatsuya Fukuta, Yosuke Yanagida, Tomohiro Asai *and* Naoto Oku :** Co-administration of liposomal fasudil and tissue plasminogen activator ameliorated ischemic brain damage in occlusion model rats by photochemically induced thrombosis, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.495,** 873-877, 2018.
1021. **安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 放射光施設(SPring-8)における蛍光X線分析法を用いたオキサリプラチン腫瘍内分布解析, *薬剤学,* **Vol.78,** *No.1,* 28-33, 2018年.
1022. **K Tanaka, M Shimoda, V Chuang, K Nishida, M Kawahara, Tatsuhiro Ishida, M Otagiri, T Maruyama *and* Yu Ishima :** Thioredoxin-Albumin Fusion Protein Prevents Copper enhanced Zinc-induced Neurotoxicity via Its Antioxidative activity, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.535,** *No.1-2,* 140-147, 2018.
1023. **Sheuli Afroz, Ayano Yagi, Kouki Fujikawa, M. Motiur Rahman, Katsuya Morito, Tatsuya Fukuta, Shiro Watanabe, Kazunori Toida, Emi Kiyokage, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida, Kentaro Kogure, Akira Tokumura *and* Tamotsu Tanaka :** Lysophosphatidic acid in medicinal herbs enhances prostaglandin E2 and protects against indomethacin-induced gastric cell damage in vivo and in vitro, *Prostaglandins & Other Lipid Mediators,* **Vol.135,** 36-44, 2018.
1024. **Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Munehira Kawanishi, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Reactivity of IgM antibodies elicited by PEGylated liposomes or PEGylated lipoplexes against auto and foreign antigens, *Journal of Controlled Release,* **Vol.270,** 114-119, 2018.
1025. **Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Masao Tanaka, Yusuke Doi, Yasuko Terada, Naoto Yagi, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Intratumoral visualization of oxaliplatin within a liposomal formulation using X-ray fluorescence spectrometry, *Molecular Pharmaceutics,* **Vol.15,** *No.2,* 403-409, 2018.
1026. **S Oshiro, Yu Ishima, M Hitoshi, N Honda, B Jing, Ryo Kinoshita, Mayumi Ikeda, Y Iwao, T Imafuku, K Nishida, S Miyamura, H Watanabe, M Otagiri *and* T Maruyama :** Dual Therapeutic Effects of an Albumin-based Nitric Oxide Donor on Two Experimental Models of Chronic Kidney Disease, *Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.107,** *No.3,* 848-855, 2018.
1027. **小暮 健太朗 :** アスタキサンチンのヘマトコッカス培養による生産と機能性研究, *アグリバイオ,* **Vol.1,** 9-13, 2017年4月.
1028. **小暮 健太朗 :** イオントフォレシスによる核酸医薬の展開-微弱電流による組織細胞生理の制御, *医学のあゆみ,* **Vol.262,** *No.2,* 153-156, 2017年7月.
1029. **清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** ナノ粒子に対する補体活性化の功罪, *Drug Delivery System,* **Vol.32,** *No.3,* 199-207, 2017年8月.
1030. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr *and* Tatsuhiro Ishida :** Metronomic chemotherapy and nanocarrier platforms, *Cancer Letters,* **Vol.400,** 232-242, Aug. 2017.
1031. **清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** Accelerated blood clearance (ABC) 現象における動物種差, *Drug Delivery System,* **Vol.32,** *No.5,* 396-401, 2017年11月.
1032. **福田 達也, 浅井 知浩, 奥 直人 :** リポソームDDSを用いた脳梗塞部位への薬物送達, *製剤機械技術学会誌,* **Vol.27,** *No.2,* 178-184, 2018年.
1033. **田中 保 :** ペルオキシソームにおける脂肪酸代謝と疾患, *生化学,* **Vol.90,** *No.1,* 14-20, 2018年1月.
1034. **異島 優, 丸山 徹, 石田 竜弘, 小田切 優樹 :** 内因性アルブミン輸送システムを利用した腫瘍選択的NO供与によるEPR効果の制御, *Drug Delivery System,* **Vol.33,** *No.2,* 130-138, 2018年3月.
1035. **C Jin, K Eshima, M Fukushima, Tatsuhiro Ishida, C.L. Huang *and* H Wada :** DFP-10825 ip delivery provides a new effective treatment option to peritoneal disseminated cancers, *AACR Annual Meeting 2017,* Washington, D.C., Apr. 2017.
1036. **Tatsuhiro Ishida, Hidenori ANDO, M Fukushima, C.L Huang *and* H Wada :** An industrial method of manufacturing a novel RNAi anticancer drug, DFP-10825, for the treatment of peritoneal disseminated gastric cancer, *AACR Annual Meeting 2017,* Washington, D.C., Apr. 2017.
1037. **M Md Rahman, A Shimada, Tohru Miyazaki, K Tsuji, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Characterization of the Biological Effects of Ceramide-1-Phosphate., *第58回日本生化学会中国・四国支部例会,* May 2017.
1038. **Kentaro Kogure, Noriko Saito-Tarashima, K Fujikawa, Y Oshima, Tasuku Torao, M Mimura, M Hasan, S Hama, Tamotsu Tanaka, Hiroyuki Saito *and* Noriaki Minakawa :** Effective cellular delivery of intelligent shRNA expression device by faint electricity., *6th FIP Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC),* May 2017.
1039. **Kinoshita Ryo, Yu Ishima, Ikeda Mayumi, Nakamura Hideaki, Fang Jun, Maeda Hiroshi, Watanabe Hiroshi, Otagiri Masaki *and* Maruyama Toru :** Development of the next-generation nab-paclitaxel therapy by using a novel nano EPR effect accelerator, S-nitrosated human serum albumin dimer, *Controlled Release Society 2017,* Boston, Jul. 2017.
1040. **Tatsuya Fukuta, Tomohiro Asai *and* Naoto Oku :** Amelioration of ischemic stroke by combination treatment with a liposomal neuroprotectant and tissue plasminogen activator, *ILS/LRD Liposome Advances Combined Conference,* Sep. 2017.
1041. **Tamotsu Tanaka, M Md Rahman, E Iga, R Yamashita, R Shimizu, K Tsuji, A Shimada, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano *and* Kentaro Kogure :** Plasma level of ceramide 1-phosphate and its anti-apoptotic activity., *58th International conference on the bioscience of lipids (ICBL),* Sep. 2017.
1042. **Kentaro Kogure, K Kigasawa, S Hama *and* K Kajimoto :** Transdermal delivery of liposomes encapsulating functional proteins by iontophoresis, *ILS/LRD Liposome Advances Combined Conference,* Sep. 2017.
1043. **Tatsuhiro Ishida :** Immunological response to PEGylated nanoparticles: Anti-PEG antibody issues, *ILS Liposome Advances and Liposome Research Days Combined Conference,* Athens, Sep. 2017.
1044. **Takuma Maitani, Masami Ukawa, S Ishii, G Nohara, H Abutani, N Anderson *and* Tatsuhiro Ishida :** Investigation on antitumor effect and systemic toxicity by repeated injection of thermosensitive liposome encapsulating doxorubicin (ThermoDox®), *ILS Liposome Advances and Liposome Research Days Combined Conference,* Athens, Sep. 2017.
1045. **Kentaro Kogure, Noriko Saito-Tarashima, K Fujikawa, Y Oshima, Tasuku Torao, M Mimura, M Hasan, S Hama, Tamotsu Tanaka, Hiroyuki Saito *and* Noriaki Minakawa :** Effective cellular delivery of intelligent shRNA expression device by faint electricity., *The 5th Seminar of pharmaceutial sciences and technology.,* Sep. 2017.
1046. **Tatsuhiro Ishida :** Immunological responses against PEGylated materials: the accelerated blood clearance (ABC) issue, *International Symposium on Nanomedicine 2017,* Sendai, Dec. 2017.
1047. **Tatsuhiro Ishida :** Immunological responses to PEGylated materials ABC phenomenon and application to vaccine, *International Seminar Programme Drug Innovation (University of Utrecht),* Utrecht, Jan. 2018.
1048. **藤本 将太, 六車 直樹, 宮本 佳彦, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 高山 哲治 :** KIT分子を標的としたGISTの分子イメージング, *第103回日本消化器病学会総会,* 2017年4月.
1049. **Elhewan Emam Elsadek Emam Ali Nehal, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** Anti-PEG IgM-mediated accelerated blood clearance against PEG-G-CSF, *日本薬剤学会第32年会,* 2017年5月.
1050. **Emam Emam Abdallah Sherif, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** A novel strategy to increase the yield of exosomes, *日本薬剤学会第32年会,* 2017年5月.
1051. **池田 真由美, 異島 優, 田坂 菜々美, 清水 太郎, 渡邊 博志, 小田切 優樹, 丸山 徹, 石田 竜弘 :** 活性イオウトラフィックタンパク質としてのヒト血清アルブミンの役割, *日本薬剤学会第32年会,* 2017年5月.
1052. **異島 優, 池田 真由美, 清水 太郎, 渡邊 博志, 小田切 優樹, 丸山 徹, 石田 竜弘 :** 活性酸素スカベンジャーとしての血清アルブミンパースルフィド, *日本薬剤学会第32年会,* 2017年5月.
1053. **三村 美夕紀, 大島 康史, 虎尾 祐, 藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理によって誘起されるユニークなエンドサイトーシス, *日本薬剤学会第32年会,* 2017年5月.
1054. **川原 遥華, 奥平 桂一郎, 宮下 直樹, 津田 雄介, 森本 恭平, 辻 耕平, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘 :** 光応答性アポリポタンパク質の開発, *日本薬剤学会第32年会,* 2017年5月.
1055. **田坂 菜々美, 池田 真由美, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 毛髪中における活性イオウの検出とその生物活性評価, *日本薬剤学会第32年会,* 2017年5月.
1056. **清水 太郎, 粟田 瑞月, 吉岡 千尋, 異島 優, 石田 竜弘 :** 補体活性化能を持つポリマー修飾リポソームによる脾臓辺縁帯B細胞標的化に関する検討, *日本薬剤学会第32年会,* 2017年5月.
1057. **池田 真由美, 異島 優, 田坂 菜々美, 清水 太郎, 渡邊 博志, 小田切 優樹, 丸山 徹, 石田 竜弘 :** ヒト血清アルブミンに存在する活性イオウの検出とその機能解明, *第17回日本NO学会学術集会,* 2017年5月.
1058. **木下 遼, 異島 優, 池田 真由美, 中村 秀明, 方 軍, 前田 浩, 渡邊 博志, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** 新規ナノEPR増強剤S-ニトロソ化ヒト血清アルブミンダイマーを用いた次世代型Abraxane療法の開発, *第17回日本NO学会学術集会,* 2017年5月.
1059. **島田 明奈, 伊賀 永里奈, Rahman Motiur Md., 山下 量平, 清水 良多, 小暮 健太朗, 田中 保 :** セラミド-1-リン酸のアポトーシス抑制活性, *第58回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2017年5月.
1060. **清水 良多, 山下 量平, 伊賀 永里奈, Rahman Motiur Md., 東 桃代, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 液体クロマトグラフィー/タンデム質量分析による血漿中のセラミド及びセラミド-1-リン酸の解析, *第58回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2017年5月.
1061. **大島 康史, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, 藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流により誘起されるユニークなエンドサイトーシスの解析, *遺伝子・デリバリー研究会第17回シンポジウム,* 2017年5月.
1062. **小暮 健太朗, 藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 微弱電流による新規核酸iRedの細胞内送達と遺伝子発現制御, *遺伝子・デリバリー研究会第17回シンポジウム,* 2017年5月.
1063. **平井 将太, 石川 みすず, 渋谷 菜摘, 濵 進, 細井 信造, 髙橋 侑, 山下 栄次, 小暮 健太朗 :** トコトリエノールとアスタキサンチンの相乗的な抗酸化活性向上における至適比率の検討, *日本ビタミン学会第69回大会,* 2017年6月.
1064. **喜田 孝史, 伊藤 葵, 木村 朱里, 松岡 久嗣, 藤原 美奈, 辻 和樹, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 植物におけるグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼD活性の分布と性質, *第59回日本脂質生化学会,* 2017年6月.
1065. **田中 保, Md Motiur Rahaman, 伊賀 永理奈, 山下 量平, 清水 良多, 辻 和樹, 島田 明奈, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 血液中に存在する極長鎖セラミド-1-リン酸のアポトーシス抑制作用, *第59回日本脂質生化学会, 講演要旨集,* 33-34, 2017年6月.
1066. **宮城 諒, 喜田 孝史, 辻 和樹, 小暮 健太朗, 田中 保 :** グリコシルイノシトールホスホセラミドの抽出と精製, *日本農芸化学会中四国支部第48回公演会 要旨集,* 37, 2017年6月.
1067. **小暮 健太朗, 石川 みすず, 平井 将太, 濵 進, 細井 信造, 吉田 達貞, 山下 栄次, 髙橋 侑 :** ビタミンEとの相乗的抗酸化効果におけるアスタキサンチン立体構造の影響, *第70回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2017年6月.
1068. **池田 真由美, 異島 優, 渡邊 博志, 小田切 優樹, 丸山 徹, 石田 竜弘 :** 酸化ストレスに応答するポリスルフィド化血清タンパク質の同定, *第70回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2017年6月.
1069. **小暮 健太朗 :** 微弱電流によるナノ粒子の皮内デリバリー, *第35回物性物理化学研究会,* 2017年7月.
1070. **南川 典昭, 田良島 典子, 高橋 知樹, 山本 清義, 金城 望, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 小暮 健太朗 :** 化学修飾DNAを利用したRNA創薬, *第33回日本DDS学会学術集会,* 2017年7月.
1071. **金沢 有希, 鵜川 真実, 石田 竜弘 :** ドキソルビシン処置によるpDNAの発現の向上と核の形質変化に伴う核移行への影響, *第33回日本DDS学会学術集会,* 2017年7月.
1072. **吉岡 千尋, 粟田 瑞月, 渡辺 優希, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** 脾臓辺縁帯B細胞標的化能をもつポリマー修飾リポソームを用いた静注型ワクチン開発に関する検討, *第33回日本DDS学会学術集会,* 2017年7月.
1073. **虎尾 祐, 三村 美夕紀, 大島 康史, 藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理によるユニークなエンドサイトーシスの解析, *第33回日本DDS学会学術集会,* 2017年7月.
1074. **望月 啓志, 安藤 英紀, 藤田 研司, 田島 健次, 石田 竜弘 :** 胃がん腹膜播種治療におけるナノファイバーバイオセルロースの応用に関する検討, *第33回日本DDS学会学術集会,* 2017年7月.
1075. **清水 太郎, 北山 由佳, 異島 優, 石田 竜弘 :** siRNA搭載PEG修飾リポソームの静脈内投与後に腹腔から分泌されるanti-PEG IgM誘導機構の解明に関する検討, *第33回日本DDS学会学術集会,* 2017年7月.
1076. **小暮 健太朗, 賀川 真夕子, 大島 康史, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, 藤川 昂樹, 福田 達也 :** 微弱電流誘導性エンドサイトーシスによるsiRNAの細胞内送達と肝細胞遺伝子発現制御, *日本核酸医薬学会第3回年会,* 2017年7月.
1077. **YU ZHOU *and* Jiro Kasahara :** The c-Abl inhibitor Imatinib is a potential therapeutic for Parkinson's disease, *第21回 活性アミンに関するワークショップ,* Aug. 2017.
1078. **小暮 健太朗, 賀川 真夕子, 大島 康史, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, 福田 達也, Mahadi Hasan, 濱 進, 田中 保 :** 微弱電流による核酸医薬の細胞内送達, *第26回DDSカンファランス,* 2017年9月.
1079. **石田 竜弘 :** PEG修飾体に対するAccelerated blood clearance(ABC)現象, *第26回DDSカンファランス,* 2017年9月.
1080. **清水 太郎, 久保 幸代, 粟田 瑞月, 北山 由佳, 美馬 優, 異島 優, 石田 竜弘 :** PEG特異的細胞測定法を用いた抗PEG免疫反応の評価, *第26回DDSカンファランス,* 2017年9月.
1081. **松岡 里英, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 腹腔内投与カチオン性リポソームの動態評価と胃がん腹膜播種治療における有用性に関する検討, *第26回DDSカンファランス,* 2017年9月.
1082. **前田 仁志, 異島 優, 渡邊 博志, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** マンノース受容体を標的とするナノ抗酸化剤の開発と急性及び慢性肝疾患への応用, *第26回DDSカンファランス,* 2017年9月.
1083. **福田 達也, 浅井 知浩, 奥 直人 :** リポソームDDS製剤と血栓溶解剤併用による新規脳梗塞治療法の開発, *第26回DDSカンファランス,* 2017年9月.
1084. **大島 康史, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, 藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流が誘起するユニークなエンドサイトーシスによる核酸の細胞質送達, *遺伝子・デリバリー研究会第17回夏期セミナー,* 2017年9月.
1085. **石田 竜弘, 安藤 英紀 :** 新規RNAi薬剤体腔内投与による難治がん治療法の開発, *遺伝子・デリバリー研究会第17回夏期セミナー,* 2017年9月.
1086. **S Afroz, Katsuya Morito, K Fujikawa, A Yagi, Teru Ikoma, E Kiyokage, K Toida, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Phosphatidic acid-rich cereals as anti-ulcer foods and their mechanisms of action, *日本脂質栄養学会第26回大会,* Sep. 2017.
1087. **Md Motiur Rahman, Erina Iga, Tohru Miyazaki, Naoko Takahashi, MIna Fujiwara, Kazuki Tsuji, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Phytoceramide 1-phosphate in vegetables and its anti-apoptotic effect in animal cells, *日本脂質栄養学会第26回大会 予稿集,* 187, Sep. 2017.
1088. **黄 政龍, 大竹 洋介, 住友 亮太, 福井 崇将, 石田 竜弘 :** 悪性胸膜中皮腫に対するTS shRNA-lipoplex(DFP10825)による核酸医療の開発(プレナリー), *第70回日本胸部外科学会定期学術集会,* 2017年9月.
1089. **黄 政龍, 大竹 洋介, 住友 亮太, 福井 崇将, 石田 竜弘 :** 悪性胸膜中皮腫に対するTS shRNA-lipoplex(DFP10825)による核酸医療の開発, *第70回日本胸部外科学会定期学術集会,* 2017年9月.
1090. **島田 明奈, 宮﨑 徹, 高橋 尚子, Rahman Motiur Md., 清水 良多, 辻 和樹, 山下 量平, 佐野 茂樹, 中尾 允泰, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 極長鎖脂肪酸およびこれを含有するセラミドのアポトーシス抑制活性, *セラミド研究会,* 2017年10月.
1091. **田中 保, 山下 量平, 清水 良多, 森戸 克弥, Md. Motiur Rahman, 伊賀 永里奈, 島田 明奈, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 血液中のセラミド 1-リン酸の分子種組成と生物活性, *セラミド研究会 予稿集,* 23, 2017年10月.
1092. **山村 桃子, 高田 元太, 冨永 和也, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** ヒトカテプシンAスプライス異常修復を目指したトランススプライシング法の確立, *第56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,* 2017年10月.
1093. **齋藤 朱里, 四宮 槙子, 高橋 里奈, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** ヒトカテプシンAエクソン7スキッピングにおける3 'スプライスサイトの関与, *第56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,* 2017年10月.
1094. **河口 由佳, 徳橋 尚紀, 山﨑 尚志, 篠原 康雄, 滝口 祥令 :** ヒトCPT1a mRNAの3 '-UTRに存在する逆向きAlu配列とRNA編集, *第56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,* 2017年10月.
1095. **大島 康史, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, Hasan Mahadi, 田良島 典子, 濱 進, 福田 達也, 田中 保, 南川 典昭, 小暮 健太朗 :** ユニークなエンドサイトーシスを誘起する微弱電流を利用した機能性核酸の細胞質送達, *第56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,* 2017年10月.
1096. **賀川 真夕子, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理によるsiRNAの細胞内送達と肝細胞遺伝子発現制御, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会,* 2017年10月.
1097. **三村 美夕紀, 大島 康史, 虎尾 祐, 藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理により誘起される細胞内取り込みの評価, *第56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,* 2017年10月.
1098. **虎尾 祐, 大島 康史, 三村 美夕紀, 藤川 昂樹, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理によるユニークなエンドサイトーシス誘導機構の検討, *第56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,* 2017年10月.
1099. **三橋 亮介, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** トコフェロールコハク酸含有リポソームによる脂肪蓄積減少効果の検討, *第56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,* 2017年10月.
1100. **石川 みすず, 平井 将太, 濱 進, 細井 信造, 吉田 達貞, 高橋 侑, 小暮 健太朗 :** 相乗的抗酸化効果を示すアスタキサンチンとα-トコトリエノールのリポソーム膜における至適比率の検討, *第56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,* 2017年10月.
1101. **平井 将太, 石川 みすず, 高橋 侑, 小暮 健太朗 :** アスタキサンチンとカプサイシンの組合せによる相乗的な抗酸化活性の向上, *第56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,* 2017年10月.
1102. **髙田 春風, 久保 幸代, 松岡 里英, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** pDNA搭載PEG修飾カチオニックリポソーム静脈内投与時の抗二本鎖DNA抗体分泌に関する検討, *第56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,* 2017年10月.
1103. **島崎 優奈, 吉岡 千尋, 粟田 瑞月, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** ペプチド抗原封入リポソーム投与による抗腫瘍免疫の誘導に関する検討, *第56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,* 2017年10月.
1104. **田神 舞帆, 池田 愛, 高山 拓磨, 異島 優, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** 抗PD-1抗体の併用はl-OHP liposomeによる抗腫瘍効果の個体差を減少させる, *第56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,* 2017年10月.
1105. **田坂 菜々美, 池田 真由美, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 毛髪中に存在する活性イオウの発見とその生理的意義, *第56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,* 2017年10月.
1106. **松尾 菜々, 池田 真由美, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 新規抗がん剤としての活性イオウ付加アルブミンの設計, *第56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,* 2017年10月.
1107. **小暮 健太朗, 大島 康史, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, 藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 福田 達也, 田良島 典子, 田中 保, 南川 典昭 :** 微弱電流処理による高分子医薬の細胞質送達と機能発現, *第39回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2017年10月.
1108. **石田 竜弘 :** 難治性がん・希少がんを標的とした静注型がんワクチンの開発, *第5回TR推進合同フォーラム・ライフサイエンス技術交流会,* 2017年11月.
1109. **異島 優 :** 膵臓癌治療薬の送達性向上を企図した微小環境改善薬の開発, *第5回TR推進合同フォーラム・ライフサイエンス技術交流会,* 2017年11月.
1110. **辻 和樹, 島田 明奈, 宮崎 徹, 高橋 尚子, 伊賀 永里奈, Rahman Md Motiur, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 種々の脂肪酸残基を有するセラミドの化学合成とその生理活性, *第40回日本分子生物学会年会，第90回日本生化学会大会 プログラム,* 438, 2017年12月.
1111. **Afroz Sheuli, Katsuya Morito, Kouki Fujikawa, Ayano Yagi, Kazunori Toida, Emi Kiyokage, Kentaro Kogure, Shiro Watanabe, Akira Tokumura *and* Tamotsu Tanaka :** Antiulcer effect of lysophosphatidic acid-rich medicinal herbs and its mechanism, *第40回日本分子生物学会年会，第90回日本生化学会大会 プログラム,* 439, Dec. 2017.
1112. **Md Motiur Rahman, Erina Iga, Akina Shimada, Tohru Miyazaki, Naoko Takahashi, Mina Fujiwara, Kazuki Tsuji, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Neuroprotective activity of phytoceramide 1-phosphate on serum deprivation-induced apoptosis of Neuro2a cells, *第40回日本分子生物学会年会，第90回日本生化学会大会 プログラム,* 439, Dec. 2017.
1113. **清水 良多, 山下 量平, 伊賀 永里奈, Md. Motiur Rahman, 東 桃代, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 液体クロマトグラフィー/タンデム質量分析によるヒト血漿中のセラミド及びセラミド 1-リン酸の解析, *第40回日本分子生物学会年会，第90回日本生化学会大会 プログラム,* 439, 2017年12月.
1114. **河口 由佳, 徳橋 尚紀, 山﨑 尚志, 篠原 康雄, 滝口 祥令 :** ヒトCPT1a mRNA 3'-UTR中の逆向きAlu配列はA-to-I RNA編集を受ける, *2017年度 生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
1115. **竹瀬 俊輔, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** The combined effect of liposomal oxaliplatin with cancer vaccine on anticancer therapy, *第46回日本免疫学会学術集会,* 2017年12月.
1116. **小暮 健太朗, 石川 みすず, 平井 将太, 濵 進, 吉田 達貞, 髙橋 侑, 細井 信造, 福田 達也, 田中 保 :** α-トコトリエノールとアスタキサンチンの相乗的抗酸化効果, *第357回脂溶性ビタミン総合研究委員会,* 2017年12月.
1117. **石田 竜弘 :** PEG修飾リポソームに対する免疫反応(ABC現象)の解明とワクチンへの応用, *日本薬学会北海道支部・特別講演会,* 2018年1月.
1118. **三橋 亮介, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** トコフェロールコハク酸含有リポソームによる脂肪細胞の脂肪蓄積抑制効果, *第29回ビタミンE研究会,* 2018年1月.
1119. **石川 みすず, 平井 将太, 濵 進, 細井 信造, 吉田 達貞, 髙橋 侑, 小暮 健太朗 :** トコトリエノールとアスタキサンチンの相乗的抗酸化効果への立体構造の影響, *第29回ビタミンE研究会,* 2018年1月.
1120. **森戸 克弥, 清水 良多, 北村 苗穂子, 朴 時範, 岸野 重信, 小川 順, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 乳酸菌が産生する希少脂肪酸のペルオキシソームにおける代謝, *日本農芸化学会 2018年度大会,* 2018年3月.
1121. **池田 真由美, 異島 優, 清水 太郎, 居原 秀, 赤池 孝章, 丸山 徹, 石田 竜弘 :** ポリスルフィド運搬体としてのヒト血清アルブミン, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1122. **楠本 嵩志, 市野 晨人, 西辻 和親, 坂下 直実, 堂前 純子, 田中 直伸, 柏田 良樹, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 膜タンパク質ABCA7の発現を調節する化合物の探索, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1123. **橘 茉里奈, 杉原 涼, 藤見 紀明, 西辻 和親, 坂下 直実, 辻田 麻紀, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** ヒトアポA-I結合タンパク質AIBPの新規機能解明, *日本薬剤学会第32年会,* 2018年3月.
1124. **虎尾 祐, 大島 康史, 三村 美夕紀, 藤川 昂樹, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理によるユニークなエンドサイトーシス誘導に関連する因子の検討, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
1125. **三橋 亮介, 梶本 和昭, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** トコフェロールコハク酸含有リポソームによる脂肪蓄積の抑制作用, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
1126. **大島 康史, Hasan Mahadi, 田良島 典子, 濱 進, 福田 達也, 田中 保, 南川 典昭, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理を利用した機能性核酸の細胞内取り込みの検討, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
1127. **三村 美夕紀, 大島 康史, 虎尾 祐, 藤川 昂樹, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理により誘導される細胞取り込み過程の定量的評価, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
1128. **石川 みすず, 平井 将太, 濵 進, 細井 信造, 吉田 達貞, 髙橋 侑, 小暮 健太朗 :** アスタキサンチンとα-トコトリエノールの相乗的抗酸化効果における立体構造の影響, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
1129. **平井 将太, 髙橋 侑, 田中 保, 福田 達也, 吉田 達貞, 小暮 健太朗 :** アスタキサンチンと抗酸化物質の組合せによる相乗的な活性酸素消去活性の向上., *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
1130. **賀川 真夕子, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスによる肝臓への核酸医薬送達, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
1131. **M Hasan, S Hama, Hiroyuki Saito *and* Kentaro Kogure :** Mechanistic analysis of the intracellular delivery of siRNA mediated by faint electric treatment, *日本薬学会138年会,* Mar. 2018.
1132. **Tatsuya Fukuta, T Asai, Kentaro Kogure *and* N Oku :** Treatment of ischemic stroke by combination therapy with liposomal neuroprotectants and tissue plasminogen activator, *日本薬学会138年会,* Mar. 2018.
1133. **清水 太郎, 久保 幸代, 異島 優, 石田 竜弘 :** マクロファージによるPEG修飾体のin vitro取り込み量評価によるABC現象の発現予測に関する検討, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1134. **久保 幸代, 清水 太郎, 鵜川 真実, 藤本 麻葉, 松本 陽子, 異島 優, 石田 竜弘 :** 自然抗体としてのanti-PEG IgMがDoxilの血中濃度に与える影響, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1135. **望月 啓志, 安藤 英紀, 藤田 研司, 田島 健次, 異島 優, 石田 竜弘 :** ナノファイバーバイオセルロースを用いた新規パクリタキセル製剤の開発, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1136. **田坂 菜々美, 池田 真由美, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 毛髪ケラチンに存在する活性イオウの発見と酸化ストレス応答, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1137. **異島 優, 木下 遼, 池田 真由美, 丸山 徹, 小田切 優樹, 石田 竜弘 :** 生理活性ガス運搬体としてのヒト血清アルブミン, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1138. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr *and* Tatsuhiro Ishida :** Immune response to PEGylated nanomedicines: Impact of IgM Response, The Springer International Publishing AG, Jun. 2018.
1139. **小暮 健太朗 :** 第3章1節 脂質型キャリア, 丸善出版, 2018年12月.
1140. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr *and* Tatsuhiro Ishida :** Anti-PEG IgM production via a PEGylated nano-carrier system for nucleic acid delivery, Springer, Jan. 2019.
1141. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr *and* Tatsuhiro Ishida :** The accelerated blood clearance (ABC) phenomenon of PEGylated nanocarriers., Pan Stanford Publishing, Jan. 2019.
1142. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr *and* Tatsuhiro Ishida :** Anti-PEG immunity against PEGylated therapeutics., Pan Stanford Publishing, Jan. 2019.
1143. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, J Szebeni. *and* Tatsuhiro Ishida :** Accelerated blood clearance phenomenon and complement activation-related pseudoallergy: two sides of the same coin, Pan Stanford Publishing, Jan. 2019.
1144. **田島 健次, 小瀬 亮太, 石田 竜弘, 松島 得雄 :** 発酵ナノセルロースの大量生産とその応用, 南江堂, 東京, 2019年2月.
1145. **M Ikeda, Yu Ishima, R Kinoshita, V Chuang, N Tasaka, N Matsuo, H Watanabe, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida, M Otagiri *and* T Maruyama :** A Novel S-Sulfhydrated Human Serum Albumin Preparation Suppresses Melanin Synthesis, *Redox Biology,* **Vol.14,** 354-360, 2018.
1146. **田島 健次, 小瀬 亮太, 石田 竜弘, 松島 得雄 :** 発酵ナノセルロース(NFBC)の大量生産とその医療応用, *月刊バイオインダストリー,* **Vol.35,** *No.4,* 55-63, 2018年.
1147. **Yuki Minayoshi, Hitoshi Maeda, Hiroki Yanagisawa, Keisuke Hamasaki, Yuki Mizuta, Kento Nishida, Ryo Kinoshita, Yuki Enoki, Tadasi Imafuku, Giam Victor Tuan Chuang, Tomoaki Koga, Yukiko Fujiwara, Motohiro Takeya, Kayoko Sonoda, Tomohiro Wakayama, Kazuaki Taguchi, Yu Ishima, Tatsuhiro Ishida, Yasuko Iwakiri, Motohiko Tanaka, Yutaka Sasaki, Hiroshi Watanabe, Masako Otagiri *and* Toru Maruyama :** Development of Kupffer cell targeting type-I interferon for the treatment of hepatitis via inducing anti-inflammatory and immunomodulatory actions, *Drug Delivery,* **Vol.25,** *No.1,* 1067-1077, 2018.
1148. **Misuzu Ishikawa, Shota Hirai, Tatsusada Yoshida, Natsumi Shibuya, Susumu Hama, Yu Takahashi, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka, Shinzo Hosoi *and* Kentaro Kogure :** Carotenoid Stereochemistry Affects Antioxidative Activity of Liposomes Co-encapsulating Astaxanthin and Tocotrienol, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.66,** *No.7,* 714-720, 2018.
1149. **Emam Emam Abdallah Sherif, Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Taro Shimizu, Masami Ukawa, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima, A M Mahdy, S F Ghazy *and* Tatsuhiro Ishida :** A novel strategy to increase the yield of exosomes (extracellular vesicles) for an expansion of basic research, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.41,** *No.5,* 733-742, 2018.
1150. **S Ichimizu, H Watanabe, H Maeda, K Hamasaki, Y Nakamura, VTG Chuang, R Kinoshita, K Nishida, R Tanaka, Y Enoki, Yu Ishima, A Kuniyasu, Y Kobashigawa, H Morioka, S Futaki, M Otagiri *and* T Maruyama :** Design and tuning of a cell-penetrating albumin derivative as a versatile nanovehicle for intracellular drug delivery, *Journal of Controlled Release,* **Vol.277,** 23-34, 2018.
1151. **Taro Shimizu, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Risako Fujita, Mizuki Awata, Munehira Kawanishi, Yosuke Hashimoto, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** A hydroxyl PEG version of PEGylated liposomes and its impact on anti-PEG IgM induction and on the accelerated clearance of PEGylated liposomes, *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics,* **Vol.127,** 142-149, 2018.
1152. **K Oniki, T Watanabe, M Kudo, T Izuka, T Ono, K Matsuda, Y Sakamoto, K Nagaoka, T Imafuku, Yu Ishima, H Watanabe, T Maruyama, K Otake, Y Ogata *and* J Saruwatari :** Modeling of the Weight Status and Risk of Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Elderly Individuals: The Potential Impact of the Disulfide Bond-Forming Oxidoreductase A-Like Protein (DsbA-L) Polymorphism on the Weight Status, *CPT: Pharmacometrics & Systems Pharmacology,* **Vol.7,** *No.6,* 384-393, 2018.
1153. **Emam Emam Abdallah Sherif, Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Shinya Kobayashi, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Doxorubicin expands in vivo secretion of circulating exosome in mice, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.41,** *No.7,* 1078-1083, 2018.
1154. **Emam Emam Abdallah Sherif, Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima, M Mahdy, F Ghazy, I Sagawa *and* Tatsuhiro Ishida :** Liposome co-incubation with cancer cells secreted exosomes (extracellular vesicles) with different proteins expressions and different uptake pathways, *Scientific Reports,* **Vol.8,** *No.1,* 14493, 2018.
1155. **T Mészáros, G Kozma, Taro Shimizu, Kohga Miyahara, K Turjeman, Tatsuhiro Ishida, Y Barenholz, R Urbanics *and* J Szebeni :** Involvement of complement activation in the pulmonary vasoactivity of polystyrene nanoparticles in pigs: Unique surface properties underlying alternative pathway activation and instant opsonization, *International Journal of Nanomedicine,* **Vol.13,** 6345-6357, 2018.
1156. **Manami Inoue, Yoko Okamoto, Yuta Atsumi, Masatoshi Shiojiri, Mayumi Hidaka, Tamotsu Tanaka, Toshihiko Tsutsumi, Naoki Shirasaka *and* Akira Tokumura :** Addition of high load of lysophosphatidic acid to standard and high-fat chows causes no significant changes of its circulating and peripheral tissue levels but affects body weight and visceral fat mass of mice., *BioFactors,* **Vol.44,** *No.6,* 548-557, 2018.
1157. **Taro Shimizu, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Yoshino Kawaguchi, Yuna Shimazaki, Yu Mima, Yosuke Hashimoto, Keiichiro Okuhira, G Storm, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** A novel platform for cancer vaccines: Antigen-selective delivery to splenic marginal zone B cells via repeated injections of PEGylated liposomes, *The Journal of Immunology,* **Vol.201,** *No.10,* 2969-2976, 2018.
1158. **Taro Shimizu, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Mizuki Awata, Yukiyo Kubo, Yu Mima, Yosuke Hashimoto, Hidenori ANDO, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** A cell assay for detecting anti-PEG immune response against PEG-modified therapeutics, *Pharmaceutical Research,* **Vol.35,** *No.11,* 223, 2018.
1159. **Yu Zhou, Yukio Yamamura, Masatoshi Ogawa, Ryosuke Tsuji, Koichiro Tsuchiya, Jiro Kasahara *and* Satoshi Goto :** c-Abl inhibition exerts symptomatic antiparkinsonian effects through a striatal postsynaptic mechanism., *Frontiers in Pharmacology,* **Vol.9,** 1311, 2018.
1160. **Naoshi Yamazaki, Keisuke Kanazawa, Maria Kimura, Hironobu Ike, Makiko Shinomiya, Shouko Tanaka, Yasuo Shinohara, Noriaki Minakawa, Kouji Itou *and* Yoshiharu Takiguchi :** Use of modified U1 small nuclear RNA for rescue from exon 7 skipping caused by 5-splice site mutation of human cathepsin A gene, *Gene,* **Vol.677,** 41-48, 2018.
1161. **Tatsuharu Shimokawa, Mai Yoshida, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka, Toshio Inagi *and* Kentaro Kogure :** Efficacy of high-affinity liposomal astaxanthin on up-regulation of age-related markers induced by oxidative stress in human corneal epithelial cells, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.64,** *No.1,* 27-35, 2019.
1162. **Yu Ishima, Kaori Watanabe, Victor T. G. Chuang, Iyo Takeda, Teruo Kuroda, Wakano Ogawa, Hiroshi Watanabe, Yasunori Iwao, Tatsuhiro Ishida, Masaki Otagiri *and* Toru Maruyama :** S-Nitrosated alpha-1-acid glycoprotein exhibits antibacterial activity against multidrug-resistant bacteria strains and synergistically enhances the effect of antibiotics, *FASEB BioAdvances,* **Vol.1,** *No.3,* 137-150, 2019.
1163. **Mahadi Hasan, Susumu Hama *and* Kentaro Kogure :** Low electric treatment activates Rho GTPase via heat shock protein 90 and protein kinase c for intracellular delivery of siRNA, *Scientific Reports,* **Vol.9,** *No.1,* 4114, 2019.
1164. **関 陽介, 植野 美彦, 澤田 麻衣子, 石田 竜弘 :** 入学者選抜の評価を支援する分散評価システムの開発と導入 ―薬学部AO入試における書類審査での活用事例から―, *大学入試研究ジャーナル, No.29,* 217-222, 2019年.
1165. **石田 竜弘 :** 生体内動態の理解を基盤としたリポソームDDSの開発∼臨床応用を目指して∼ 第11回日本DDS学会水島賞によせて, *Drug Delivery System,* **Vol.33,** *No.4,* 318-328, 2018年9月.
1166. **田中 保 :** 書評 (エッセンシャル食品化学/中村宜督, 榊原啓之, 室田佳恵子 編著/講談社), *生化学,* **Vol.91,** *No.5,* 735, 2019年.
1167. **Mayumi Ikeda, Nanami Tasaka, Taro Shimizu, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** A Novel S-Sulfhydrated Human Serum Albumin Preparation Suppresses Melanin Synhtesis, *5th World Congress on Hydrogen Sulfide in Biology&Medicine,* Toronto, Jun. 2018.
1168. **Shota Fujimoto, Naoki Muguruma, Michiyasu Nakao, Yoshihiko Miyamoto, Tatsuhiro Ishida, Shigeki Sano *and* Tetsuji Takayama :** Near-Infrared Molecular Imaging of Gastrointestinal Stromal Tumors using a Novel Fluorescent Probe Indocyanine Green (ICG)-Labeled Dasatinib., *Digetive Disease Week2018,* Washington, D.C., Jun. 2018.
1169. **Nanami Tasaka, Mayumi Ikeda, Taro Shimizu, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Reactive Sulfur Species in Human Hair Keratin Respond To Oxidative Stress, *5th World Congress on Hydrogen Sulfide in Biology&Medicine,* Toronto, Jun. 2018.
1170. **Hinako Mori, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Delivery of nucleic acid medicines into pancreas by faint electricity for treatment of pancreatic diseases, *18th Symposium for GeneDesign and Delivery,* Jul. 2018.
1171. **yasufumi Oshima, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Delivery of antibody into organ and cytoplasm via faint electricity, *18th Symposium for GeneDesign and Delivery,* Jul. 2018.
1172. **Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Development of liposomes with leukocyte-like function by intermembrane transfer of leukocyte membrane proteins, *18th Symposium for GeneDesign and Delivery,* Jul. 2018.
1173. **Yoshiharu Takiguchi :** Yoshiharu Takiguchi, Shin-ichi Tani, Keisuke Furuta, Naoshi Yamazaki. Implication of endogenous lysophosphatidic acid in intimal thickening in rat injured artery.Implication of endogenous lysophosphatidic acid in intimal thickening in rat injured artery. 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Kyoto, Jul. 2018.
1174. **Jiro Kasahara :** Post-ischemic depression and the hippocampal neurodegeneration, *WCP2018,* Kyoto, Jul. 2018.
1175. **Naoshi Yamazaki, Makiko Shinomiya, Hironobu Ike, Yasuo Shinohara, Noriaki Minakawa, Kouji Itou *and* Yoshiharu Takiguchi :** Use of modified U1 small nuclear RNA for improved formation of properly spliced mRNA encoding human cathepsin A from the gene having an IVS7 +3a>g mutation, *The 43rd FEBS Congress,* Praha, Jul. 2018.
1176. **Hiroyuki Imai, Toshiki Ishikawa, Maki Kawai-Yamada, Makoto Miyagi *and* Tamotsu Tanaka :** Identification of phytoceramide 1-phosphate and its producing enzyme in plants, *The 23rd International Symposium on Plant Lipids,* Yokohama, Jul. 2018.
1177. **Emam Emam Abdallah Sherif, Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Yu Ishima, A M Mahdy, S F Ghazy *and* Tatsuhiro Ishida :** The effect of liposome co-incubation with cancer cells on the secretion, uptake propensity and expression of certain surface proteins of cancer cell-derived exosomes (extracellular vesicles), *2018 CRS Annual Meeting & Exposition,* New York, Jul. 2018.
1178. **Tatsuhiro Ishida :** Anti-polyethylene-glycol Antibody Response to PEGylated Nanoparticles, *CLINAM summit 2018,* Basel, Sep. 2018.
1179. **susumu Hama, satoko Suzuki, shoko Itakura *and* Kentaro Kogure :** Tumor-penetrable nanoparticles for delivering drugs into cells in response to tumor microenvironment, *BIT's 8th annual world congress of Nano Science & Technology (Nano-S&T) 2018,* Oct. 2018.
1180. **Tatsuhiro Ishida :** Immunological responses against PEGylated liposomes: Application for cancer vaccine, *13th France-Japan Drug Delivery Systems Symposium,* Shima, Oct. 2018.
1181. **Dai Majima, Ryosuke Mitsuhashi, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Tocopheryl succinate liposomes regulate lipid accumulation in 3T3-L1 adipocytes, *The Third International Symposium on Rice Science in Global Health (ISRGH2018),* Nov. 2018.
1182. **Rumana Hasi Yesmin, Makoto Miyagi, Takashi Kida, Tatsuya Fukuta, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Amounts of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate in vegetables, *The Third International Symposium on Rice Science in Global Health (ISRGH2018),* Nov. 2018.
1183. **Kentaro Kogure, misuzu Ishikawa, shota Hirai, Tatsusada Yoshida, natsumi Shibuya, susumu Hama, yu Takahashi, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka, shinzo hosoi *and* Kentaro Kogure :** Mechanism of Synergistic Antioxidative Effect of Astaxanthin and Tocotrienol by Co-encapsulated in Liposomal membranes, *The Third International Symposium on Rice Science in Global Health (ISRGH2018),* Nov. 2018.
1184. **susumu Hama, satoko suzuki, shoko itakura *and* Kentaro Kogure :** Development of a siRNA Carrier Penetrable into the Deep Region of Tumor, *BIT's 9th World Gene Convention-2018,* Nov. 2018.
1185. **Mayumi Ikeda, Taro Shimizu, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** A Novel S-Sulfhydrated Serum Albumin Preparation Suppresses Melanin Synthesis, *AAPS PharmSci 360,* Washington, D.C., Nov. 2018.
1186. **Seigi Yamamoto, Noriko Saito-Tarashima, Naoshi Yamazaki, Tatsuya Fukuta, Kentaro Kogure *and* Noriaki Minakawa :** Development and Evaluation of Photoresponsive DNA Prism with Nucleic Acid Medicine., *The 45th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry (ISNAC 2018),* Nov. 2018.
1187. **Kohki Tachibana, Tamotsu Tanaka, Kentaro Kogure, Tatsuhiro Ishida *and* Keiichiro Okuhira :** Sphingosine-1-phosphate (S1P) affects the secretion of high density lipoprotein (HDL)-constituent protein, *12th International Symposium on Nanomedicine,* Ube, Dec. 2018.
1188. **Tatsuhiro Ishida *and* Taro Shimizu :** Immunological responses against PEGylated liposomes: the application of ABC phenomenon into cancer vaccine, *12th International Symposium on Nanomedicine,* Ube, Dec. 2018.
1189. **Kentaro Kogure *and* Y Nagasaki :** Transdermal delivery of polymer nanoparticles via faint electricity, *ACS Spring 2019 National Meeting,* Mar. 2019.
1190. **虎尾 祐, 三村 美夕紀, 大島 康史, 賀川 真夕子, 藤川 昂樹, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流による特殊なエンドサイトーシスを介した体内臓器細胞への高分子送達, *日本膜学会40年会,* 2018年5月.
1191. **福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 脂質膜間移行現象を利用したリポソームへの白血球様機能の付与, *日本膜学会40年会,* 2018年5月.
1192. **田中 太智, Hasan Mahadi, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 腎臓疾患治療を目指したイオントフォレシスによる核酸医薬の腎臓内送達, *日本薬剤学会第33年会,* 2018年5月.
1193. **宮﨑 徹, 島田 明奈, 高橋 尚子, Md. Motiur Rahman, 清水 良多, 辻 和樹, 森戸 克弥, 山下 量平, 佐野 茂樹, 中尾 允泰, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 外因的に加えた極長鎖脂肪酸および極長鎖脂肪酸含有セラミドのアポトーシスへの影響, *第60回 日本脂質生化学会,* 2018年5月.
1194. **小暮 健太朗, 平井 将太, 髙橋 侑, 田中 保, 福田 達也, 吉田 達貞 :** アスタキサンチンと抗酸化物質の共封入リポソームによる相乗的な抗酸化効果, *71回日本酸化ストレス学会 第18回日本NO学会 合同学術集会,* 2018年5月.
1195. **森戸 克弥, 清水 良多, 北村 苗穂子, 朴 時範, 岸野 重信, 小川 順, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 乳酸菌が産生するリノール酸代謝物の動物細胞への取り込みと代謝, *第59回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2018年5月.
1196. **酒井 真紀, 池田 真由美, 今福 匡司, 清水 太郎, 丸山 徹, 小田切 優樹, 異島 優, 石田 竜弘 :** アルブミン製剤中のサルフェン硫黄含有量の差異と抗酸化能の評価, *第71回日本酸化ストレス学会・第18回日本NO学会合同学術集会,* 2018年5月.
1197. **池田 真由美, 清水 太郎, 丸山 徹, 小田切 優樹, 異島 優, 石田 竜弘 :** ポリスルフィド付加血清アルブミンによるメラニン産生の抑制, *第71回日本酸化ストレス学会・第18回日本NO学会合同学術集会,* 2018年5月.
1198. **長船 裕輝, 池田 真由美, 酒井 真紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 生物由来健康食品に含まれる活性イオウ分子種の検出, *第71回日本酸化ストレス学会・第18回日本NO学会合同学術集会,* 2018年5月.
1199. **関 陽介, 植野 美彦, 澤田 麻衣子, 石田 竜弘 :** 分散評価システムの開発と導入ーー薬学部AO入試における書類審査での活用事例からーー, *平成30年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第13回)研究会,* 2018年5月.
1200. **四宮 槙子, 小出 華永, 高橋 里奈, 月本 準, 山﨑 尚志, 伊藤 孝司, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAによるカテプシンAスプライス異常修復効果の検討, *第59回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2018年5月.
1201. **笹山 瑞紀, 真田 貴義, 高橋 葉子, 異島 優, 石田 竜弘, 鈴木 亮, 丸山 一雄, 丸山 徹, 根岸 洋一 :** 一酸化窒素ガスを内封した超音波応答性ナノバブルのin vivoでの機能性評価, *日本薬剤学会第33年会,* 2018年5月.
1202. **中谷 奈津, 田中 太智, 平田 悠真, 森 日向子, 吉見 真太朗, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理と活性種(NO)とを組み合わせることによる細胞内取り込みの変化, *第34回日本DDS学会学術集会,* 2018年6月.
1203. **小暮 健太朗, 三橋 亮介, 福田 達也, 田中 保 :** 脂肪細胞における脂肪蓄積へのトコフェロールコハク酸リポソームの影響, *日本ビタミン学会第70回大会,* 2018年6月.
1204. **木下 遼, 異島 優, 渡邊 博志, 清水 太郎, 石田 竜弘, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** 新規腫瘍DDSキャリアである共有結合型アルブミンナノ粒子の有用性評価, *日本薬剤学会第33年会,* 2018年6月.
1205. **異島 優, 渡辺 佳織, 小田切 優樹, 石田 竜弘, 丸山 徹 :** 新規抗菌剤SNO-AGPの多剤耐性菌に対する克服効果, *日本薬剤学会第33年会,* 2018年6月.
1206. **宮下 直樹, 奥平 桂一郎, 川原 遥華, 津田 雄介, 森本 恭平, 辻 耕平, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘 :** 動脈硬化治療を指向した光制御型HDL構成ペプチドの開発, *日本薬剤学会第33年会,* 2018年6月.
1207. **石田 竜弘 :** リポソームによるDDS開発, *「中分子創薬シード展開クラスター」第1回勉強会,* 2018年6月.
1208. **清水 太郎, 吉岡 千尋, 粟田 瑞月, 川口 桂乃, 異島 優, 石田 竜弘 :** ヒドロキシ末端PEG修飾リポソームを用いた新規脾臓標的化ワクチンの開発に関する検討, *第34回日本DDS学会学術集会,* 2018年6月.
1209. **池田 愛, 木下 遼, 安藤 英紀, 江島 清, 和田 洋巳, 石田 竜弘 :** がん細胞の代謝特異性を利用したドキソルビシンのがん細胞内送達法の開発, *第34回日本DDS学会学術集会,* 2018年6月.
1210. **松岡 里英, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 胃がん腹膜播種モデルにおいて腹腔内投与したカチオン性リポソームは腫瘍に選択的に集積する, *第34回日本DDS学会学術集会,* 2018年6月.
1211. **石田 竜弘 :** 生体内動態の理解を基盤としたリポソームDDSの開発:臨床応用を目指して, *第34回日本DDS学会学術集会,* 2018年6月.
1212. **石田 竜弘, Szebeni Janos :** 微粒子製剤に対する免疫反応:PEG修飾リポソームに対するABC現象とCARPAを例として, *第34回日本DDS学会学術集会,* 2018年6月.
1213. **宮下 直樹, 奥平 桂一郎, 石田 竜弘 :** Xanthohumol を用いたDNAトランスフェクション効率の改善, *第34回日本DDS学会学術集会,* 2018年6月.
1214. **川口 桂乃, 島崎 優奈, 渡辺 優希, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 脾臓標的化ワクチンによる免疫誘導における辺縁帯B細胞の役割, *第34回日本DDS学会学術集会,* 2018年6月.
1215. **平川 尚樹, 木下 遼, 異島 優, 清水 太郎, 丸山 徹, 奥平 桂一郎, 石田 竜弘 :** 共有結合型アルブミンナノ粒子をキャリアとしたナノDDS抗がん剤の開発及び有用性評価, *第34回日本DDS学会学術集会,* 2018年6月.
1216. **異島 優 :** アルブミン付加製剤の基礎と未来, *第34回日本DDS学会学術集会,* 2018年6月.
1217. **異島 優 :** 多剤耐性菌および真菌に対するS-ニトロソ化Alpha1-酸性糖蛋白質の効果, *医療薬学フォーラム 2018,* 2018年6月.
1218. **異島 優, 石田 竜弘, 金城 雄樹, 丸山 徹, 小田切 優樹 :** 多剤耐性菌および真菌に対するS‐ニトロソ化Alpha1―酸性糖蛋白質の効果, *医療薬学フォーラム 2018,* 2018年6月.
1219. **小暮 健太朗, 田中 太智, 森 日向子, 賀川 真夕子, Hasan Mahadi, 福田 達也, 田中 保 :** 微弱電流処理による体内臓器細胞へのsiRNAの送達, *日本核酸医薬学会第4回年会,* 2018年7月.
1220. **福田 達也, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, 大島 康史, 中谷 奈津, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 弱電流による特殊なエンドサイトーシスを利用した高分子送達の機構解析, *第18回遺伝子・デリバリー研究会第18回夏期セミナー,* 2018年7月.
1221. **大島 康史, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理による抗体の細胞内・皮内デリバリー, *第18回遺伝子・デリバリー研究会第18回夏期セミナー,* 2018年7月.
1222. **森 日向子, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 膵臓疾患治療を目指した微弱電流による核酸医薬の膵臓内送達, *第18回遺伝子・デリバリー研究会第18回夏期セミナー,* 2018年7月.
1223. **安藤 英紀, 望月 啓志, 藤田 研司, 田島 健次, 松島 得雄, 草野 貴友, 石田 竜弘 :** ナノフィブリル化バクテリアセルロース(Fibnano)を用いた新規パクリタキセル製剤の開発とがん治療への展開, *セルロース学会第25回年次大会,* 2018年7月.
1224. **石田 竜弘 :** 臨床応用を目指した核酸医薬(DFP-10825)の開発, *日本核酸医薬学会第4回年会,* 2018年7月.
1225. **田中 保, 森戸 克弥, 清水 良多, 北村 苗穂子, 朴 時範, 岸野 重信, 小川 順, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 腸内細菌が産生するヒドロキシ脂肪酸の動物細胞における代謝, *日本脂質栄養学会第27回大会,* 2018年8月.
1226. **宮城 諒, 辻 和樹, 藤原 美奈, 森戸 克弥, 石川 寿樹, 今井 博之, 川合 真紀, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 植物に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼDの性質, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
1227. **森戸 克弥, 清水 良多, 高橋 尚子, 下澤 伸行, 東 桃代, 河野 弘, 西岡 安彦, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** ヒト血漿中セラミド及びセラミド1-リン酸の分子種組成と細胞への取り込み, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
1228. **田中 保, 宮城 諒, 辻 和樹, 藤原 美奈, 森戸 克弥, 石川 寿樹, 今井 博之, 川合 真紀, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 植物に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼDの性質, *日本農芸化学会2018年度中四国支部大会,* 2018年9月.
1229. **竹瀬 俊輔, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** がん化学・免疫併用療法におけるオキサリプラチン封入リポソームの有用性に関する検討, *第27回DDSカンファランス,* 2018年9月.
1230. **山﨑 仁王, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** ABC現象回避における末端マレイミドPEG-リン脂質の有用性に関する検討, *第27回DDSカンファランス,* 2018年9月.
1231. **異島 優, 木下 遼, 池田 真由美, 安藤 英紀, 清水 太郎, 小田切 優樹, 丸山 徹, 石田 竜弘 :** ガス状リガンドと相互作用するヒト血清アルブミンの臨床応用, *第1回超分子薬剤学FGシンポジウム,* 2018年9月.
1232. **木下 遼, 異島 優, 渡邊 博志, 清水 太郎, 石田 竜弘, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** 新規ナノEPR増強剤であるNO搭載型アルブミンダイマーと高分子抗がん剤の併用による次世代型難治性がん治療法の構築, *第1回超分子薬剤学FGシンポジウム,* 2018年9月.
1233. **安藤 英紀, 望月 啓志, 藤田 研司, Kenji Tajima, Tokuo Matsushima, Takatomo Kusano, 石田 竜弘 :** Advanced application of nano-fibrillated bacterial cellulose (Fibnano®) to anti-cancer therapy, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
1234. **池田 真由美, 異島 優, 渡邊 博志, 小田切 優樹, 丸山 徹, 石田 竜弘 :** 血清アルブミンに存在するサルフェン硫黄の酸化還元制御の解明と生体模倣的な硫黄送達システムの開発への応用, *第12回次世代を担う若手医療薬科学シンポジウム,* 2018年9月.
1235. **横山 桜子, 笹山 瑞紀, 真田 貴義, 高橋 葉子, 異島 優, 石田 竜弘, 鈴木 亮, 丸山 一雄, 丸山 徹, 根岸 洋一 :** 一酸化窒素ガスデリバリーのための超音波応答性ナノバブルの調製と虚血下肢における送達効果, *第62回日本薬学会関東支部大会,* 2018年9月.
1236. **立花 洸季, 田中 保, 小暮 健太朗, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** HDL構成タンパク質分泌に対するスフィンゴシン-1-リン酸及びフィンゴリモドの影響, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
1237. **今井 博之, 田中 保, 石川 寿樹, 川合 真紀 :** 植物に存在するセラミド 1-リン酸のLC-MS/MSによる分析, *第91回 日本生化学大会,* 2018年9月.
1238. **堤 敏彦, 井上 愛美, 岡本 蓉子, 渥美 祐太, 塩尻 正俊, 日高 麻由美, 田中 保, 白坂 直輝, 德村 彰 :** 食餌への高濃度のリゾホスファジン酸添加はマウスの体重と体脂肪を減少させる, *第91回 日本生化学大会,* 2018年9月.
1239. **坪井 一人, 井上 愛美, 岡本 蓉子, 日高 麻由美, 宇山 徹, 堤 敏彦, 田中 保, 岡本 安雄, 上田 夏生, 德村 彰 :** N-アシル-ホスファチジルエタノールアミン特異的ホスホリパーゼD欠損マウスの末梢臓器における関連脂質とその代謝経路の解析, *第91回 日本生化学大会,* 2018年9月.
1240. **立花 洸季, 西辻 和親, 田中 保, 小暮 健太朗, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** スフィンゴシン-1-リン酸(S1P)による高密度リポプロテイン(HDL)構成タンパク質分泌への影響, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
1241. **高田 元太, 橋本 晴香, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** トランススプライシングを用いたヒトカテプシンAエクソン7スキップの修復, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
1242. **徳橋 尚紀, 河口 由佳, 山﨑 尚志, 宮城 さくら, 篠原 康雄, 滝口 祥令 :** ヒトCPT1A mRNAの3'-UTR中の逆向きAlu配列はADARによってRNA編集を受ける, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
1243. **四宮 槙子, 小出 華永, 高橋 里奈, 山﨑 尚志, 月本 準, 伊藤 孝司, 滝口 祥令 :** Exon specific U1 snRNAを用いたCTSAエクソン7スキッピングの修復, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
1244. **田中 保, 宮城 諒, 藤原 美奈, 辻 和樹, 森戸 克弥, Rumana Hasi Yesmin, 福田 達也, 小暮 健太朗, 今井 博行, 石川 寿樹, 川合 真紀 :** 植物に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼD活性の分布と性質, *第11回セラミド研究会 学術集会,* 2018年10月.
1245. **Mahadi Hasan, susumu Hama *and* Kentaro Kogure :** Mechanistic study of faint electric treatment mediated cytoplasmic delivery of siRNA, *第40回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* Oct. 2018.
1246. **池田 真由美, 異島 優, 渡邊 博志, 赤池 孝章, 丸山 徹, 小田切 優樹, 石田 竜弘 :** 生体液中の活性イオウ分子種の検出と機能解明, *第40回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2018年10月.
1247. **木庭 遼, 西堀 麻衣子, 永吉 絹子, 貞苅 良彦, 藤田 逸人, 永井 俊太郎, 大内田 研宙, 大塚 隆生, 植木 隆, 石田 竜弘, 中村 雅史 :** 放射光蛍光X線分析による白金錯体系薬剤の直腸癌組織内分布の可視化, *第56回日本癌治療学会学術集会,* 2018年10月.
1248. **石田 竜弘 :** PEG修飾製剤に対する抗PEG抗体の誘導とAccelerated blood clearance(ABC)現象, *第25回日本血液代替物学会年次大会,* 2018年10月.
1249. **宮﨑 徹, 島田 明奈, 高橋 尚子, Md. Motiur Rahman, 清水 良多, 辻 和樹, 森戸 克弥, 山下 量平, 佐野 茂樹, 中尾 允泰, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 外因的に加えた極長鎖脂肪酸およびこれを含有するセラミドのアポトーシスへの影響, *第11回セラミド研究会,* 2018年10月.
1250. **藤本 将太, 六車 直樹, 岡本 耕一, 佐藤 康史, 宮本 佳彦, 中尾 允泰, 北村 晋志, 宮本 弘志, 佐野 茂樹, 石田 竜弘, 常山 幸一, 高山 哲治 :** Theranostics理論に基づく消化管間質腫瘍(GIST)の新規診断治療法の開発., *第26回日本消化器関連学会週間(第96回日本消化器内視鏡学会総会),* 2018年11月.
1251. **池田 愛, 安藤 英紀, 江島 清, 和田 洋巳, 石田 竜弘 :** 腫瘍内微小環境の改善にともなうDoxilの抗腫瘍効果増強, *第57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,* 2018年11月.
1252. **中見 祥一, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** Doxil前処置による養子免疫細胞のがん移行性向上に関する検討, *第57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,* 2018年11月.
1253. **立花 洸季, 田中 保, 小暮 健太朗, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** HDL構成タンパク質分泌に対するスフィンゴシン-1-リン酸及びフィンゴリモドの影響, *第57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,* 2018年11月.
1254. **長船 裕輝, 池田 真由美, 酒井 真紀, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 生体液に含まれる活性イオウ分子種の検出, *第57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,* 2018年11月.
1255. **金山 忠史, 奥平 桂一郎, 大川内 健人, 清水 太郎, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘 :** 人工HDLの化学的性状と体内動態への影響に関する検討, *第57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,* 2018年11月.
1256. **川口 桂乃, 渡辺 優希, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 辺縁帯B細胞標的化抗原デリバリーシステムによる抗腫瘍免疫応答増強効果, *第57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,* 2018年11月.
1257. **酒井 真紀, 池田 真由美, 今福 匡司, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 丸山 徹, 石田 竜弘 :** 糖尿病患者における血清中サルフェン硫黄と抗酸化能の評価, *第57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,* 2018年11月.
1258. **宮原 康嘉, 清水 太郎, 異島 優, Janos Szebeni, 石田 竜弘 :** 高投与量Doxebo前処置によるABC現象の抑制に関する検討, *第57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,* 2018年11月.
1259. **佐々井 雅樹, 清水 太郎, 異島 優, 石橋 賢樹, 三輪 泰司, 濱本 英利, 石田 竜弘 :** イオン液体を用いた新規インスリン含有経皮吸収製剤の開発, *第57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,* 2018年11月.
1260. **平川 尚樹, 異島 優, 木下 遼, 清水 太郎, 丸山 徹, 奥平 桂一郎, 石田 竜弘 :** 共有結合型アルブミンナノ粒子を用いたセラノスティックナノDDS抗がん剤の開発, *第57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,* 2018年11月.
1261. **末永 翔平, 橘 茉里奈, 杉原 涼, 西辻 和親, 辻田 麻紀, 石田 竜弘 :** アポA-I結合タンパク質(AIBP)の炎症抑制効果についての検討, *第57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,* 2018年11月.
1262. **高田 元太, 橋本 晴香, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** トランススプライシングを用いたヒトカテプシンAエクソンスキップ修復の試み, *第57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,* 2018年11月.
1263. **四宮 槙子, 小出 華永, 高橋 里奈, 山﨑 尚志, 月本 準, 伊藤 孝司, 滝口 祥令 :** Exon specific U1 snRNAによる CTSAエクソン7スプライス異常の修復, *第57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,* 2018年11月.
1264. **徳橋 尚紀, 河口 由佳, 山﨑 尚志, 宮城 さくら, 篠原 康雄, 滝口 祥令 :** ヒトCPT1A mRNAの3'-UTRにおけるA-to-I RNA編集, *第57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,* 2018年11月.
1265. **小川 允利, 周 禹, 辻 諒佑, 後藤 惠, 笠原 二郎 :** 片側パーキンソン病モデルマウスにおける後肢の解析とL-dopaの薬効評価, *第57回 日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
1266. **石田 竜弘 :** 微粒子製剤に対する免疫反応:PEG修飾リポソームに対するABC現象とCARPA, *製剤種差検討会第7回事例報告会,* 2018年11月.
1267. **小暮 健太朗, 三橋 亮介, 真島 大, 福田 達也, 田中 保 :** ビタミンEコハク酸による脂肪蓄積抑制作用, *第360回脂溶性ビタミン総合委員会,* 2018年12月.
1268. **髙田 春風, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** Oligonucleotide therapeutics with pDNA/lipoplex would not cause systemic lupus erythematosus but exacerbate systemic lupus erythematosus via formation immune complexes (pDNA/lipoplex-anti DNA antibodies), *第47回日本免疫学会学術集会,* 2018年12月.
1269. **島崎 優奈, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** Expansion of the delivering technique of PEGylated liposomes to marginal zone B cells for immunization with peptide antigen, *第47回日本免疫学会学術集会,* 2018年12月.
1270. **田神 舞帆, 安藤 英紀, Li Shyh-Dar, 石田 竜弘 :** Continuous treatment with immune modulator can uniformize the effect of anti-tumor immunity, *第47回日本免疫学会学術集会,* 2018年12月.
1271. **小暮 健太朗, 石川 みすず, 平井 将太, 濵 進, 細井 信造, 吉田 達貞, 髙橋 侑, 福田 達也, 田中 保 :** トコトリエノールとアスタキサンチンの相乗的抗酸化効果メカニズム, *第30回ビタミンE研究会,* 2019年1月.
1272. **真島 大, 三橋 亮介, 梶本 和昭, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** トコフェロールコハク酸リポソームは3T3-L1脂肪細胞の脂肪蓄積を制御する, *第30回ビタミンE研究会,* 2019年1月.
1273. **濱 進, 岡村 有里子, 高木 玲奈, 福澤 健治, 小暮 健太朗 :** トコフェロールコハク酸の腫瘍血管抑制メカニズムの解析, *第30回ビタミンE研究会,* 2019年1月.
1274. **石田 竜弘 :** PEG修飾製剤に対する免疫反応:ABC現象からがんワクチンに至るまで, *崇城大学 DDS 研究所・特別講演会,* 2019年1月.
1275. **森戸 克弥, 清水 良多, 北村 苗穂子, 朴 時範, 岸野 重信, 小川 順, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 乳酸菌が産生するリノール酸代謝物の動物細胞における代謝と宿主脂質代謝への影響, *第9回学際的脂質創生研究部会,* 2019年2月.
1276. **異島 優 :** DDS担体としての血清アルブミンの有用性とがん治療への応用, *第2回徳島大学統合的がん創薬研究クラスター合同ミーティング,* 2019年2月.
1277. **吉見 真太朗, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** がん親和性付与を目的とした単球膜タンパク質搭載リポソームの構築, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1278. **平田 悠真, 福田 達也, 田中 保, 真島 英司, 小暮 健太朗 :** Protein Aを用いた新規抗体修飾リポソーム調製法, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1279. **福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脳梗塞部位の血液脳関門の能動的突破を目指したDDS開発, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1280. **小暮 健太朗, 福田 達也 :** 循環血流を介さない体内臓器への薬物送達, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1281. **清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** タンパクのPEG修飾による抗PEG免疫応答の誘導, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1282. **楠本 嵩志, 堂前 純子, 田中 直伸, 柏田 良樹, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 膜タンパク質ABCA7を増加させる新規天然物, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1283. **末永 翔平, 金山 忠史, 橘 茉里奈, 楠本 嵩志, 杉原 涼, 西辻 和親, 辻田 麻紀, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** apoA-I結合タンパク質AIBPの抗炎症活性発現メカニズムの検討, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1284. **橘 茉里奈, 末永 翔平, 楠本 嵩志, 杉原 涼, 髙田 春風, 西辻 和親, 辻田 麻紀, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 炎症モデルマウスにおけるapoA-I結合タンパク質AIBPの抗炎症作用の検討, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1285. **異島 優, 木下 遼, 池田 真由美, 丸山 徹, 小田切 優樹, 石田 竜弘 :** 一酸化窒素を利用した血管透過性制御とがん治療応用, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1286. **田神 舞帆, 池田 愛, 安藤 英紀, 江島 清, 和田 洋巳, 石田 竜弘 :** 腫瘍内微小環境の改善によるDDS製剤の治療効果増強, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1287. **田中 健一郎, 下田 実可子, 葛西 美里, 池田 真由美, 異島 優, 久保田 真帆, 川原 正博 :** 亜鉛/銅依存の神経細胞死におけるSAPK/JNKシグナルの関与, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1288. **森戸 克弥, 島田 明奈, 宮﨑 徹, 清水 良多, 高橋 尚子, 東 桃代, 小山 壱也, 西岡 安彦, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** ヒト血漿中セラミド及びセラミド1-リン酸の分子種組成と動物細胞へ作用, *日本農芸化学会2019年度大会,* 2019年3月.
1289. **Rumana Hasi Yesmin, Makoto Miyagi, Takashi Kida, Tatsuya Fukuta, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Development of methods for purification of plant sphingolipids, glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate, *日本農芸化学会2019年度大会,* Mar. 2019.
1290. **Naoshi Yamazaki, Makiko Shinomiya, Hironobu Ike, Yasuo Shinohara, Noriaki Minakawa, Kouji Itou *and* Yoshiharu Takiguchi :** Use of modified U1 small nuclear RNA for improved formation of properly spliced mRNA encoding human cathepsin A from the gene having an IVS7 +3a>g mutation, *FEBS Open Bio,* **Vol.8,** *No.Supplement 1,* ShT.35-1, Jul. 2018.
1291. **Tamotsu Tanaka :** Study on glycosylinositolphosphoceramide-phospholipase D in plants, *Research topics on plant lipids, Konan Research Institute Invited Seminar Series on Bioscience,* Jul. 2018.
1292. **Elhewan Emam Elsadek Emam Ali Nehal, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr *and* Tatsuhiro Ishida :** Immunogenicity against PEGylated proteins, in Polymer-protein conjugates: From PEGylation and beyond (Chapter 5), Elsevier Inc., Nov. 2019.
1293. **Mayumi Ikeda, Yu Ishima, VTG Chuang, Maki Sakai, Hiroki Osafune, Hidenori ANDO, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, H Watanabe, T Maruyama, M Otagiri, T Akaike *and* Tatsuhiro Ishida :** Distribution of Polysulfide in Human Biological Fluids and Their. Association with Amylase and Sperm Activities, *Molecules,* **Vol.24,** *No.9,* 1689, 2019.
1294. **Ken-Ichiro Tanaka, Mikako Shimoda, Misato Kasai, Mayumi Ikeda, Yu Ishima *and* Masahiro Kawahara :** Involvement of SAPK/JNK Signaling Pathway in Copper Enhanced Zinc-Induced Neuronal Cell Death, *Toxicological Sciences,* **Vol.169,** *No.1,* 293-302, 2019.
1295. **Masatoshi Ogawa, Zhou Yu, Ryosuke Tsuji, Satoshi Goto *and* Jiro Kasahara :** Video-based assessmens of the hind limb stepping in a mouse model of hemi-parkinsonism., *Neuroscience Research,* **Vol.154,** 56-59, 2019.
1296. **Haruka Kawahara, Naoki Miyashita, Kohki Tachibana, Yusuke Tsuda, Kyohei Morimoto, Kouhei Tsuji, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Tatsuhiro Ishida *and* Keiichiro Okuhira :** A photo-activatable peptide mimicking functions of apolipoprotein A-I, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.42,** *No.6,* 1019-1024, 2019.
1297. **Yusuke Doi, Taro Shimizu, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Long-term storage of PEGylated liposomal oxaliplatin with improved stability and long circulation times in vivo, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.564,** 237-243, 2019.
1298. **Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, M Fukushima, Rie Matsuoka, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima, C Huang, H Wada *and* Tatsuhiro Ishida :** A simplified method for manufacturing RNAi therapeutics for local administration, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.564,** 256-262, 2019.
1299. **S Ichimizu, H Watanabe, H Maeda, K Hamasaki, K Ikegami, V Chuang, Ryo Kinoshita, K Nishida, Taro Shimizu, Yu Ishima, Tatsuhiro Ishida, T Seki, H Katsuki, S Futaki, M Otagiri *and* T Maruyama :** Cell-penetrating mechanism of intracellular targeting albumin: Contribution of macropinocytosis induction and endosomal escape, *Journal of Controlled Release,* **Vol.304,** 156-163, 2019.
1300. **Kazuhisa Miyake, Ayuko Sakane, Ikuko Sagawa, Yoko Tomida, Jiro Kasahara *and* Takuya Sasaki :** Actin Cytoskeletal Reorganization Function of JRAB/MICAL-L2 Is Fine-tuned by Intramolecular Interaction between First LIM Zinc Finger and C-terminal Coiled-coil Domains, *Scientific Reports,* **Vol.9,** *No.1,* 12794, 2019.
1301. **Kotaro Matsusaka, Yu Ishima, Hitoshi Maeda, Ryo Kinoshita, Shota Ichimizu, Kazuaki Taguchi, Victor Chuang Tuan Giam, Koji Nishi, Keishi Yamasaki, Masaki Otagiri, Hiroshi Watanabe *and* Toru Maruyama :** α1-Acid Glycoprotein Has the Potential to Serve as a Biomimetic Drug Delivery Carrier for Anticancer Agents, *Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.108,** *No.11,* 3592-3598, 2019.
1302. **清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** PEG修飾リポソームに対する免疫応答, *人工血液,* **Vol.27,** 37-43, 2019年.
1303. **Hidenori ANDO, M Fukushima, K Eshima, Taichi Hasui, Taro Shimizu, Yu Ishima, C Huang, H Wada *and* Tatsuhiro Ishida :** A novel intraperitoneal therapy for gastric cancer with DFP-10825, a unique RNAi therapeutic targeting thymidylate synthase, in peritoneally disseminated xenograft model, *Cancer Medicine,* **Vol.8,** *No.17,* 7313-7321, 2019.
1304. **Emam Emam Abdallah Sherif, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Elhewan Emam Elsadek Emam Ali Nehal, Hidenori ANDO, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima, M Mahdy, E Ghazy *and* Tatsuhiro Ishida :** Cancer cell-type tropism is one of crucial determinants for the efficient systemic delivery of cancer cell-derived exosomes to tumor tissues, *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics,* **Vol.145,** 27-34, 2019.
1305. **Masatoshi Ogawa, Yu Zhou, Ryosuke Tsuji, Jiro Kasahara *and* Satoshi Goto :** Intrastriatal Memantine Infusion Dampens Levodopa-Induced Dyskinesia and Motor Deficits in a Mouse Model of Hemiparkinsonism, *Frontiers in Neurology, No.10,* 1258, 2019.
1306. **Hitoshi Maeda, Yuki Minayoshi, Shota Ichimizu, Yuki Mizuta, Taisei Nagasaki, Kotaro Matsusaka, Shun Oshiro, Kentaro Oniki, Junji Saruwatari, Yu Ishima, Hiroshi Watanabe, Masaki Otagiri *and* Toru Maruyama :** Repeated Administration of Kupffer Cells-Targeting Nanoantioxidant Ameliorates Liver Fibrosis in an Experimental Mouse Model, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.43,** *No.1,* 93-101, 2020.
1307. **Tasuku Torao, Miyuki Mimura, Yasufumi Ohshima, Kohki Fujikawa, Mahadi Hasan, Tatsuharu Shimokawa, Naoshi Yamazaki, Hidenori ANDO, Tatsuhiro Ishida, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Characteristics of unique endocytosis induced by weak current for cytoplasmic drug delivery, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.576,** 119010, 2020.
1308. **Kazuaki Taguchi, Shigeru Ogaki, Taisei Nagasaki, Hiroki Yanagisawa, Kento Nishida, Hitoshi Maeda, Yuki Enoki, Kazuaki Matsumoto, Hidehisa Sekijima, Kazuya Ooi, Yu Ishima, Hiroshi Watanabe, Masafumi Fukagawa, Masaki Otagiri *and* Toru Maruyama :** Carbon Monoxide Rescues the Developmental Lethality of Experimental Rat Models of Rhabdomyolysis-Induced Acute Kidney Injury, *The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics,* **Vol.372,** *No.3,* 355-365, 2020.
1309. **笠原 二郎 :** 阿波力士 三ッノ海茂八の軌跡をたどる, *相撲趣味,* **Vol.186,** 1-6, 2019年.
1310. **Hideyoshi Harashima *and* Tatsuhiro Ishida :** Editorial: Advanced Liposome Research, *Advanced Drug Delivery Reviews,* **Vol.154-155,** 1, 2020.
1311. **M Mohamed, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Taro Shimizu, E Alaaeldin, A Hussein, H Sarhan, J Szebeni *and* Tatsuhiro Ishida :** PEGylated liposomes: immunological responses, *Science and Technology of Advanced Materials,* **Vol.20,** *No.1,* 710-724, Jun. 2019.
1312. **田島 健次, 小瀬 亮太, 松島 得雄, 石田 竜弘, 安藤 英紀 :** フルーツ由来新奇酢酸菌によるナノセルロースの合成とその応用, *日本醸造協会誌,* **Vol.114,** *No.9,* 540-549, 2019年9月.
1313. **安藤 英紀, 田島 健次, 松島 得雄, 石田 竜弘 :** ナノフィブリル化バクテリアセルロース(Fibnano)を用いた腹腔内投与型がん治療製剤への応用, *Cellulose Communications,* **Vol.26,** *No.4,* 173-177, 2019年12月.
1314. **安藤 英紀, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** リポソームDDS 製剤開発における免疫系の制御と動態解析の重要性, *オレオサイエンス,* **Vol.20,** *No.2,* 71-76, 2020年2月.
1315. **安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 臨床応用可能な体腔内投与型RNAi 製剤(DFP-10825)の開発と難治性がんに対する治療, *Medchem News,* **Vol.30,** *No.1,* 19-24, 2020年2月.
1316. **清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** タンパクのPEG修飾によるPEG免疫応答の誘導, *薬学雑誌,* **Vol.140,** *No.2,* 163-169, 2020年2月.
1317. **Mayumi Ikeda, Yu Ishima, H Watanabe, T Maruyama, M Otagiri *and* Tatsuhiro Ishida :** Functional Elucidation of Polysulfides In Serum Albumin and Development of Biomimetic Donor of Polysulfides, *2019 CRS Annual Meeting & Exposition,* Valencia, Jul. 2019.
1318. **Jiro Kasahara, 政宗 宏子, 多田羅 瑞樹 *and* 村上 夏子 :** Imipramine ameliorates cognitive dysfunction with facilitatiing differentiation of the hippocampal CA1 neurons in a rat model of cerebral ischemia., *Neuro2019,* Niigata, Jul. 2019.
1319. **Yu Ishima :** Quantitative determination of polysulfide in plasma proteins and biological human fluids using a novel Sulfide elimination from polysulfide (SEP) method, *The 1st International Conference on Persulfide and Sulfur Metabolism in Biology and Medicine,* Sendai, Sep. 2019.
1320. **Yuna Shimazaki, Hidenori ANDO, Taro Shimizu, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Immunization method to obtain antigen-specific antibodies by antigen delivery to splenic marginal zone B cells using PEGylated liposomes, *Liposome Research Days 2019,* Sapporo, Sep. 2019.
1321. **Haruka Takata, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** Gene therapy with lipoplexes may worsen inflammation via formation of immune complexes with pre-existing anti-DNA antibodies in SLE-prone mice, *Liposome Research Days 2019,* Sapporo, Sep. 2019.
1322. **Maho Tagami, Hidenori ANDO, Ai Ikeda, K Eshima, C.L Huang, H Wada *and* Tatsuhiro Ishida :** Enhanced therapeutic efficacy of liposomal weak-base anticancer drugs by daily oral administration of sodium bicarbonate, *Liposome Research Days 2019,* Sapporo, Sep. 2019.
1323. **Taro Shimizu, Shunsuke Takese, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Combination of cancer vaccines with liposomal oxaliplatin increased anti-cancer therapeutic efficacy by stimulating antitumor immunity, *Liposome Research Days 2019,* Sapporo, Sep. 2019.
1324. **M Mohamed, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** Macrophages contribute to anti-PEG IgM production and the subsequent accelerated blood clearance of PEGylated liposomes, *Liposome Research Days 2019,* Sapporo, Sep. 2019.
1325. **Sherif Abdallah Emam Emam, Hidenori ANDO, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** The impact of cell-type tropism on the intratumor accumulation of exosomes derived from cancer cells, *Liposome Research Days 2019,* Sapporo, Sep. 2019.
1326. **Nehal Ali Emam Elsadek Emam Elhewan, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** PEG-G-CSF immunogenicity in mice: Anti-PEG IgM induction, *Liposome Research Days 2019,* Sapporo, Sep. 2019.
1327. **Tatsuhiro Ishida *and* Taro Shimizu :** A novel antigen delivery system: Antigen-selective delivery to splenic marginal zone B cells via repeated injections of PEGylated liposomes, *Liposome Research Days 2019,* Sapporo, Sep. 2019.
1328. **Tatsuhiro Ishida :** Immunological response to PEGylated liposomes: production of anti-PEG antibodies and their affection on PK of second dose, *17th International Symposium on Blood Substitutes & Oxygen Therapeutics,* Nara, Nov. 2019.
1329. **M Otagiri, Yu Ishima, K Taguchi *and* T Maruyama :** Human albumin based drug delivery: SNO-albumin dimer for cancer therapeutic application, *17th International Symposium on Blood Substitutes & Oxygen Therapeutics,* Nara, Nov. 2019.
1330. **Taro Shimizu, Kohga Miyahara, G Kozma, Hidenori ANDO, Yu Ishima, J Szebeni *and* Tatsuhiro Ishida :** Pre-treatment with Doxebo suppresses anti-PEG IgM immune responses through PEG-specific immune tolerance, *17th International Symposium on Blood Substitutes & Oxygen Therapeutics,* Nara, Nov. 2019.
1331. **Mayumi Ikeda, Yu Ishima, T Maruyama, T Akaike, M Otagiri *and* Tatsuhiro Ishida :** A novel S-sulfhydrated human serum albumin suppresses reactive oxygen species induced by kidney injuries, *17th International Symposium on Blood Substitutes & Oxygen Therapeutics,* Nara, Nov. 2019.
1332. **Hitomi Okuyama, Mayumi Ikeda, Yu Ishima, Miyu Nishikawa, Shinichi Ikushiro *and* Rie Mukai :** Binding profile of quercetin and its derivatives to human serum albumin measured by multiplex drug-site mapping, *ICoFF2019/ISNFF2019/ICPH2019,* Kobe, Nov. 2019.
1333. **Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** Liposomal anticancer drugs enhanced antitumor effect of cancer immunotherapy by modulating immune systrem, *13th Anniversary International Symposium on Nanomedicine,* Kobe, Dec. 2019.
1334. **Tatsuhiro Ishida *and* Taro Shimizu :** A novel antigen delivery system: Antigen-selective delivery to splenic marginal zone B cells via repeated injections of PEGylated liposomes, *13th Anniversary International Symposium on Nanomedicine,* Kobe, Dec. 2019.
1335. **富田 陽子, 坂根 亜由子, 三宅 一央, 佐川 幾子, 笠原 二郎, 佐々木 卓也 :** 分子内結合が調節するJRABのLIMドメインによるアクチン細胞骨格の再編成, *第60回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
1336. **平川 尚樹, 異島 優, 木下 遼, 清水 太郎, 丸山 徹, 奥平 桂一郎, 石田 竜弘 :** 難治性膵臓がんへの高い移行性を有するアルブミンナノ粒子の開発, *日本薬剤学会第34年会,* 2019年5月.
1337. **池田 真由美, 異島 優, 清水 太郎, 安藤 英紀, 奥平 桂一郎, 渡邊 博志, 丸山 徹, 小田切 優樹, 石田 竜弘 :** 血清アルブミンの酸化ストレス応答を模倣した新規抗酸化剤の設計, *日本薬剤学会第34年会,* 2019年5月.
1338. **赤木 俊介, 安藤 英紀, 田島 健次, 松島 得雄, 草野 貴友, 石田 竜弘 :** 両親媒性ナノフィブリル化バクテリアセルロースを基剤とした放出制御型Paclitaxel製剤の開発, *日本薬剤学会第34年会,* 2019年5月.
1339. **金山 忠史, 大川内 健人, 清水 太郎, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 腫瘍DDSキャリアとしての人工HDLの調製および動態の評価, *日本薬剤学会第34年会,* 2019年5月.
1340. **藤本 将太, 六車 直樹, 中尾 允泰, 安藤 英紀, 宮本 佳彦, 岡本 耕一, 佐藤 康史, 石田 竜弘, 佐野 茂樹, 高山 哲治 :** 新規蛍光プローブIndocyanine green (ICG) 標識Dasatinibを用いた消化管間質腫瘍 (GIST) の近赤外蛍光 イメージング., *第14回日本分子イメージング学会総会・学術集会,* 2019年5月.
1341. **池田 真由美, 異島 優, 酒井 真紀, 清水 太郎, 安藤 英紀, 渡邊 博志, 丸山 徹, 小田切 優樹, 石田 竜弘 :** ヒト血清アルブミンに存在するポリスルフィドによるユニークな酸化ストレス応答, *第19回日本NO学会学術集会,* 2019年6月.
1342. **井上 改, 異島 優, 池田 真由美, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 細胞培養系における血清アルブミン結合sulfane sulfurの役割, *第19回日本NO学会学術集会,* 2019年6月.
1343. **田中 健一郎, 下田 実可子, 廣木 美果, 久保田 真帆, 池田 真由美, 異島 優, 川原 正博 :** 亜鉛(Zn)/銅(Cu)の神経細胞死におけるSAPK/JNK経路の関与, *第46回日本毒性学会学術年会,* 2019年6月.
1344. **田坂 菜々美, 池田 真由美, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 毛髪ケラチン中に存在するポリスルフィドの酸化ストレス応答, *第72回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2019年6月.
1345. **皆吉 勇紀, 前田 仁志, 渡邊 博志, 異島 優, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** 慢性肝障害治療に対する肝クッパー細胞指向性1型インターフェロンの有用性評価, *第35回日本DDS学会学術集会,* 2019年7月.
1346. **異島 優, 木下 遼, 池田 真由美, 丸山 徹, 小田切 優樹, 石田 竜弘 :** 抗体医薬を用いたがん治療に対するEPR増強剤SNO-HSA-dimerの効果, *第35回日本DDS学会学術集会,* 2019年7月.
1347. **島崎 優奈, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 脾臓への抗原デリバリー技術を利用した新規抗体産生技術の開発, *第35回日本DDS学会学術集会,* 2019年7月.
1348. **上田 大, 髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** マイクロパーティクルによる抗体産生誘導は全身性エリテマトーデスの症状進行に関与する, *第35回日本DDS学会学術集会,* 2019年7月.
1349. **一水 翔太, 渡邊 博志, 前田 仁志, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘, 二木 史朗, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** 細胞膜透過型アルブミンの細胞内移行機序の解明∼マクロピノサイトーシス誘導とエンドソーム脱出経路∼, *第35回日本DDS学会学術集会,* 2019年7月.
1350. **赤木 俊介, 安藤 英紀, 田島 健次, 松島 得雄, 草野 貴友, 石田 竜弘 :** 両親媒性ナノフィブリル化バクテリアセルロース(Fibnano)の放出制御型がん治療製剤への応用, *セルロース学会第26回年次大会,* 2019年7月.
1351. **異島 優 :** アルブミン研究の新展開∼新たな生体防御機構解明へ∼, *九重セミナー第43回西日本薬剤学研究会,* 2019年8月.
1352. **小川 允利, 周 禹, 辻 諒佑, 後藤 惠, 笠原 二郎 :** 片側パーキンソン病モデルマウスにおける Brain infusion system を用いた薬効評価, *第23回 活性アミンに関するワークショップ,* 2019年8月.
1353. **笠原 二郎, 政宗 宏子, 村上 夏子 :** 脳虚血モデルラットにおける慢性イミプラミン投与が認知機能と海馬 CA1 領域の神経分化に及ぼす効果, 2019年8月.
1354. **佐々井 雅樹, 清水 太郎, 奥平 桂一郎, 異島 優, 石橋 賢樹, 三輪 泰司, 濱本 英利, 石田 竜弘 :** イオン液体を用いた新規インスリン含有経皮吸収製剤は糖尿病治療薬になりうる, *第28回DDSカンファランス,* 2019年9月.
1355. **堤 敏彦, 松田 璃沙, 森戸 克弥, 横田 美帆, 荷川取 史妃, 川島 聡, 藤原 愛美, 山本 武範, 山﨑 尚志, 田中 保, 篠原 康雄, 德村 彰 :** 動物培養細胞においてグリセロホスホジエステラーゼ3はリゾホスファチジルイノシトールをモノアシルグリセロールに分解するエクト型リゾホスホリパーゼCとして機能する, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
1356. **楠本 嵩志, 堂前 純子, 田中 直伸, 柏田 良樹, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 天然物による膜トランスポーターABCA7の発現増強機構の解析, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
1357. **石田 竜弘 :** リポソームを用いたDDSの開発研究, *日本油化学会第58回年会,* 2019年9月.
1358. **水田 夕稀, 前田 仁志, 皆吉 勇紀, 一水 翔太, 木下 遼, 異島 優, 渡邊 博志, 小田切 優樹, 馬場 秀夫, 丸山 徹 :** Development of a novel tumor microenvironment-targeted drug deliver carrier, *第30回日本消化器癌発生学会総会,* 2019年11月.
1359. **異島 優, 木下 遼, 平川 尚樹, 石田 竜弘, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** 難治性膵臓がんにおけるアルブミンナノ粒子のサイズ最適化の検討, *第30回日本消化器癌発生学会総会,* 2019年11月.
1360. **丸山 徹, 木下 遼, 前田 仁志, 渡邊 博志, 小田切 優樹, 異島 優 :** EPR増強剤の併用は膵臓癌に対するnab-パクリタキセルの治療効果を増強する, *第30回日本消化器癌発生学会総会,* 2019年11月.
1361. **赤木 俊介, 安藤 英紀, 田島 健次, 松島 得雄, 草野 貴友, 石田 竜弘 :** 物理化学的性質の異なるナノフィブリル化バクテリアセルロース(NFBC)を用いたPTX製剤の開発とがん治療評価, *第58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,* 2019年11月.
1362. **上田 大, 髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 全身性エリテマトーデス病態時の脾臓免疫細胞によるマイクロパーティクルの取り込み変化の検討, *第58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,* 2019年11月.
1363. **坂元 智香, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 小林 勝則, 石橋 賢樹, 三輪 泰司, 濱本 英利, 石田 竜弘 :** siRNA含有イオン液体製剤の経皮送達による乾癬治療, *第58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,* 2019年11月.
1364. **福田 悠花, 中島 祟樹, 長野 一也, 異島 優, 石田 竜弘 :** タンパク質へのPEG修飾数やPEG鎖長が及ぼす抗PEG抗体産生への影響, *第58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,* 2019年11月.
1365. **有井 紗由季, 上田 将弘, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** プロテインノックダウン法を用いたチミジル酸合成酵素分解誘導剤開発, *第58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,* 2019年11月.
1366. **内海 彩花, 佐々木 澄美, 楠本 嵩志, 吉田 徳幸, 石田 竜弘, 井上 貴雄, 奥平 桂一郎 :** アンチセンスのキャリア非依存性取り込み機構に寄与する膜タンパク質の検討, *第58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,* 2019年11月.
1367. **小川 真依, 立花 洸季, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 多発性硬化症治療薬FTY720のアポリポタンパク質発現に対する影響, *第58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,* 2019年11月.
1368. **奥村 俊樹, 山﨑 尚志, 高石 誠太郎, 宮城 さくら, 滝口 祥令 :** ヒトCPT1A mRNAにおけるA-to-I RNA編集の意義の解明, *第58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,* 2019年11月.
1369. **高橋 里奈, 植田 百花, 小出 華永, 川合 真央, 山﨑 尚志, 月本 準, 伊藤 孝司, 滝口 祥令 :** イントロンやエクソン内の配列と結合する改変U1 snRNAによるCTSAエクソン7スプライス異常の修復, *第58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,* 2019年11月.
1370. **小川 允利, 周 禹, 辻 諒佑, 後藤 惠, 笠原 二郎 :** 片側パーキンソン病モデルマウスにおける用量可変型インフュージョンポンプを用いたメマンチンの薬効評価, *第58回 日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
1371. **村上 夏子, 政宗 宏子, 多田羅 瑞樹, 笠原 二郎 :** 一過性脳虚血モデルラットの海馬における神経幹細胞の解析, *第58回 日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
1372. **翁 由紀子, 新島 瞳, 川原 勇太, 早瀬 朋美, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** PEG化第8因子製剤によるアナフィラキシーの経験, *第61回日本小児血液・がん学会学術集会,* 2019年11月.
1373. **Tatsuhiro Ishida :** Passive tumor targeting via EPR effect, *日本薬物動態学会第34回年会,* Dec. 2019.
1374. **Yu Ishima :** Targeting of albumin to pancreatic cancer via endogenous albumin transport system, *日本薬物動態学会第34回年会,* Dec. 2019.
1375. **異島 優 :** ヒト血清アルブミンに含まれるポリスルフィドの生理機能の解明, *筑波大学 第8回環境生物学セミナー,* 2019年12月.
1376. **石田 竜弘 :** PEG修飾リポソームに対する免疫反応∼抗PEG抗体とABC現象の誘導, *高分子学会九州支部フォーラム,* 2020年1月.
1377. **赤木 俊介, 安藤 英紀, 松島 得雄, 草野 貴友, 石田 竜弘 :** 新規セルロースナノファイバーゲルを用いた3次元培養法の開発, *第19回日本再生医療学会総会,* 2020年3月.
1378. **笠原 二郎, 小川 允利, 周 禹, 辻 諒佑, 後藤 惠 :** パーキンソン病モデルマウスにおけるメマンチンの脳内インフュージョンと薬効評価, *第93回 日本薬理学会年会,* **Vol.93,** *No.0,* 3-O-104, 2020年3月.
1379. **田坂 菜々美, 池田 真由美, 清水 太郎, 安藤 英紀, 奥平 桂一郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 毛髪キューティクルに存在するポリスルフィドの発見とイオウ供給による毛髪損傷抑制効果の検討, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1380. **長船 裕輝, 池田 真由美, 酒井 真紀, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** ヒト唾液α-amylase活性に及ぼすサルフェン硫黄の影響, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1381. **酒井 真紀, 池田 真由美, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 糖尿病患者血清におけるサルフェン硫黄の変動, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1382. **濵 眞壱, 異島 優, 安藤 英紀, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** アルブミン結合型パクリタキセル製剤であるAbraxane®の新たな腫瘍移行機序の発見, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1383. **金山 忠史, 大川内 健人, 清水 太郎, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 人工HDLの化学的性状と抗腫瘍効果への影響に関する検討, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1384. **川口 桂乃, 粟田 瑞月, 島崎 優奈, 吉岡 千尋, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 細胞ワクチン療法への利用に適したB細胞サブセットの同定に関する検討, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1385. **丸山 敦也, 安藤 英紀, 三輪 泰司, 濱本 英利, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** イオン液体によるインドシアニングリーンの経口吸収性改善の検討, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1386. **Yu Ishima, Ai Minomo, Chuang Tuan Giam Victor, Tetsuya Fukuda, Kohshi Kusumoto, Keiichiro Okuhira, Yoshiaki Suwa, Hiroshi Watanabe, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Morioka, Toru Maruyama *and* Masaki Otagiri :** Albumin domain mutants with enhanced Aβ binding capacity identified by phage display analysis for application in various peripheral Aβ elimination approaches of Alzheimer's disease treatment, *IUBMB life,* **Vol.72,** *No.4,* 641-651, 2020.
1387. **Hidenori ANDO, Noriko Saito-Tarashima, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Nozomi Kinjoh, Taro Shimizu, Yu Ishima, Noriaki Minakawa *and* Tatsuhiro Ishida :** A unique gene-silencing approach, using an intelligent RNA expression device (iRed), results in minimal immune stimulation when given by local intrapleural injection in malignant pleural mesothelioma, *Molecules,* **Vol.25,** *No.7,* 1725, 2020.
1388. **Kentaro Oniki, Hirofumi Nohara, Ryunosuke Nakashima, Yui Obata, Narumi Muto, Yuki Sakamoto, Keiko Ueno-Shuto, Tadashi Imafuku, Yu Ishima, Hiroshi Watanabe, Toru Maruyama, Koji Otake, Yasuhiro Ogata, Mary Ann Suico, Hirofumi Kai, Tsuyoshi Shuto *and* Junji Saruwatari :** The DsbA-L gene is associated with respiratory function of the elderly via its adiponectin multimeric or antioxidant properties, *Scientific Reports,* **Vol.10,** 5973, 2020.
1389. **Ryo Koba, Hayato Fujita, Maiko Nishibori, Kiyoshi Saeki, Kinuko Nagayoshi, Yoshihiko Sadakari, Shuntaro Nagai, Oki Sekizawa, Kiyofumi Nitta, Tatsuya Manabe, Takashi Ueki, Tatsuhiro Ishida, Yoshinao Oda *and* Masafumi Nakamura :** Quantitative evaluation of the intratumoral distribution of platinum in oxaliplatin-treated rectal cancer: In situ visualization of platinum via synchrotron radiation X-ray fluorescence spectrometry, *International Journal of Cancer,* **Vol.146,** *No.9,* 2498-2509, 2020.
1390. **Yukiko Oh, Hitomi Niijima, Yuta Kawahara, Tomomi Hayase, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Akira Morimoto :** An immediate hypersensitivity reaction induced by PEGylated recombinant factor VIII, *Haemophilia,* 2020.
1391. **Nehal Ali Emam Elsadek Emam Elhewan, Amr Abu Ali Ahmed Selim Lila, Sherif Abdallah Emam Emam, Taro Shimizu, Haruka Takata, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Pegfilgrastim (PEG-G-CSF) induces anti-PEG IgM in a dose dependent manner and causes the accelerated blood clearance (ABC) phenomenon upon repeated administration in mice, *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics,* **Vol.152,** 56-62, 2020.
1392. **Ryota Tanaka, Tadashi Imafuku, Yosuke Suzuki, Kento Nishida, Kotaro Matsusaka, Toshitaka Shin, Yuhki Sato, Yu Ishima, Hiroshi Watanabe, Hiromitsu Mimata, Toru Maruyama *and* Hiroki Itoh :** Changes in redox state of albumin before and after kidney transplantation in patients with end-stage renal disease, *Clinical Biochemistry,* **Vol.81,** 20-26, 2020.
1393. **M Sayed M El, Haruka Takata, Taro Shimizu, Yoshino Kawaguchi, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Elhewan Emam Elsadek Emam Ali Nehal, E Alaaeldin, Yu Ishima, Hidenori ANDO, A Kamal, A H Sarhan *and* Tatsuhiro Ishida :** Hepatosplenic phagocytic cells indirectly contribute to anti-PEG IgM production in the accelerated blood clearance (ABC) phenomenon against PEGylated liposomes: Appearance of an unexplained mechanism in the ABC phenomenon, *Journal of Controlled Release,* **Vol.323,** 102-109, 2020.
1394. **Elhewan Emam Elsadek Emam Ali Nehal, Eri Hondoh, Taro Shimizu, Haruka Takata, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Emam Emam Abdallah Sherif, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Impact of pre-existing or induced anti-PEG IgM on the pharmacokinetics of peginterferon alfa-2a (Pegasys®) in mice, *Molecular Pharmaceutics,* **Vol.17,** *No.8,* 2964-2970, 2020.
1395. **A Nguyen, Hidenori ANDO, R Böttger, K K Viswanadham, E Rouhollahi, Tatsuhiro Ishida *and* S Li :** Utilization of Click Chemistry to Study the Effect of Poly(ethylene) Glycol Molecular Weight on the Self-Assembly of PEGylated Gambogic Acid Nanoparticles for the Treatment of Rheumatoid Arthritis, *Biomaterials Science,* **Vol.8,** *No.16,* 4626-4637, 2020.
1396. **Takaaki Ryujin, Taro Shimizu, Ryo Miyahara, Daisuke Asai, Rena Shimazui, Takuma Yoshikawa, Akihiro Kishimura, Takeshi Mori, Tatsuhiro Ishida *and* Yoshiki Katayama :** Blood retention and antigenicity of polycarboxybetaine-modified liposomes, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.586,** 119521, 2020.
1397. **Toshihiko Tsutsumi, Risa Matsuda, Katsuya Morito, Kohei Kawabata, Miho Yokota, Miki Nikawadori, Manami Inoue-Fujiwara, Satoshi Kawashima, Mayumi Hidaka, Takenori Yamamoto, Naoshi Yamazaki, Tamotsu Tanaka, Yasuo Shinohara, Hiroyuki Nishi *and* Akira Tokumura :** Identification of human glycerophosphodiesterase 3 as an ectophospholipase C that converts the G protein-coupled receptor 55 agonist lysophosphatidylinositol to bioactive monoacylglycerols in cultured mammalian cells., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1865,** *No.9,* 158761, 2020.
1398. **Elhewan Emam Elsadek Emam Ali Nehal, Emam Emam Abdallah Sherif, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Taro Shimizu, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Pegfilgrastim (PEG-G-CSF) induces anti-polyethylene glycol (PEG) IgM via a T cell-dependent mechanism, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.43,** *No.9,* 1393-1397, 2020.
1399. **Shota Fuimoto, Naoki Muguruma, Michiyasu Nakao, Hidenori ANDO, Takanori Kashihara, Yoshihiko Miyamoto, Koichi Okamoto, Shigeki Sano, Tatsuhiro Ishida, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** Indocyanine green-labeled dasatinib as a new fluorescent probe for molecular imaging of gastrointestinal stromal tumors., *Journal of Gastroenterology and Hepatology,* **Vol.36,** *No.5,* 1253-1262, 2020.
1400. **Takuya Suzuki, Yuta Suzuki, Taro Hihara, Kenji Kubara, Keita Kondo, Kenji Hyodo, Kazuto Yamazaki, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Ishihara :** PEG shedding-rate-dependent blood clearance of PEGylated lipid nanoparticles in mice: faster PEG shedding attenuates anti-PEG IgM production, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.588,** 119792, 2020.
1401. **Takuma Takayama, Taro Shimizu, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Yuki Kanazawa, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Adjuvant antitumor immunity contributes to the overall antitumor effect of PEGylated liposomal doxorubicin (Doxil®) in C26 tumor-bearing immunocompetent mice, *Pharmaceutics,* **Vol.12,** *No.10,* 990, 2020.
1402. **Kenji Tsukigawa, Shuhei Imoto, Keishi Yamasaki, Koji Nishi, Toshihiko Tsutsumi, Shoko Yokoyama, Yu Ishima *and* Masaki Otagiri :** Synthesis and In Vitro Assessment of pH-Sensitive Human Serum Albumin Conjugates of Pirarubicin, *Pharmaceuticals,* **Vol.14,** *No.1,* 22, 2020.
1403. **Yoshinobu Fujiwara, Takeshi Ito, Atsumi Toiyama, Takenori Yamamoto, Naoshi Yamazaki, Mitsuru Shindo *and* Yasuo Shinohara :** Suramin Inhibits Mitochondrial ADP/ATP Carrier, Not Only from the Cytosolic Side But Also from the Matrix Side, of the Mitochondrial Inner Membrane, *BPB Reports,* **Vol.4,** *No.3,* 92-97, 2021.
1404. **Taro Shimizu, Mizuki Awata, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Chihiro Yoshioka, Yoshino Kawaguchi, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Complement activation induced by PEG enhances humoral immune responses against antigens encapsulated in PEG-modified liposomes, *Journal of Controlled Release,* **Vol.329,** 1046-1053, 2021.
1405. **Hidenori ANDO, Kiyoshi Eshima *and* Tatsuhiro Ishida :** Neutralization of acidic tumor microenvironment (TME) with daily oral dosing of sodium potassium citrate (K/Na Citrate) increases therapeutic effect of anti-cancer agent in pancreatic cancer xenograft mice model, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.44,** *No.2,* 266-270, 2021.
1406. **Taro Shimizu, Yuki Watanabe, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Lymphoid follicle antigen (Ag) delivery and enhanced rodent humoral immune responses mediated by Ag-containing PEGylated liposomes, *Vaccine,* **Vol.39,** *No.7,* 1131-1139, 2021.
1407. **Shunsuke Akagi, Hidenori ANDO, Kenji Fujita, Taro Shimizu, Yu Ishima, Kenji Tajima, Tokuo Matsushima, Takatomo Kusano *and* Tatsuhiro Ishida :** Therapeutic efficacy of a paclitaxel-loaded nanofibrillated bacterial cellulose (PTX/NFBC) formulation in a peritoneally disseminated gastric cancer xenograft model, *International Journal of Biological Macromolecules,* **Vol.174,** 494-501, 2021.
1408. **Tatsuhiro Ishida, Shigeru Kawakami *and* Ken-ichi Hosoya :** Foreward in Recent advances in research on particulate formulations such as lipoproteins, liposomes, extracellular vesicles, and iPS-derived cells, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.43,** *No.4,* 575, Apr. 2020.
1409. **Yu Ishima, Toru Maruyama, Masaki Otagiri *and* Tatsuhiro Ishida :** Drug Delivery System for Refractory Cancer Therapy via an Endogenous Albumin Transport System, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.68,** *No.7,* 583-588, Jul. 2020.
1410. **G Kozma, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* J Szebeni :** Anti-PEG antibodies: Properties, formation and role in adverse immune reactions to PEGylated nano-biopharmaceuticals, *Advanced Drug Delivery Reviews,* **Vol.154-155,** 163-175, Aug. 2020.
1411. **Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** An RNAi therapeutic, DFP-10825, for intraperitoneal and intrapleural malignant cancers, *Advanced Drug Delivery Reviews,* **Vol.154-155,** 27-36, Aug. 2020.
1412. **濵 眞壱, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** アルブミン結合型パクリタキセル製剤であるAbraxane®の新たな腫瘍移行機序の発見, *日本薬剤学会第35年会,* 2020年5月.
1413. **福田 悠花, 中島 祟樹, 長野 一也, 異島 優, 石田 竜弘 :** PEG修飾タンパクのPEG鎖長や修飾数が及ぼす抗PEG抗体産生と血中滞留性低下への影響, *日本薬剤学会第35年会,* 2020年5月.
1414. **丸山 敦也, 安藤 英紀, 三輪 泰司, 濱本 英利, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** インドシアニングリーンを用いたイオン液体の腸管吸収促進効果の検討, *日本薬剤学会第35年会,* 2020年5月.
1415. **山口 雪洲, 島崎 優奈, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 脾臓辺縁帯B細胞への抗原送達による抗体産生誘導技術の開発, *日本薬剤学会第35年会,* 2020年5月.
1416. **堤 敏彦, 山﨑 尚志, 德村 彰 :** グリセロホスホジエステラーゼによるリゾホスファチジン酸産生と腎障害, *令和2年度 日本生化学会 九州支部例会,* 32, 2020年5月.
1417. **異島 優, 池田 真由美, 石田 竜弘 :** ヒト生体液におけるポリスルフィドプールの発見とその生理学的意義, *第47回日本毒性学会学術年会,* 2020年6月.
1418. **Jiro Kasahara, 小川 允利, 周 禹, 辻 諒佑 *and* 後藤 惠 :** Intrastriatal infusion of memantine with a programmable pump in a mouse model of hemi-parkinsonism, *第43回 日本神経科学大会,* Jul. 2020.
1419. **川口 桂乃, 粟田 瑞月, 島崎 優奈, 吉岡 千尋, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** ヒドロキシ末端PEG修飾リポソームによる抗原刺激を利用した新規B細胞ワクチンの開発, *第36回日本DDS学会学術集会,* 2020年8月.
1420. **坂元 智香, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 小林 勝則, 石橋 賢樹, 三輪 泰司, 濱本 英利, 石田 竜弘 :** イオン液体を用いたsiRNAの経皮送達による新規乾癬治療法の開発, *第36回日本DDS学会学術集会,* 2020年8月.
1421. **松木 佑樹, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 抗がん剤搭載脾臓細胞によるがん細胞障害性評価に関する検討, *第36回日本DDS学会学術集会,* 2020年8月.
1422. **島居 伶奈, 宮原 涼, 龍神 尭昌, 岸村 顕広, 清水 太郎, 石田 竜弘, 森 健, 片山 佳樹 :** ポリカルボキシベタイン修飾リポソームはABC現象を誘導する, *第36回日本DDS学会学術集会,* 2020年8月.
1423. **清水 太郎, 吉岡 千尋, 島崎 優奈, 竹瀬 俊輔, 石橋 賢樹, 三輪 泰司, 濱本 英利, 石田 竜弘 :** イオン液体を用いた経皮吸収型がんペプチドワクチン開発に関する検討, *第36回日本DDS学会学術集会,* 2020年8月.
1424. **長船 裕輝, 池田 真由美, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 生体液中の活性イオウ分子種含有タンパク質の同定と生理学的意義の解明, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
1425. **酒井 真紀, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** ストレプトゾトシン誘発Ⅰ型糖尿病モデルマウスにおける血清活性イオウ分子の変動, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
1426. **異島 優, 池田 真由美, 田坂 菜々美, 石田 竜弘 :** 酸化型ポリスルフィドタンパク質によるユニークな抗酸化作用機構, *第73回日本酸化ストレス学会・第20回日本NO学会合同学術集会,* 2020年10月.
1427. **異島 優, 池田 真由美, 澤 智裕, 赤池 孝章, 石田 竜弘 :** ヒト血清アルブミンにおけるパースルフィド化の生理的意義の解明とその臨床応用, *第73回日本酸化ストレス学会・第20回日本NO学会合同学術集会,* 2020年10月.
1428. **宮城 さくら, 山﨑 尚志, 古藤 遼佑, 篠原 康雄, 滝口 祥令 :** A-to-I RNA編集によるヒトCPT1a発現量の変化, *第59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,* 2020年11月.
1429. **橋本 怜奈, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 皮膚角質中に含まれる活性イオウ分子種の検出, *第59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,* 2020年12月.
1430. **松木 佑樹, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 脾臓細胞搭載抗がん剤封⼊カチオン性リポソームによるがん細胞障害性のin vitro評価, *第59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,* 2020年12月.
1431. **向井 愛菜, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 致死性エンドトキシンショックに対するヒト血清アルブミンの治療効果, *第59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,* 2020年12月.
1432. **山口 雪洲, 島崎 優奈, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 脾臓標的化リポソーム技術を用いた短期間で抗体を誘導する抗体産生誘導技術の開発, *第59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,* 2020年12月.
1433. **立花 洸季, 小川 真依, 石田 竜弘, 異島 優, 奥平 桂一郎 :** 免疫抑制剤フィンゴリモドがマクロファージへの脂質蓄積に与える影響, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1434. **西 弘二, 別府 拓豪, 井本 修平, 異島 優, 月川 健士, 小田切 優樹, 山崎 啓之 :** ヒト膵がん細胞におけるニトロ化ナテグリニドの細胞死誘導効果, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1435. **角南 尚哉, 安藤 英紀, 丸山 敦也, 三輪 泰司, 濱本 英利, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** イオン液体を用いたGLP-1受容体作動薬の腸管吸収性検討, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1436. **山出 莉奈, 平川 尚樹, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** ヒト血清アルブミン(HSA)を利用した脾臓への抗原送達による体液性免疫の誘導, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1437. **山口 雪洲, 安藤 英紀, 島崎 優奈, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 抗原封入リポソームの脾臓免疫で誘導された抗体の多様性・親和性評価, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1438. **松尾 菜々, 異島 優, 池田 真由美, 安藤 英紀, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** 活性イオウ付加アルブミンの設計と還元ストレス誘導による抗腫瘍効果の評価, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1439. **川口 桂乃, 島崎 優奈, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 脾臓B細胞上の補体受容体を介した抗原送達法を利用する新規細胞免疫療法の開発, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1440. **宮原 康嘉, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, Szebeni Janos, 石田 竜弘 :** 高用量PEG修飾リポソーム投与時の抗PEG抗体誘導抑制機序に関する検討, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1441. **倉本 伶音, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** エクソソームの脾臓免疫により誘導した抗体のエクソソームタンパク質への結合評価, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1442. **中野 琉人, 平川 尚樹, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 難溶性薬物に対する溶解補助及び動態改善を企図した新規アルブミンナノ粒子の開発, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1443. **茂木 啓佑, 平尾 彩香, 阿部 礼奈, 森戸 克弥, 髙山 健太郎, 土井 祐輔, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 長澤 一樹 :** Oxaliplatinのpolyethylene glycol(PEG)修飾リポソーム製剤化による甘味感受性への影響, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1444. **別府 拓豪, 西 弘二, 井本 修平, 異島 優, 月川 健士, 小田切 優樹, 山崎 啓之 :** ヒト膵がん細胞に対するニトロ化フェニル酪酸の細胞死誘導効果, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1445. **清水 太郎, 石田 竜弘 :** タンパクやナノ粒子に対するPEG修飾の有用性と免疫系に与える影響, 株式会社 技術情報協会, 2021年8月.
1446. **田島 健次, 松島 得雄, 小瀬 亮太, 藤田 彩華, 甲野 裕之, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** ナノフィブリル化バクテリアセルロースの生産とその応用, 株式会社エヌ·ティー·エス, 2021年11月.
1447. **清水 太郎, 石田 竜弘 :** 中分子医薬品やDDSに対する免疫応答, 株式会社 シーエムシー出版, 2022年3月.
1448. **Maichi Hama, Yu Ishima, Chuang V, Hidenori ANDO, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** Evidence for delivery of Abraxane® via a denatured-albumin transport system, *ACS Applied Materials & Interfaces,* **Vol.13,** *No.17,* 19736-19744, 2021.
1449. **Haruka Takata, Taro Shimizu, Yoshino Kawaguchi, Hiro Ueda, Nehal Ali Emam Elsadek Emam Elhewan, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Nucleic acids delivered by PEGylated cationic liposomes in systemic lupus erythematosus-prone mice: a possible exacerbation of lupus nephritis in the presence of pre-existing anti-nucleic acid antibodies, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.601,** 120529, 2021.
1450. **Naoki Hirakawa, Yu Ishima, Ryo Kinoshita, Ryuto Nakano, Chuang Tuan Giam Victor, Hidenori ANDO, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Toru Maruyama, Masaki Otagiri *and* Tatsuhiro Ishida :** Reduction-responsive and Multi-drug Deliverable Albumin Nanoparticles: an antitumor drug to Abraxane® against Human Pancreatic Tumor-Bearing Mice, *ACS Applied Bio Materials,* **Vol.4,** *No.5,* 4302-4309, 2021.
1451. **Hidenori ANDO, Sherif Abdallah Emam Emam, Yoshino Kawaguchi, Taro Shimizu, Yu Ishima, Kiyoshi Eshima *and* Tatsuhiro Ishida :** Increasing tumor extracellular pH by an oral alkalinizing agent improves antitumor responses of anti-PD-1 antibody: Implication of relationships between serum bicarbonate concentrations, urinary pH, and therapeutic outcomes, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.44,** *No.6,* 844-852, 2021.
1452. **Hidenori ANDO, Yuta Murakami, Kiyoshi Eshima *and* Tatsuhiro Ishida :** A novel polyethylene glycol (PEG)-drug conjugate of Venetoclax, a Bcl-2 inhibitor, for treatment of acute myeloid leukemia (AML), *Cancer Reports,* **Vol.5,** *No.3,* e1485, 2021.
1453. **Milad Reda Qelliny, Taro Shimizu, Nehal Ali Emam Elsadek Emam Elhewan, Sherif Abdallah Emam Emam, Haruka Takata, Zeinab M. A. Fathalla, Amal K. Hussein, Khaled A. Khaled, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Incorporating gangliosides into PEGylated cationic liposomes that complexed DNA attenuates anti-PEG antibody production, but not anti-DNA antibody production in mice, *Molecular Pharmaceutics,* **Vol.18,** *No.6,* 2406-2415, 2021.
1454. **Emam Emam Abdallah Sherif, Elhewan Emam Elsadek Emam Ali Nehal, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Haruka Takata, Yoshino Kawaguchi, Taro Shimizu, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Anti-PEG IgM production and accelerated blood clearance phenomenon after the administration of PEGylated exosomes in mice, *Journal of Controlled Release,* **Vol.334,** 327-334, 2021.
1455. **Hidenori ANDO, Takashi Mochizuki, Amr Abu Ali Ahmed Selim Lila, Shunsuke Akagi, Kenji Tajima, Kenji Fujita, Taro Shimizu, Yu Ishima, Tokuo Matsushima, Takatomo Kusano *and* Tatsuhiro Ishida :** Doxorubicin embedded into nanofibrillated bacterial cellulose (NFBC) produces a promising therapeutic outcome for peritoneally metastatic gastric cancer in mice models via intraperitoneal direct injection, *Nanomaterials,* **Vol.11,** 1697, 2021.
1456. **Ryo Kinoshita, Yu Ishima, Victor T.G. Chuang, Hiroshi Watanabe, Taro Shimizu, Hidenori ANDO, Keiichiro Okuhira, Masaki Otagiri, Tatsuhiro Ishida *and* Toru Maruyama :** The therapeutic effect of HSA dimer-doxorubicin complex against human pancreatic tumour, *Pharmaceutics,* **Vol.13,** *No.8,* 1209, 2021.
1457. **Kazuyuki Saito, Taro Shimizu, Katsue Suzuki-Inoue, Tatsuhiro Ishida *and* Yoshiaki Wada :** Aseptic meningitis after vaccination of the BNT162b2 mRNA COVID19 vaccine, *Neurological Sciences,* 2021.
1458. **Eisaku Ohashi, Sangita Karanjit, Atsushi Nakayama, Kohei Takeuchi, Sherif E Emam, Hidenori ANDO, Tatsuhiro Ishida *and* Kosuke Namba :** Efficient construction of the hexacyclic ring core of palau'amine: the pKa concept for proceeding with unfavorable equilibrium reactions, *Chemical Science,* **Vol.12,** 2021.
1459. **Keisuke Mogi, Ikumi Kamiya, Aimi Makino, Ayaka Hirao, Reina Abe, Yusuke Doi, Taro Shimizu, Hidenori ANDO, Katsuya Morito, Kentaro Takayama, Tatsuhiro Ishida *and* Kazuki Nagasawa :** Liposomalization of oxaliplatin exacerbates the non-liposomal formulation-induced decrease of sweet taste sensitivity in rats, *Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.110,** *No.12,* 3937-3945, 2021.
1460. **Rie Ando-Matsuoka, Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Noriyuki Maeda, Taro Shimizu, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** I.p.-injected cationic liposomes are retained and accumulate in peritoneally disseminated tumors, *Journal of Controlled Release,* **Vol.341,** 524-532, 2022.
1461. **M Mostafa Mahmoud, Elhewan Emam Elsadek Emam Ali Nehal, Emam Emam Abdallah Sherif, Hidenori ANDO, Taro Shimizu, H Abdelkader, Yu Ishima, U Aly Farghaly, A H Sarhan *and* Tatsuhiro Ishida :** Using Bio-Layer Interferometry to evaluate anti-PEG antibody-mediated complement activation, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.45,** *No.1,* 129-135, 2022.
1462. **Yoshiaki Tanaka, Hitomi Okuyama, Miyu Nishikawa, Shin-ichi Ikushiro, Mayumi Ikeda, Yu Ishima, Yuichi Ukawa, Kenichi Oe, Junji Terao *and* Rie Mukai :** 8-Prenylnaringenin tissue distribution and pharmacokinetics in mice and its binding to human serum albumin and cellular uptake in human embryonic kidney cells., *Food Science & Nutrition,* **Vol.10,** *No.4,* 1070-1080, 2022.
1463. **Marwa Sayed El, Taro Shimizu, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Elhewan Emam Elsadek Emam Ali Nehal, Emam Emam Abdallah Sherif, Eman Alaaeldin, Amal Kamal, Hatem Sarhan, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** A mouse model for studying the effect of blood anti-PEG IgMs levels on the in vivo fate of PEGylated liposomes, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.615,** 121539, 2022.
1464. **笠原 二郎 :** 「雲早山」を名乗った力士たち, *相撲趣味,* **Vol.191,** *No.191,* 31-40, 2021年.
1465. **Giuseppe Curigliano, 松村 保広, 石田 竜弘 :** 最新の免疫腫瘍微小環境の理解とADC，DDSの革新的イノベーション, *がん分子標的治療,* **Vol.19,** *No.2,* 47-55, 2022年1月.
1466. **Taro Shimizu, Haruka Takata, Milad Reda Qelliny *and* Tatsuhiro Ishida :** Evaluation of immunogenicity and adverse effects of nucleic acid-loaded nanoparticles, *14th International Symposium on Nanomedicine,* Online, Nov. 2021.
1467. **Hidenori ANDO, Tajima Kenji, Matsushima Tokuo, Kusano Takatomo *and* Tatsuhiro Ishida :** Evaluation of exosomes derived from spheroids prepared by 3D cell culture system using nano-fibrillated bacterial cellulose, *14th International Symposium on Nanomedicine,* Nov. 2021.
1468. **Haruka Takata, Taro Shimizu, Ueda Hiro, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** The induction level of anti-PEG IgM by PEGylated liposomes depends on the route of administration and the presence of nucleic acids, *14th International Symposium on Nanomedicine,* Nov. 2021.
1469. **Yamade Rina, Taro Shimizu, Hirakawa Naoki, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Human serum albumin (HSA)-based nanocarriers efficiently deliver antigens to the spleen and induce antigen-specific humoral immunity, *14th International Symposium on Nanomedicine,* Nov. 2021.
1470. **清水 太郎, 三輪 泰司, 濱本 英利, 石田 竜弘 :** イオン液体を用いた中分子経皮送達法の開発, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1471. **Sherif Emam Abdallah Emam, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** Cell-type tropism promotes the intratumor accumulation of PEGylated cancer cell-derived exosomes, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1472. **濵 眞壱, 異島 優, 安藤 英紀, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** アルブミン結合型パクリタキセル製剤AbraxaneⓇの変性アルブミン受容体を介した薬物輸送メカニズム, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1473. **髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 核酸搭載PEG修飾リポソームが全身性エリテマトーデスの発症時期，増悪に与える影響, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1474. **立花 洸季, 小川 真依, 石田 竜弘, 異島 優, 奥平 桂一郎 :** 免疫抑制剤フィンゴリモドによるABCトランスポーターの増加を介した泡沫化マクロファージへの脂質蓄積への影響, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1475. **赤木 俊介, 安藤 英紀, 田島 健次, 松島 得雄, 草野 貴友, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 物性の異なるナノフィブリル化バクテリアセルロースを用いた新規PTX製剤の開発と腹膜播種治療評価, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1476. **有井 紗由季, 上田 将弘, 重永 章, 大髙 章, 猪熊 翼, 山田 健一, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 新規タンパク分解誘導剤によるチミジル酸合成酵素阻害メカニズムの解明, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1477. **小川 真依, 立花 洸季, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 多発性硬化症治療薬FTY720によるABCトランスポーターA1発現に対する影響とそのメカニズム, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1478. **坂元 智香, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 小林 勝則, 石橋 賢樹, 三輪 泰司, 濱本 英利, 石田 竜弘 :** 経皮送達可能なsiRNA含有イオン液体製剤による新規乾癬治療, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1479. **福田 悠花, 中島 祟樹, 異島 優, 安藤 英紀, 清水 太郎, 長野 一也, 柴田 寛子, 石田 竜弘 :** PEG修飾タンパクの凝集体形成が及ぼす抗PEG抗体産生・血中滞留性への影響, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1480. **倉本 伶音, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** エクソソームの脾臓免疫で得た抗血清(ポリクローナル抗体)の結合性評価, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1481. **松木 佑樹, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** マレイミド-チオール結合を介した抗がん剤封入リポソームの脾臓細胞への搭載とそのがん細胞障害性の評価, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1482. **山口 雪洲, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 新規脾臓免疫法による特異抗体の誘導とその多様性および結合親和性の評価, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1483. **上原 陸, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 重曹経口投与による腫瘍酸性環境の中性化とDoxil®の抗腫瘍効果の増強, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1484. **高田 正希, 赤木 俊介, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 松島 得雄, 草野 貴友, 石田 竜弘 :** 菌由来セルロースナノファイバーを用いた細胞の三次元培養と機能性評価, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1485. **松﨑 隆朗, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 三輪 泰司, 濱本 英利, 石田 竜弘 :** 経皮吸収型がんペプチドワクチンによるE.G7-OVA担がんマウスにおける腫瘍成長抑制効果, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1486. **山出 莉奈, 平川 尚樹, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 効率的な体液性免疫誘導に向けたアルブミンナノキャリアの開発, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1487. **山本 舜人, 山口 雪洲, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 抗原封入リポソームの脾臓免疫による抗原特異的IgGの誘導とサブクラス多様性の評価, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1488. **安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 臨床実用を志向した腹腔内投与型核酸製剤の開発, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1489. **Nehal Emam Elsadek Emam Ali Elhewan, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** Pegfilgrastim (PEG-G-CSF) induces anti-PEG IgM in a dose dependent manner and causes the accelerated blood clearance (ABC) phenomenon upon repeated administer, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1490. **川口 桂乃, 粟田 瑞月, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 効果的な細胞免疫療法の開発に向けたB細胞への新規抗原刺激法の有用性評価, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1491. **川口 桂乃, 粟田 瑞月, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 細胞ワクチンへの応用を目指した補体受容体標的化キャリアを用いる新規B細胞抗原刺激法の確立, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1492. **上田 大, 髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 全身性エリテマトーデスモデルマウス由来マイクロパーティクルにおけるプロテオーム解析, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1493. **丸山 敦也, 安藤 英紀, 中江 崇, 三輪 泰司, 濱本 英利, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** イオン液体を用いた難経口吸収性化合物の腸管吸収促進効果の検討, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1494. **角南 尚哉, 安藤 英紀, 中江 崇, 三輪 泰司, 辰巳 昇, 濱本 英利, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** イオン液体を基剤としたLixisenatide製剤の開発と腸管吸収評価, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1495. **橋本 怜奈, 異島 優, 安藤 英紀, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** 紫外線による皮膚角質中に含まれる活性イオウ分子種の変動, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1496. **向井 愛菜, 異島 優, 安藤 英紀, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** 致死性エンドトキシンショックに対するヒト血清アルブミンの治療効果の機序解明, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1497. **橋本 愛子, 濱 眞壱, 異島 優, 安藤 英紀, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** 様々なヒト血清アルブミン受容体を介した薬物キャリアの開発, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1498. **安田 健吾, 木下 遼, 前田 仁志, 皆吉 勇紀, 櫻木 美菜, 水田 夕稀, 山崎 啓之, 異島 優, 石田 竜弘, 渡邊 博志, 丸山 徹 :** マクロファージ及び線維芽細胞を標的可能なレドックス応答性ナノラジカルスカベンジャーの開発と肝疾患治療への応用, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1499. **石田 竜弘 :** PEG修飾によるドラッグデリバリーシステム(DDS)の開発, *第43回日本血栓止血学会学術集会,* 2021年5月.
1500. **安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 実用性の高い腹腔内投与型核酸製剤の開発と腹膜播種治療評価, *日本核酸医薬学会第6回年会 サテライト若手シンポジウム,* 2021年6月.
1501. **髙田 春風, Milad Reda Qelliny, 清水 太郎, 上田 大, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** ガングリオシドによるDNA搭載PEG修飾カチオン性リポソーム投与時のPEG及びDNAに対する抗体の産生への影響の検討, *日本核酸医薬学会第6回年会 サテライト若手シンポジウム,* 2021年6月.
1502. **坂元 智香, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 小林 勝則, 石橋 賢樹, 三輪 泰司, 濱本 英利, 石田 竜弘 :** イオン液体を用いたIL-23 特異的siRNAの経皮送達はイミキモド誘発乾癬モデルマウスの皮膚症状を改善する, *日本核酸医薬学会第6回年会,* 2021年6月.
1503. **別府 拓豪, 西 弘二, 井本 修平, 異島 優, 月川 健士, 小田切 優樹, 山崎 啓之 :** ヒト膵がん細胞に対するニトロ化フェニル酪酸の細胞死誘導メカニズムの解明, *第37回日本DDS学会学術集会,* 2021年6月.
1504. **髙田 春風, 清水 太郎, 川口 桂乃, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 投与経路が及ぼすPEG修飾リポソーム投与時の抗PEG抗体誘導に与える影響に関する検討, *第37回日本DDS学会学術集会,* 2021年6月.
1505. **石橋 賢汰, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** イオン間距離の異なるベタインポリマー修飾リポソームに対する抗体産生, *第37回日本DDS学会学術集会,* 2021年6月.
1506. **水田 夕稀, 前田 仁志, 皆吉 勇紀, 一水 翔太, 木下 遼, 異島 優, 渡邊 博志, 小田切 優樹, 丸山 徹 :** がん間質細胞を二重標的化する抗がん剤送達キャリアの開発と新規がんDDS戦略の構築, *第37回日本DDS学会学術集会,* 2021年6月.
1507. **清水 太郎, 島崎 優奈, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 脾臓辺縁帯B細胞を標的としたペプチド封入リポソームによる免疫誘導に関する検討, *第37回日本DDS学会学術集会,* 2021年6月.
1508. **安藤 英紀, 山口 雪洲, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 新規脾臓免疫で誘導した抗体の多様性および結合性の評価, *第37回日本DDS学会学術集会,* 2021年6月.
1509. **石田 竜弘 :** 抗PEG抗体誘導の種差と薬物動態への影響, *第48回日本毒性学会学術年会,* 2021年7月.
1510. **松尾 菜々, 異島 優, 安藤 英紀, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** 活性イオウ付加型ヒト血清アルブミンの腫瘍への送達は小疱形成を介した細胞死を誘導する, *第29回DDSカンファランス,* 2021年9月.
1511. **Yoshino Kawaguchi, Taro Shimizu, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Enhancement of the anti-tumor effect of B cell-based vaccines via increasing the loading amount of antigens by utilizing novel antigen carrier system, *2021 Tokushima Bioscience Retreat,* Sep. 2021.
1512. **小川 起人, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 微小透析法-キャピラリーHPLC-トラックエッチ膜フィルター電量検出装置の開発と脳内ドーパミンのin situ測定, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
1513. **山出 莉奈, 平川 尚樹, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 高い抗体産生誘導能を有する抗原搭載アルブミンナノ粒子の開発, *日本薬剤学会第2回超分子薬剤学FGシンポジウム,* 2021年9月.
1514. **赤木 俊介, 安藤 英紀, 田島 健次, 松島 得雄, 草野 貴友, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** ナノフィブリル化バクテリアセルロース(NFBC)を用いた3次元培養によるヒト肝がんHepG2細胞の機能変動評価, *セルロース学会第28回年次大会,* 2021年9月.
1515. **安藤 英紀, 赤木 俊介, 田島 健次, 清水 太郎, 異島 優, 松島 得雄, 草野 貴友, 石田 竜弘 :** ナノフィブリル化バクテリアセルロース(NFBC)を利用した3次元細胞培養に関する基礎的検討, *セルロース学会第28回年次大会,* 2021年9月.
1516. **茂木 啓佑, 平尾 彩香, 阿部 礼奈, 森戸 克弥, 髙山 健太郎, 土井 祐輔, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 長澤 一樹 :** PEG修飾リポソーム製剤化oxaliplatin投与ラットにおいて甘味感受性の低下を誘発するその舌組織への蓄積に対する口腔冷却の影響, *第31回日本医療薬学会年会,* 2021年10月.
1517. **異島 優 :** 活性硫黄化が織りなすタンパク質の新たな生体防御機構, *第28回日本血液代替物学会年次大会,* 2021年10月.
1518. **橋本 愛子, 異島 優, 安藤 英紀, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** アルブミンを基盤とした臓器特異的移行性を有するDDSキャリアの作製, *第15回次世代を担う若手のための医療薬科学シンポジウム,* 2021年10月.
1519. **川合 真央, 植田 百花, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** ヒトCPT1a mRNAの3'非翻訳領域におけるA-to-I RNA編集部位, *第60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,* 2021年10月.
1520. **伊藤 剛, 藤原 克展, 問山 温未, 山本 武範, 山﨑 尚志, 新藤 充, 篠原 康雄 :** スラミンはミトコンドリアADP/ATP 輸送体を膜の両側から阻害する, *第42 回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム(一般講演),* 2021年10月.
1521. **清水 太郎, Qelliny Milad, 髙田 春風, 上田 大, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 核酸搭載PEG修飾カチオン性リポソームによる抗PEG抗体および抗核酸抗体誘導に及ぼすガングリオシド修飾の影響, *第60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,* 2021年11月.
1522. **松尾 菜々, 異島 優, 安藤 英紀, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** Sulfane sulfur付加型HSAを用いた還元ストレス誘導を介するがん治療戦略, *第60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,* 2021年11月.
1523. **上原 陸, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 重曹経口投与による腫瘍内微小環境中性化にともなう遺伝子発現解析, *第60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,* 2021年11月.
1524. **高田 正希, 安藤 英紀, 赤木 俊介, 田島 健次, 松島 得雄, 草野 貴友, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 表面物性の異なるナノフィブリル化バクテリアセルロースを用いたパクリタキセル製剤の開発と腹膜播種治療評価, *第60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,* 2021年11月.
1525. **山本 舜人, 安藤 英紀, 前田 典之, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 抗原封入リポソームの脾臓免疫による抗体誘導に関するPEG末端構造の影響, *第60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,* 2021年11月.
1526. **奥山 仁美, 内村 望空, 坂尾 こず枝, 池田 真由美, 異島 優, 西川 美宇, 生城 真一, 向井 理恵 :** ヒト血清アルブミンに対するケルセチンの結合特性が機能評価実験に及ぼす影響, *第26回 日本フードファクター学会 学術集会,* 2021年11月.
1527. **藤本 将太, 六車 直樹, 中尾 允泰, 安藤 英紀, 三宅 孝典, 樫原 孝典, 石田 竜弘, 佐野 茂樹, 高山 哲治 :** 消化管間質腫瘍(GIST)に対する新たな内視鏡診断法の確立に向けた蛍光分子イメージング技術の開発, *第18回日本消化管学会学術集会,* 2022年2月.
1528. **茂木 啓佑, 森戸 克弥, 髙山 健太郎, 安川 岳志, 森本 博敏, 松浦 留架, 魚住 嘉伸, 石田 竜弘, 長澤 一樹 :** オキサリプラチンのPEGリポソーム化による腸内細菌叢の変化への影響, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1529. **前田 仁志, 異島 優, 小田切 優樹, 渡邊 博志, 丸山 徹 :** 一酸化窒素とチオールを基軸とした新規NASH治療法の開発, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1530. **清水 太郎, 山口 雪洲, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 新型コロナウイルスに対する効率的な抗体誘導を目指した脾臓辺縁帯B細胞標的化ワクチン開発に関する検討, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1531. **別府 拓豪, 西 弘二, 井本 修平, 異島 優, 月川 健士, 小田切 優樹, 山﨑 啓之 :** ヒト膵がん細胞におけるニトロ化フェニル酪酸のオートファジー阻害効果, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1532. **川口 桂乃, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 脾臓中B細胞は補体受容体介在性に捕捉した抗原キャリアを他の抗原提示細胞へ輸送する, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1533. **松﨑 隆朗, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 山中 勝弘, 三輪 泰司, 濱本 英利, 石田 竜弘 :** イオン液体を用いた経皮吸収ワクチンによる皮膚およびリンパ節における免疫細胞の活性化評価, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1534. **山本 舜人, 安藤 英紀, 冨田 康治, 前田 典之, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 末端構造の異なるPEGで作製した抗原封入リポソームの静脈内投与による抗体誘導に関わる免疫細胞の評価, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1535. **中 恵, 問山 温未, 伊藤 剛, 藤原 克展, 山本 武範, 山﨑 尚志, 篠原 康雄 :** 阻害剤抵抗性をもたらすアミノ酸変異を掛け合わせて阻害剤耐性の輸送体を創る, *日本薬学会第142年会(一般ポスター発表),* 2022年3月.
1536. **笠原 二郎, 小川 允利, 周 禹, 辻 諒佑, 後藤 惠 :** 片側パーキンソン病モデルマウスにおけるメマンチンの脳内インフュージョン, *カテコールアミンと神経疾患研究会2021,* 2021年4月.
1537. **Emam Emam Abdallah Sherif, Elhewan Emam Elsadek Emam Ali Nehal, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** Liposomes Methods and Protocols (3rd Edition), --- The Post-insertion Method for the Preparation of PEGylated Liposomes ---, Springer, Feb. 2023.
1538. **Kazuya Nakamura, Keisuke Aihara *and* Tatsuhiro Ishida :** Importance of process parameters influencing the mean diameters of siRNA-containing lipid nanoparticles (LNPs) on the in vitro activity of prepared LNPs, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.45,** *No.4,* 497-507, 2022.
1539. **Ryota Sumitomo, Cheng-long Huang, Hidenori ANDO, Tatsuhiro Ishida, Hiroyuki Cho *and* Hiroshi Date :** Wnt2b and Wnt5a expressions are highly associated with M2 TAMs in non-small-cell lung cancer, *Oncology Reports,* **Vol.48,** *No.5,* 189, 2022.
1540. **Takaki Nakajima, Kazuya Nagano, Yuka Fukuda, Yu Ishima, Hiroko Shibata, Ryo Isaka, Tian-Qi Zhang, Yuya Haga, Kazuma Higashisaka, Hirofumi Tsujino, Tatsuhiro Ishida, Akiko Ishii-Watabe *and* Yasuo Tsutsumi :** Subvisible particles derived by dropping stress enhance anti-PEG antibody production and clearance of PEGylated proteins in mice, *Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.111,** *No.5,* 1363-1369, 2022.
1541. **Taro Shimizu, Yoshino Kawaguchi, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Development of an antigen delivery system for a B cell-targeted vaccine as an alternative to dendritic cell-targeted vaccines, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.70,** *No.5,* 341-350, 2022.
1542. **Yuto Horii, Toshiki Iniwa, Masayoshi Onitsuka, Jun Tsukimoto, Yuki Tanaka, Hironobu Ike, Yuri Fukushi, Haruna Andoh, Yoshie Takeuchi, So-ichiro Nishioka, Daisuke Tsuji, Mariko Ikuo, Naoshi Yamazaki, Yoshiharu Takiguchi, Naozumi Ishimaru *and* Kouji Itou :** Reversal of neuroinflammation in novel galactosialidosis model mice by single intracerebroventricular administration of CHO-derived human recombinant cathepsin A precursor protein., *Molecular Therapy. Methods & Clinical Development,* **Vol.25,** *No.June,* 297-310, 2022.
1543. **Yoshino Kawaguchi, Taro Shimizu, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Development of a nanocarrier-based splenic B cell-targeting system for loading antigens in vitro, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.45,** *No.7,* 926-933, 2022.
1544. **Hidenori ANDO, Ai Ikeda, Maho Tagami, Nana Matsuo, Taro Shimizu, Yu Ishima, K Eshima *and* Tatsuhiro Ishida :** Oral administration of sodium bicarbonate can enhance the therapeutic outcome of Doxil® via neutralizing the acidic tumor microenvironment, *Journal of Controlled Release,* **Vol.350,** 414-420, 2022.
1545. **異島 優, 小田切 優樹, 石田 竜弘 :** アルブミンのボリスルフィドによる新たな生体恒常性維持機構, *人工血液,* **Vol.30,** 59-64, 2022年.
1546. **Yu Ishima, Nio Yamazaki, V Chuang, Taro Shimizu, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** A maleimide-terminally modified PEGylated liposome induced the accelerated blood clearance independent of the production of anti-PEG IgM antibodies, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.45,** *No.10,* 1518-1524, 2022.
1547. **Hiroshi Azuma, Toraji Amano, Naoya Kamiyama, Naofumi Takehara, Maki Jingu, Harumi Takagi, Osamu Sugita, Naoko Kobayashi, Tomoko Kure, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida, Masanori Matsumoto *and* Hiromi Sakai :** First-in-human Phase 1 trial of artificial red blood cells, hemoglobin vesicles, developed as a transfusion alternative, *Blood Advances,* **Vol.6,** *No.21,* 5711-5715, 2022.
1548. **Kohki Tachibana, Kohshi Kusumoto, Mai Ogawa, Hidenori ANDO, Taro Shimizu, Yu Ishima, Tatsuhiro Ishida *and* Keiichiro Okuhira :** FTY720 reduces lipid accumulation by upregulating ABCA1 through liver X receptor and sphingosine kinase 2 signaling in macrophages, *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.23,** 14617, 2022.
1549. **Naoto Okada, Taro Shimizu, Hidenori ANDO, Shingen Nakamura, Mitsuhiro Goda, Masahiro Abe, Takashi Kitahara, Tatsuhiro Ishida *and* Keisuke Ishizawa :** Clinical impact of anti-polyethylene glycol (PEG) antibody in haematological patients administered PEGylated-granulocyte colony-stimulating factor, *Clinical Pharmacology in Drug Development,* **Vol.12,** *No.8,* 826-831, 2023.
1550. **Ayano Sawa-Aihara, Katsuji Hattori, Goshi Nagao, Yoshihisa Yamada *and* Tatsuhiro Ishida :** Potential efficacy of proteasome inhibitor, Delanzomib, for the treatment of renal fibrosis, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.46,** *No.2,* 279-285, 2023.
1551. **Mohamed Ibrahim, Taro Shimizu, Hidenori ANDO, Yu Ishima, Helmy Omar Elgarhy, A Hatem Sarhan, K Amal Hussein *and* Tatsuhiro Ishida :** Investigation of anti-PEG antibody response to PEG-containing cosmetic products in mice, *Journal of Controlled Release,* **Vol.354,** 260-267, 2023.
1552. **Taro Shimizu, Takaaki Matsuzaki, Shoishiro Fukuda, Chihiro Yoshioka, Yuna Shimazaki, Shunsuke Takese, Katsuhiro Yamanaka, Takashi Nakae, Masaki Ishibashi, Hidetoshi Hamamoto, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Ionic liquid-based transcutaneous peptide antitumor vaccine; therapeutic effect in a mouse tumor model, *The AAPS Journal,* **Vol.25,** *No.2,* 27, 2023.
1553. **笠原 二郎 :** 笘ヶ島の再評価と考証, *相撲趣味,* **Vol.196,** *No.1,* 14, 2022年.
1554. **Yu Ishima, Toru Maruyama, Masaki Otagiri, G Victor T Chuang *and* Tatsuhiro Ishida :** The new delivery strategy of albumin carrier utilizing the interaction with albumin receptors, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.70,** *No.5,* 330-333, May 2022.
1555. **Nana Matsuo, Hidenori ANDO, Yusuke Doi, Taro Shimizu, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** The challenge to deliver oxaliplatin (l-OHP) to solid tumors: development of liposomal l-OHP formulations, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.70,** *No.5,* 351-358, May 2022.
1556. **Ibrahim Mohamed, Eslam Mostafa Ramadan Abdelhameed, Nehal Ali Emam Elsadek Emam Elhewan, Sherif Abdallah Emam Emam, Taro Shimizu, Hidenori ANDO, Yu Ishima, Elgarhy Helmy Omar, Sarhan A Hatem, Hussein K Amal *and* Tatsuhiro Ishida :** Polyethylene glycol (PEG): The nature, immunogenicity, and role in the hypersensitivity of PEGylated products, *Journal of Controlled Release,* **Vol.351,** 215-230, Nov. 2022.
1557. **Takeru Hirai, Nanami Tasaka, Hidenori ANDO, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Yu Ishima :** Biological roles of supersulfide in human hair, *Redox Week in Sendai 2022,* Sendai, Oct. 2022.
1558. **Taro Shimizu, H Hamamoto *and* Tatsuhiro Ishida :** Application of ionic liquids for transcutaneous delivery of hydrophilic macromolecules, *15th International Symposium on Nanomedicine,* Tokushima, Dec. 2022.
1559. **Hidenori ANDO, K Tajima, T Matsushima, T Kusano *and* Tatsuhiro Ishida :** Functions of exosomes secreted from nano-fibrillated bacterial cellulose-based 3D spheroids derived from cancer cells or mesenchymal stem cells, *15th International Symposium on Nanomedicine,* Tokushima, Dec. 2022.
1560. **A S Gaballa, Taro Shimizu, Hidenori ANDO, Yu Ishima, Sherif Abdallah Emam Emam, M Ibrahim, M F Mady, W Y Naguib, A K Khaled *and* Tatsuhiro Ishida :** Accelerated blood clearance of PEGylated liposomal antitumor agents after topical application of PEG derivatives containing cosmetics in a mouse model, *15th International Symposium on Nanomedicine,* Tokushima, Dec. 2022.
1561. **Yoshino Kawaguchi, Taro Shimizu, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Transfusion of mouse B cells, embedded antigens with hydroxyl PEG-modified liposomes in vitro, induces cellular immune responses in mice, *15th International Symposium on Nanomedicine,* Tokushima, Dec. 2022.
1562. **Nana Matsuo, Hidenori ANDO, Taro Shimizu, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Oral sodium bicarbonate enhances accumulation and antitumor effects of PEGylated liposomal doxorubicin (Doxil®), *15th International Symposium on Nanomedicine,* Tokushima, Dec. 2022.
1563. **Eslam Mostafa Ramadan Abdelhameed, Hidenori ANDO, Haruka Yamamoto, Mako Fukumoto, Taro Shimizu, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Preparation, optimization, and evaluation of anionic DPPG-based LNPs for delivery of peptide antigens, *15th International Symposium on Nanomedicine,* Tokushima, Dec. 2022.
1564. **Shoichiro Fukuda, Hidenori ANDO, Atsuya Maruyama, Takashi Nakae, Noboru Tatsumi, Hidetoshi Hamamoto, Taro Shimizu, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** The mechanism investigation of intestinal absorption enhancement of drugs using ionic liquids, *15th International Symposium on Nanomedicine,* Tokushima, Dec. 2022.
1565. **Riku Uehara, Hidenori ANDO, Taro Shimizu, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Neutralization of acidic tumor microenvironment by dosing of sodium potassium citrate (K/Na citrate) enhances antitumor effects of Abraxane®, *15th International Symposium on Nanomedicine,* Tokushima, Dec. 2022.
1566. **Aiko Hashimoto, Yu Ishima, Hidenori ANDO, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** Differential organ-specific distribution of human serum albumin denatured by various modifications, *15th International Symposium on Nanomedicine,* Tokushima, Dec. 2022.
1567. **Takaaki Matsuzaki, Taro Shimizu, Hidenori ANDO, Yu Ishima, K Yamanaka, H Hamamoto *and* Tatsuhiro Ishida :** An ionic liquids-based topical antitumor vaccine: a mechanism for induction of antitumor immunity via topical application of cancer-antigen peptides, *15th International Symposium on Nanomedicine,* Tokushima, Dec. 2022.
1568. **Shunto Yamamoto, Hidenori ANDO, Taro Shimizu, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Development of a novel technique for antibody induction against membrane proteins by spleen immunization with membrane protein-loaded PEG-modified liposomes, *15th International Symposium on Nanomedicine,* Tokushima, Dec. 2022.
1569. **Haruka Yamamoto, Hidenori ANDO, Omoto Yasukazu, Taro Shimizu, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Induction of neutralizing antibodies by immunization with inactivated human TNF-alpha in mice, *15th International Symposium on Nanomedicine,* Tokushima, Dec. 2022.
1570. **Tatsuhiro Ishida :** Immunological responses against PEGylated materials: the induction of anti-PEG antibodies, *1st BI Nanocarrier Symposium 2023 Nanocarrier Technology in Drug Discovery, Development and Clinic,* Kobe, Feb. 2023.
1571. **次田 宗平, 小川 起人, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を検出器とする微小透析法-HPLCによるドーパミンのin vivo測定, *第82回分析化学討論会,* 2022年5月.
1572. **異島 優 :** アルブミンの体内動態特性に基づくDDSキャリアの開発に関する研究, *日本薬剤学会第37年会,* 2022年5月.
1573. **山本 舜人, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 抗原封入PEG修飾リポソームを利用した抗体誘導におけるOVAのアジュバント効果の検証, *日本薬剤学会第37年会,* 2022年5月.
1574. **阿部 舜史, 髙田 春風, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** mRNA封入脂質ナノ粒子構成成分のPEGに対する抗PEG抗体の誘導及びアナフィラキシー様反応への影響, *日本薬剤学会第37年会,* 2022年5月.
1575. **髙田 春風, Milad Qelliny, 清水 太郎, 上田 大, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** ガングリオシドを用いた抗核酸抗体誘導抑制効果の検討, *日本薬剤学会第37年会,* 2022年5月.
1576. **山本 舜人, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 抗原とオボアルブミンを共封入したPEG修飾リポソームの脾臓送達による抗原特異的抗体誘導の増強効果, *第38回日本DDS学会学術集会,* 2022年6月.
1577. **山本 遥香, 安藤 英紀, 大本 安一, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 抗TNFαモノクローナル抗体(Humira)をマウスに投与した際の抗薬物抗体の誘導評価, *第38回日本DDS学会学術集会,* 2022年6月.
1578. **山出 莉奈, 清水 太郎, 平川 尚樹, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** ヒト血清アルブミンナノ粒子(HSAnp)を利用したDDSの新規開発とがんワクチンへの展開, *第38回日本DDS学会学術集会,* 2022年6月.
1579. **橋本 愛子, 異島 優, 安藤 英紀, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** アルブミンを基盤とした臓器特異的移行性を有するDDSキャリアの作製, *第38回日本DDS学会学術集会,* 2022年6月.
1580. **角南 尚哉, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 安倍 正博, 石田 竜弘 :** オキサリプラチン封入PEG修飾リポソームの悪性リンパ腫に対する治療効果の検討, *第38回日本DDS学会学術集会,* 2022年6月.
1581. **倉本 伶音, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 緑色蛍光タンパク質(EGFP)をモデル抗原として封入したPEG修飾エクソソームの脾臓送達による抗原特異的抗体の誘導, *第38回日本DDS学会学術集会,* 2022年6月.
1582. **橋本 怜奈, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 異島 優 :** 皮膚角質層に含まれる超硫黄分子の検出, *第49回日本毒性学会学術年会,* 2022年7月.
1583. **向井 愛菜, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 異島 優 :** 致死性エンドトキシンショックに対するヒト血清アルブミンの治療効果の機序, *第49回日本毒性学会学術年会,* 2022年7月.
1584. **十鳥 有希菜, 平川 尚樹, 木下 遼, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 異島 優 :** スルホサリチル酸を用いた新規アルブミンナノ粒子化法の開発と敗血症への応用, *第49回日本毒性学会学術年会,* 2022年7月.
1585. **平井 傑琉, 田坂 菜々美, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 異島 優 :** 毛髪中に含まれる超硫黄分子の検出および機能解明, *第49回日本毒性学会学術年会,* 2022年7月.
1586. **髙田 春風, 安藤 英紀, 田島 健次, 清水 太郎, 異島 優, 松島 得雄, 草野 貴友, 石田 竜弘 :** ナノフィブリル化バクテリアセルロースを懸濁剤として用いたシクロスポリンA製剤の調製と乾癬治療効果の評価, *セルロース学会第29回年次大会,* 2022年7月.
1587. **川口 桂乃, 安藤 英紀, 田島 健次, 長澤 一樹, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** ナノフィブリル化バクテリアセルロースの経口摂取による腸内細菌叢の変動と肥満抑制効果の評価, *セルロース学会第29回年次大会,* 2022年7月.
1588. **上田 大, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 山吉 麻子, 石田 竜弘 :** 核酸搭載リポソームの物理化学的性質が抗核酸抗体の誘導に与える影響の検討, *日本核酸医薬学会第7回年会,* 2022年8月.
1589. **阿部 舜史, 髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** mRNA搭載LNP構成成分のPEG脂質が示す免疫原性及びアナフィラキシー様反応への影響, *日本核酸医薬学会第7回年会,* 2022年8月.
1590. **髙田 春風, 清水 太郎, 上田 大, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** siRNA搭載PEG修飾リポソームの投与経路がおよぼす抗PEG抗体誘導への影響に関する検討, *遺伝子・デリバリー研究会第20回夏期セミナー,* 2022年8月.
1591. **阿部 舜史, 髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 血中の抗PEG抗体が筋肉内投与後のmRNA搭載LNPのタンパク質発現に与える影響に関する検討, *遺伝子・デリバリー研究会第20回夏期セミナー,* 2022年8月.
1592. **石橋 賢汰, 岸村 顕広, 清水 太郎, 森 健, 石田 竜弘, 片山 佳樹 :** イオン間距離の異なるベタインポリマー修飾リポソームに対する抗体産生, *遺伝子・デリバリー研究会第20回夏期セミナー,* 2022年8月.
1593. **異島 優, 池田 真由美, 酒井 真紀, 長船 裕輝, 岩尾 康範, 丸山 徹, 小田切 優樹, 石田 竜弘 :** 様々な生体液に含まれる超硫黄分子の生理的意義の解明, *フォーラム2022:衛生薬学・環境トキシコロジー,* 2022年8月.
1594. **平井 傑琉, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 異島 優 :** 毛髪中に含まれる超硫黄分子の検出および機能解明, *フォーラム2022:衛生薬学・環境トキシコロジー,* 2022年8月.
1595. **立花 洸季, 楠本 嵩志, 前橋 梨花, 樹山 友絵, 永尾 綾菜, 辻田 麻紀, 異島 優, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** ApoA-1 binding proteinの加齢に伴う血清中濃度の変化およびその抗炎症作用, *フォーラム2022:衛生薬学・環境トキシコロジー,* 2022年8月.
1596. **池田 真由美, 岩尾 康範, 異島 優 :** 超硫黄を介したヒト血清アルブミンの抗酸化作用, *フォーラム2022:衛生薬学・環境トキシコロジー,* 2022年8月.
1597. **岡田 直人, 中村 信元, 清水 太郎, 安藤 英紀, 相澤 風花, 新村 貴博, 八木 健太, 合田 光寛, 石田 竜弘, 石澤 啓介 :** 免疫不全リスクを有する患者における新型コロナワクチンによる抗体獲得能に影響を与える因子の検討, *第32回日本医療薬学会年会,* 2022年9月.
1598. **川口 桂乃, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** B細胞に標的化されたヒドロキシ末端PEG修飾リポソームは補体受容体を介して他の免疫細胞へと受け渡される, *日本薬剤学会第3回超分子薬剤学FGシンポジウム,* 2022年9月.
1599. **中野 琉人, 平川 尚樹, 安藤 英紀, 清水 太郎, 石田 竜弘, 異島 優 :** 難水溶性薬物に対する溶解補助及び動態改善を企図した新規アルブミンナノ粒子の有用性評価, *日本薬剤学会第3回超分子薬剤学FGシンポジウム,* 2022年9月.
1600. **清水 太郎, 石田 竜弘 :** 核酸搭載PEG修飾脂質ナノ粒子に対する免疫応答評価とその制御, *日本薬剤学会第3回超分子薬剤学FGシンポジウム,* 2022年9月.
1601. **松尾 アモリムクリスティーナ菜々, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 重曹の経口投与によるDoxil®の腫瘍集積性向上と抗腫瘍効果増強, *第27回創剤フォーラム若手研究会,* 2022年9月.
1602. **福田 翔一郎, 安藤 英紀, 丸山 敦也, 中江 崇, 辰巳 昇, 濱本 英利, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** イオン液体による薬物の腸管吸収促進メカニズムの検討, *第27回創剤フォーラム若手研究会,* 2022年9月.
1603. **角南 尚哉, 安藤 英紀, 土井 祐輔, 清水 太郎, 異島 優, 安倍 正博, 石田 竜弘 :** オキサリプラチン封入PEG修飾リポソームの悪性リンパ腫治療への展開, *第27回創剤フォーラム若手研究会,* 2022年9月.
1604. **池田 真由美, 異島 優, 丸山 徹, 小田切 優樹, 石田 竜弘 :** 超硫黄分子のレドックス制御機構の解明と抗酸化剤への応用, *第30回DDSカンファランス,* 2022年9月.
1605. **岡田 直人, 中村 信元, 清水 太郎, 安藤 英紀, 相澤 風花, 新村 貴博, 八木 健太, 合田 光寛, 石田 竜弘, 石澤 啓介 :** 免疫不全リスクを有する患者における 新型コロナワクチンによる抗体獲得能に 関連する因子の検討, *第32回日本医療薬学学会,* 2022年9月.
1606. **髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** PEG修飾リポソームの投与経路がおよぼす抗PEG抗体誘導への影響に関する検討, *第43回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2022年10月.
1607. **山本 舜人, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 膜タンパク質搭載PEG修飾リポソームの脾臓送達による抗膜タンパク質抗体誘導, *第43回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2022年10月.
1608. **髙田 春風, 清水 太郎, 阿部 舜史, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** デキサメタゾンが及ぼすPEG修飾ナノ粒子による抗PEG抗体誘導への影響, *第16回次世代を担う若手医療薬科学シンポジウム,* 2022年10月.
1609. **山本 遥香, 安藤 英紀, 大本 安一, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** Humira®(adalimumab)投与時の抗薬物抗体(ADA)誘導に関する検討:マウス型抗ヒトTNFαモノクローナル抗体をマウスに投与した際のADA誘導, *第61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,* 2022年11月.
1610. **水町 健太, 清水 太郎, 上田 大, 髙田 春風, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 全身性エリテマトーデスモデルマウス由来B細胞の取り込み能についての検討, *第61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,* 2022年11月.
1611. **松尾 アモリムクリスティーナ菜々, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 白金製剤と血漿タンパク質との相互作用:時間依存性に関する検討, *日本薬物動態学会第37回年会,* 2022年11月.
1612. **Taro Shimizu, 濱本 英利 *and* Tatsuhiro Ishida :** Ionic liquid-based transcutaneous delivery of macromolecules, *日本薬物動態学会第37回年会,* Nov. 2022.
1613. **小川 起人, 次田 宗平, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるマウス線条体ドーパミンのin vivoモニタリング, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1614. **次田 宗平, 小川 起人, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を検出器とするキャピラリーHPLCによるマウス脳内ドーパミンのin vivo測定, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
1615. **鳥井 優花, 小川 起人, 次田 宗平, 岩本 緋天, 佐藤 采, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 微小透析およびHPLCによるマウス線条体でのドーパミン放出挙動の解析, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
1616. **小川 起人, 次田 宗平, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** マウス線条体ドーパミンのin vivo測定のためのHPLC/トラックエッチ膜電量検出装置の開発, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
1617. **山本 遥香, 安藤 英紀, 大本 安一, 川口 桂乃, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 不活化ヒト TNFα 誘導体のマウスへの免疫による中和抗体の誘導評価, *第1回日本抗体学会設立記念学術大会,* 2022年11月.
1618. **石田 竜弘 :** リポソームDDS研究の新たな展開, *日本薬学会北海道支部特別講演会,* 2023年1月.
1619. **Rina Yamade, Taro Shimizu, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Investigation of the usefulness of human serum albumin nanoparticles as antigen delivery carriers to the spleen, *日本薬剤学会第2回英語セミナー,* Feb. 2023.
1620. **異島 優, 池田 真由美, 岩尾 康範, 丸山 徹, 小田切 優樹, 赤池 孝章, 石田 竜弘 :** 内因性超硫黄化タンパク質の発見, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1621. **異島 優, 丸山 徹, 小田切 優樹, 石田 竜弘 :** アルブミン受容体の特性を生かしたアクティブターゲティング型DDSキャリアの開発, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1622. **角南 尚哉, 安藤 英紀, 土井 祐輔, 清水 太郎, 異島 優, 安倍 正博, 石田 竜弘 :** 悪性リンパ腫に対するオキサリプラチン封入PEG修飾リポソームと抗体医薬の併用による抗腫瘍効果の検討, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1623. **山本 遥香, 安藤 英紀, 大本 安一, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 抗hTNFα抗体を生体内で誘導するhTNFαペプチド配列の探索と抗体誘導評価, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1624. **池田 真由美, 福田 達也, 岩尾 康範, 小田切 優樹, 丸山 徹, 石田 竜弘, 異島 優 :** 血清アルブミンに存在する超硫黄の解析と創薬応用, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1625. **谷澤 輝嗣, 稲垣 舞, 小迫 英尊, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 立川 正憲 :** 抗ヒト脳微小血管内皮細胞抗体の標的受容体の探索, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1626. **茂木 啓佑, 森戸 克弥, 髙山 健太郎, 石田 竜弘, 長澤 一樹 :** PEG修飾リポソーム化オキサリプラチン投与マウスにおける不安様及びうつ様行動の誘発に関する研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1627. **川口 桂乃, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** B細胞に搭載されたヒドロキシ末端PEG修飾リポソームは補体受容体を介して他の抗原提示細胞へと受け渡される, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1628. **松木 佑樹, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** ドキソルビシン封入リポソーム搭載脾臓細胞による抗腫瘍効果の検討, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1629. **山出 莉奈, 清水 太郎, 平川 尚樹, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** モデル抗原搭載アルブミンナノ粒子とアジュバントの併用によるがん治療効果検討, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1630. **平井 傑琉, 長船 裕輝, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 異島 優 :** 免疫グロブリン中に含まれる超硫黄分子の検出とその機能解明, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1631. **笠原 二郎, 周 禹, 後藤 惠 :** パーキンソン病モデルマウスの運動症状に対するイマチニブの薬効, *第24回活性アミンに関するワークショップ(大阪大学),* 2022年8月.
1632. **Hidenori ANDO, Kiyoshi Eshima *and* Tatsuhiro Ishida :** A polyethylene glycol-conjugate of deoxycytidine analog, DFP-14927, produces potential antitumor effects on pancreatic tumor-xenograft murine models via inducing G2/M arrest, *European Journal of Pharmacology,* **Vol.950,** 175758, 2023.
1633. **Haruka Takata, Taro Shimizu, Rina Yamade, Nehal Ali Emam Elsadek Emam Elhewan, Sherif Abdallah Emam Emam, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Anti-PEG IgM production induced by PEGylated liposomes as a function of administration route, *Journal of Controlled Release,* **Vol.360,** 285-292, 2023.
1634. **Kengo Yasuda, Hitoshi Maeda, Ryo Kinoshita, Yuki Minayoshi, Yuki Mizuta, Yuka Nakamura, Shuhei Imoto, Koji Nishi, Keishi Yamasaki, Mina Sakuragi, Teruya Nakamura, Mayumi Ikeda-Imafuku, Yasunori Iwao, Yu Ishima, Tatsuhiro Ishida, Yasuko Iwakiri, Masaki Otagiri, Hiroshi Watanabe *and* Toru Maruyama :** Encapsulation of an Antioxidant in Redox-Sensitive Self-Assembled Albumin Nanoparticle for the Treatment of Hepatitis, *ACS Nano,* **Vol.17,** *No.17,* 16668-16681, 2023.
1635. **Naoto Suzuki, Hiroaki Tanigawa, Taiki Nagatomo, Hiroko Miyagishi, Takanori KANAZAWA, Toyofumi Suzuki *and* Yasuhiro Kosuge :** Utility of a Novel Micro-Spraying Device for Intranasal Administration of Drug Solutions to Mice, *Pharmaceutics,* **Vol.15,** *No.11,* 2553, 2023.
1636. **横山 宏司, 儘田 光和, 髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** マクロゴール4000の関連する全身性紅斑を呈した女児例, *小児科,* **Vol.64,** *No.11,* 1196-1199, 2023年.
1637. **Hiromi Sakai, Tomoko Kure, Naoko Kobayashi, Tadashi Ito, Yasushi Yamada, Tetsuya Yamada, Rina Miyamoto, Takahito Imaizumi, Jiro Ando, Takaomi Soga, Yasuo Osanai, Makoto Ogawa, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Azuma :** Absence of Anaphylactic Reactions to Injection of Hemoglobin-vesicles (Artificial Red Cells) to Rodents, *ACS Omega,* **Vol.9,** *No.1,* 1904-1915, 2024.
1638. **Mayumi Ikeda-Imafuku, Tatsuya Fukuta, Chuang Tuan Giam Victor, Tomohiro Sawa, Toru Maruyama, Masaki Otagiri, Tatsuhiro Ishida *and* Yu Ishima :** Acute kidney injury caused by rhabdomyolysis is ameliorated by serum albumin-based supersulfides donors through antioxidative pathways, *Pharmaceuticals,* **Vol.17,** *No.1,* 128, 2024.
1639. **Taro Shimizu, Lila S Abu Amr, Yuka Kitayama, Ryo Abe, Haruka Takata, Hidenori ANDO, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Peritoneal B Cells Play a Role in The Production of Anti-Polyethylene Glycol (PEG) IgM Against Intravenously Injected siRNA-PEGylated Liposome Complexes, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.47,** *No.2,* 469-477, 2024.
1640. **Gaballa A Sherif, Taro Shimizu, Haruka Takata, Hidenori ANDO, Ibrahim Mohamed, Emam Emam Abdallah Sherif, Nana Amorim Cristina Matsuo, Yuri Kim, Naguib W Youssef, Mady M Fatma, Khaled A Khaled *and* Tatsuhiro Ishida :** Impact of anti-PEG IgM induced via the topical application of a cosmetic product containing PEG derivatives on the antitumor effects of PEGylated liposomal antitumor drug formulations in mice, *Molecular Pharmaceutics,* **Vol.21,** *No.2,* 622-632, 2024.
1641. **清水 太郎, 濱本 英利, 石田 竜弘 :** イオン液体を利用した外用剤・経皮吸収製剤の開発と疾患治療への応用, *Drug Delivery System,* **Vol.38,** *No.3,* 230-238, 2023年7月.
1642. **池田 真由美, 福田 達也, 岩尾 康範, 小田切 優樹, 丸山 徹, 石田 竜弘, 異島 優 :** 血清アルブミンに存在する超硫黄の解析と創薬応用, *薬学雑誌,* **Vol.144,** *No.1,* 51-56, 2024年1月.
1643. **A Sherif Gaballa, Taro Shimizu, Hidenori ANDO, Haruka Takata, Sherif Abdallah Emam Emam, Eslam Mostafa Ramadan Abdelhameed, W Youssef Naguib, M Fatma Mady, A Khaled Khaled *and* Tatsuhiro Ishida :** Treatment-induced and pre-existing anti-PEG antibodies: Prevalence, clinical implications, and future perspectives, *Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.113,** *No.3,* 555-578, Mar. 2024.
1644. **Ryoma Morigaki, Maya Anzai, Joji Fujikawa, Teruo Oda, Hayasawa Hiroaki, Matsuda Taku, Jiro Kasahara *and* Yasushi Takagi :** Changes in phosphodiesterase 10A in mice model of levodopa-induced dyskinesia, *The 13th Scientific meeting of Asian Australasian Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (AASSFN 2023),* Osaka, Apr. 2023.
1645. **Hidenori ANDO :** Therapeutic outcome of combination treatment with PEGylated liposomal oxaliplatin and rituximab in B-cell lymphoma-xenograft mouse model, *The 9th China-Japan Joint Meeting of Basic and Clinical Pharmacology,* Shanghai, Jul. 2023.
1646. **Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Dopamine monitoring in a mouse brain using a microdialysis-integrated HPLC equipped with a track-etched membrane double-electrode detector, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
1647. **Takayuki Oguma, Takanori KANAZAWA, Yukiko K. Kaneko, Ren Sato, Miku Serizawa, Akira Ooka, Momoka Yamaguchi, Yuuna Mano, Shingo Iioka, Tomohisa Ishikawa *and* Hiromu Kondo :** Effects of in vivo distribution kinetics and intrapancreatic islet distribution of Lipid nanoparticles by their phospholipid components and particle size, *日本薬物動態学会第38回年会 第23回シトクロムP450国際会議 国際合同大会,* Shizuoka, Sep. 2023.
1648. **Yuta Watanabe, Momoka Yamaguchi, Takanori KANAZAWA, Sumire Morino, Shingo Iioka, Naoki Dohi, Kenjirou Higashi, Hiromu Kondo *and* Tomohisa Ishikawa :** Treatment of hepatocytes with palmitic acid induces the release of extracellular vesicles with tropism to activated hepatic stellate cells, *日本薬物動態学会第38回年会 第23回シトクロムP450国際会議 国際合同大会,* Shizuoka, Sep. 2023.
1649. **E Kaneko, H Tsujisaki, M Fujiwara, Hidenori ANDO, Tatsuhiro Ishida, H Tani *and* K Tajima :** Suppression of mechanical stress in suspension culture of mammalian cells by nanofibrillated bacterial cellulose, *The 5th International Cellulose Conference (ICC2022+1),* Hiroshima, Sep. 2023.
1650. **Hitoshi Mizuguchi, Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Jiro Kasahara :** A Microdialysis-Integrated HPLC System Constructed Using Track-Etched Membrane Electrodes for Dopamine Monitoring in Mouse Brain, *19th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis 2023 (APCE 2023),* Kuala Lumpur, Oct. 2023.
1651. **Yuna Mano, Takayuki Terukina, Takanori KANAZAWA *and* Hiromu Kondo :** The Effect of Cholesterol Content and PEG Modification on Morphology of DOPC Nanoparticles Prepared by Microfluidic Device Method, *APSTJ Global Education Seminar 2023 1st,* Online, Oct. 2023.
1652. **Shoichiro Fukuda, Hidenori ANDO, Chihiro Kato, Haruka Takata, T Nakae, N Tatsumi, H Hamamoto *and* Tatsuhiro Ishida :** The molecular weight limitation on increased intestinal absorption by ionic liquids, *16th International Symposium on Nanomedicine,* Osaka, Nov. 2023.
1653. **Hitoshi Matsumoto, Haruka Takata, Ayano Sawa-Aihara, Taro Shimizu, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** Investigation of therapeutic efficacy of proteasome inhibitor-encapsulated PEG-modified liposomes for UUO-induced renal fibrosis, *16th International Symposium on Nanomedicine,* Osaka, Nov. 2023.
1654. **Taro Shimizu, Yoshino Kawaguchi *and* Tatsuhiro Ishida :** Role of B cells in antitumor immune responses induced by antigen-loaded hydroxyl PEG-modified liposomes, *16th International Symposium on Nanomedicine,* Osaka, Nov. 2023.
1655. **Haruka Takata, Shunji Abe, Taro Shimizu, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** Impact of pre-existing anti-PEG IgM on the mRNA/LNP i.m. vaccination, *16th International Symposium on Nanomedicine,* Osaka, Nov. 2023.
1656. **石田 竜弘 :** ナノキャリア表面のPEGに対する免疫反応:抗PEG抗体の誘導, *ナノ学会第21回大会,* 2023年5月.
1657. **川口 桂乃, 安藤 英紀, 松尾 アモリムクリスティーナ菜々, 田島 健次, 長澤 一樹, 松島 得雄, 草野 貴友, 石田 竜弘 :** ナノフィブリル化バクテリアセルロースの経口摂取がもたらす腸内細菌叢の多様性変動と食事性肥満の改善, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
1658. **福田 翔一郎, 安藤 英紀, 丸山 敦也, 中江 崇, 辰巳 昇, 濱本 英利, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** イオン液体を基剤とした難吸収性中分子化合物の腸管吸収改善の検討, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
1659. **松尾 アモリムクリスティーナ菜々, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** HPLCとICP-MSを組み合わせたオキサリプラチン遊離型とタンパク結合型の分離評価法の確立, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
1660. **福本 真子, 安藤 英紀, Sherif Emam Abdallah Emam, 松尾 アモリムクリスティーナ菜々, 松島 得雄, 草野 貴友, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** NFBCを新規培養基材として用いた3D培養の有用性に関する研究:培養時のエクソソーム分泌性と得られたエクソソームの細胞増殖等に与える影響の評価, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
1661. **山本 遥香, 安藤 英紀, 大本 安一, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 抗ヒトTNFα抗体の生体内誘導を実現するTNFα由来ペプチドの免疫と抗体誘導評価, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
1662. **山本 舜人, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 膜タンパク質搭載PEG修飾リポソームの脾臓送達による各種がん細胞上の膜タンパク質に対する抗体誘導, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
1663. **Mohamed Ibrahim, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優, 石田 竜弘 :** 化粧水塗布時の含有PEGの皮膚透過と抗PEG IgM誘導に関する検討, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
1664. **髙田 春風, 清水 太郎, 阿部 舜史, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** デキサメタゾンの事前投与によるmRNA封入PEG修飾脂質ナノ粒子投与時の抗PEG抗体誘導抑制に関する検討, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
1665. **安藤 英紀 :** 腹膜播種治療を目指した臨床応用可能な腹腔内投与型核酸医薬製剤の開発, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
1666. **鳥井 優花, 小川 起人, 次田 宗平, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いたHPLCおよび微小透析法によるマウス線条体でのドーパミン放出挙動の解析, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
1667. **岡田 直人, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 石澤 啓介, 北原 隆志 :** 血液腫瘍患者における抗PEG抗体価の定量評価によるPEG修飾G-CSF関連有害事象の予測, *医療薬学フォーラム2023 / 第31回クリニカルファーマシーシンポジウム,* 2023年7月.
1668. **福田 翔一郎, 安藤 英紀, 中江 崇, 辰巳 昇, 濱本 英利, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** イオン液体による難吸収性中分子化合物の腸管吸収促進効果の検討, *第39回日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
1669. **上原 陸, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 江島 清, 石田 竜弘 :** アルカリ化剤の経口投与による腫瘍酸性環境改善とアブラキサン®の併用による抗腫瘍効果増強, *第39回日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
1670. **山出 莉奈, 髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** PEG修飾リポソームの経口投与による抗PEG抗体誘導メカニズムに関する基礎的検討, *第39回日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
1671. **山本 舜人, 安藤 英紀, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** がん細胞由来膜タンパク質を搭載したPEG修飾リポソームを脾臓に送達する技術を利用したがんワクチンの開発:腫瘍増殖抑制効果の評価, *第39回日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
1672. **福本 真子, 安藤 英紀, Sherif Emam Abdallah Emam, 松尾 アモリムクリスティーナ菜々, 松島 得雄, 草野 貴友, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** NFBCを新規培養基材として用いた3D培養の有用性に関する研究:得られたエクソソームの細胞増殖と細胞内取り込みに与える影響の評価, *第39回日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
1673. **工藤 聡太郎, 安藤 英紀, 川口 桂乃, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 末端構造の異なるPEG修飾リポソームの単独あるいは繰り返し投与における脾臓免疫細胞への移行性評価, *第39回日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
1674. **田中 晴樹, 安藤 英紀, 山本 舜人, 清水 太郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** がん細胞由来膜タンパク質を搭載したPEG修飾リポソームを脾臓に送達する技術を利用したがんワクチンの開発:細胞性免疫誘導の評価, *第39回日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
1675. **真野 結奈, 金沢 貴憲, 芹澤 未来, 東 顕二郎, 照喜名 孝之, 近藤 啓 :** マイクロ流体デバイス法により調製したDOPCナノ粒子の形態に及ぼすコレステロール含量・PEG修飾の影響, *第39回日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
1676. **青木 駿典, 金沢 貴憲, 飯岡 真吾, 照喜名 孝之, 真栄城 正寿, 渡 慶次学, 近藤 啓 :** ブロックコポリマー/機能性ペプチド共集合化ナノ粒子の調製と経鼻投与による脳脊髄への核酸DDSキャリアとしての有用性評価, *第39回日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
1677. **石田 竜弘, Sherif Armia, 清水 太郎, 安藤 英紀, 異島 優 :** 化粧水の塗布による抗PEG IgMの誘導が抗がん剤封入PEG修飾リポソームの抗腫瘍効果に与える影響, *第39回日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
1678. **森 健, 劉 一イ, 石橋 賢太, 片山 佳樹, 清水 太郎, 石田 竜弘, 森 尚寛, 黒木 喜美子, 北尾 彰朗 :** 柔軟で特徴のないPEGを捕捉するための抗PEG抗体の認識戦略, *第39回日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
1679. **Najmina Mazaya, 大石 春陽, 石橋 賢太, 小林 慎吾, 柴田 真由香, 岸村 顕広, 清水 太郎, 石田 竜弘, 森 健, 田中 賢, 片山 佳樹 :** ポリカルボキシベタインの構造とこれを修飾したリポソームの血中滞留性・抗原性に及ぼす効果, *第39回日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
1680. **鳥井 優花, 次田 宗平, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を用いたHPLCおよび微小透析による脳内ドーパミンモニタリングシステムの開発, *第25回活性アミンに関するワークショップ,* 2023年8月.
1681. **柴田 涼吾, 金子 雪子, 山口 桃生, 森野 純鈴, 金沢 貴憲, 石川 智久 :** 膵 β 細胞アポトーシスに対する植物由来エキソソーム様ナノ粒子の効果の検証, *次世代を担う若手のための創薬・医療薬理シンポジウム 2023,* 2023年8月.
1682. **阿部 舜史, 髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 筋注後筋組織から血中に漏出した脂質ナノ粒子(LNP)の体内動態に抗PEG IgMが与える影響, *遺伝子・デリバリー研究会第21回夏期セミナー,* 2023年8月.
1683. **安藤 英紀 :** 疾病治療を目指したNFBC の医用基材としての応用研究, *第15回ロバスト農林水産工学「科学技術先導研究会」,* 2023年8月.
1684. **金子 瑛一郎, 辻崎 晴人, 藤原 政司, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 谷 博文, 田島 健次 :** ナノフィブリル化バクテリアセルロースを用いたCHO細胞の浮遊培養における細胞死の抑制と抗体生産性への影響, *第75回日本生物工学会大会,* 2023年9月.
1685. **安藤 英紀 :** 脾臓標的DDS技術を利用した脾臓免疫による抗体誘導評価, *徳島大学大学院医歯薬学研究部DDS研究センター・徳島大学研究クラスター「次世代DDS拠点形成/1q増幅がもたらす腫瘍の進展・難治性病態の解明とその克服のための新規治療薬の創出」・SDGs推進に係る連携創出の場形成支援事業合同シンポジウム,* 2023年9月.
1686. **Hidenori ANDO :** Preparation of hepatic cancer spheroids using bacterial nano-cellulose and evaluation of its drug-metabolism activity for accelerating drug discovery, *日本薬物動態学会第38回年会,* Sep. 2023.
1687. **松尾 アモリムクリスティーナ菜々, 安藤 英紀, 田島 健次, 松島 得雄, 草野 貴友, 石田 竜弘 :** 細菌由来ナノセルロースを用いたHepG2肝がんスフェロイドの作製検討と薬物代謝活性評価, *セルロース学会第30回年次大会,* 2023年9月.
1688. **金子 瑛一郎, 辻崎 晴人, 藤原 政司, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 谷 博文, 田島 健次 :** ナノフィブリル化バクテリアセルロースを用いた浮遊細胞培養における機械的ストレスの低減, *セルロース学会第30回年次大会,* 2023年9月.
1689. **Fukuda Shoichiro, Hidenori ANDO, Chihiro Kato, Haruka Takata, Takashi Nakae, Noboru Tatsumi, Hidetoshi Hamamoto *and* Tatsuhiro Ishida :** The molecular weight limitation on increased intestinal absorption by ionic liquids, *日本薬物動態学会第38回年会,* Sep. 2023.
1690. **石田 竜弘 :** イオン液体を用いた中分子化合物の吸収促進技術の開発, *徳島大学・九州大学BINDS合同シンポジウム,* 2023年10月.
1691. **山本 舜人, 安藤 英紀, 清水 太郎, 髙田 春風, 石田 竜弘 :** 膜タンパク質搭載PEG修飾リポソームの脾臓辺縁帯領域から濾胞領域への送達による膜タンパク質に対する抗体誘導, *第44回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2023年10月.
1692. **福田 翔一郎, 安藤 英紀, 加藤 千尋, 髙田 春風, 中江 崇, 辰巳 昇, 濱本 英利, 石田 竜弘 :** イオン液体を新規吸収促進剤として用いた中分子化合物の経口吸収改善効果に関する検討, *第44回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2023年10月.
1693. **佐藤 蓮, 金子 雪子, 金沢 貴憲, 芹澤 未来, 大岡 央, 山口 桃生, 真野 結奈, 飯岡 真吾, 尾熊 貴之, 近藤 啓, 石川 智久 :** 膵島に集積する脂質ナノ粒子の開発を目指したリン脂質の組成および粒子径の検討, *第44回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2023年10月.
1694. **森野 純鈴, 山口 桃生, 岡部 磨幸, 河合 佑美, 金子 雪子, 柴田 涼吾, 大岡 央, 金沢 貴憲, 石川 智久 :** 植物由来エキソソーム様ナノ粒子が肝星細胞の活性化制御および細胞への取り込みに及ぼす影響, *第44回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2023年10月.
1695. **川口 桂乃, 清水 太郎, 髙田 春風, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 補体結合リポソームによる抗原搭載法を利用した新規B細胞ワクチンの開発, *第27回日本ワクチン学会・第64回日本臨床ウイルス学会合同学術集会,* 2023年10月.
1696. **出合 祐梨, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 脾臓辺縁帯B細胞を標的としたがんペプチドワクチンによる抗腫瘍効果誘導に関する検討, *第62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,* 2023年10月.
1697. **橋本 愛子, 異島 優, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** アルブミンを基盤とした臓器特異的移行性を有するDDSキャリアの作製, *第62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,* 2023年10月.
1698. **高田 正希, 安藤 英紀, 田島 健次, 松島 得雄, 草野 貴友, 浅田 元子, 中村 嘉利, 石田 竜弘 :** 物性の異なるナノセルロースを用いて調製したパクリタキセル包埋CNFの調製∼腹膜播種モデルマウスでの抗腫瘍効果の検討∼, *第62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,* 2023年10月.
1699. **坂下 美宙, 岩本 緋天, 小川 允利, 笠原 二郎 :** 片側パーキンソン病モデルマウスを用いたアリピプラゾールの薬効評価, *第62回日本薬学会中国四国支部学術大会(高知，高知県立大学),* 2023年10月.
1700. **次田 宗平, 鳥井 優花, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるin vivoモニタリング -マウス線条体でのドーパミンの放出制御の観測-, *2023年日本化学会中国四国支部大会山口大会,* 2023年11月.
1701. **柴田 涼吾, 金子 雪子, 山口 桃生, 森野 純鈴, 金沢 貴憲, 石川 智久 :** 植物由来エキソソーム様ナノ粒子が膵β細胞アポトーシスに及ぼす影響の検討, *日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部合同学術大会2023,* 2023年11月.
1702. **飯岡 真吾, 金沢 貴憲, 照喜名 孝之, 近藤 啓 :** ブロックコポリマー/塩基性ペプチドからなる共集合化ナノDDS 基盤技術開発への挑戦とNose-to-Brain への応用, *日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部合同学術大会2023,* 2023年11月.
1703. **吉田 圭輝, 照喜名 孝之, 金沢 貴憲, 近藤 啓 :** マイクロ流体デバイス法によるブロックコポリマーナノ粒子の調製と物性及び脳内移行性評価, *日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部合同学術大会2023,* 2023年11月.
1704. **芹澤 未来, 金沢 貴憲, 金子 雪子, 佐藤 蓮, 大岡 央, 山口 桃生, 真野 結奈, 飯岡 真吾, 尾熊 貴之, 照喜名 孝之, 石川 智久, 近藤 啓 :** 静脈投与による脂質ナノ粒子の膵島分布特性に及ぼすリン脂質および粒子径の影響, *日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部合同学術大会2023,* 2023年11月.
1705. **髙田 春風, 阿部 舜史, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** mRNA/LNPによるタンパク翻訳へ抗PEG IgMが及ぼす影響, *第10回DDS製剤臨床応用FG合宿討論会,* 2023年11月.
1706. **石田 竜弘 :** イオン液体を用いた中分子化合物の吸収促進技術の開発, *第10回DDS製剤臨床応用FG合宿討論会,* 2023年11月.
1707. **次田 宗平, 鳥井 優花, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるドーパミン放出挙動のin vivoモニタング, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
1708. **鳥井 優花, 次田 宗平, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を用いる微小透析/HPLCシステム ー脳内ドーパミンモニタリングシステムの開発ー, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
1709. **福本 真子, 安藤 英紀, 倉本 伶音, 髙田 春風, 石田 竜弘 :** エクソソームの脾臓免疫による抗体誘導評価:ホスト細胞膜表面に対する結合性評価, *第2回日本抗体学会学術大会,* 2023年12月.
1710. **山本 遥香, 安藤 英紀, 髙田 春風, 大本 安一, 石田 竜弘 :** 新規hTNFαワクチン製剤の開発を目指した不活化hTNFα誘導体のマウスへの免疫と抗体誘導評価, *第2回日本抗体学会学術大会,* 2023年12月.
1711. **金沢 貴憲 :** 新たな投与ルート・送達戦略に着目した非肝臓を標的とする核酸ナノDDSの開発, *DDS研究センター主催シンポジウム,* 2023年12月.
1712. **笠原 二郎, 坂下 美宙, 岩本 緋天, 小川 允利 :** パーキンソン病モデルマウスの運動症状に対するアリピプラゾールの薬効, *第97回日本薬理学会年会(兵庫，神戸国際会議場),* 2023年12月.
1713. **金沢 貴憲 :** 核酸医薬のNose-to-Brain型ナノDDS技術の開発と中枢神経系疾患治療への応用, *第97回日本薬理学会年会,* 2023年12月.
1714. **石田 竜弘 :** ポリエチレングリコール(PEG)に対する免疫反応∼PEG抗体の誘導とその影響∼, *日本化学会第104春季年会,* 2024年3月.
1715. **山出 莉奈, 髙田 春風, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 抗PEG抗体誘導にPEG修飾リポソームの投与経路が及ぼす影響, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1716. **宮岸 寛子, 金沢 貴憲, 藏野 匠, 鈴木 直人, 鈴木 豊史, 小菅 康弘 :** 神経障害性疼痛モデルマウスにおけるN-アセチル-L-システインの細胞透過性ペプチド修飾高分子ミセル併用経鼻投与による治療効果, *第144回日本薬学会年会,* 2024年3月.
1717. **鈴木 直人, 谷川 寛明, 長友 太希, 金沢 貴憲, 鈴木 豊史, 小菅 康弘 :** 経鼻投与における新規微量噴霧器の有用性, *第144回日本薬学会年会,* 2024年3月.
1718. **松尾 アモリムクリスティーナ菜々, 安藤 英紀, 髙田 春風, 石田 竜弘 :** CDDPのタンパク結合率制御による副作用軽減と治療効果増強に関する研究:遊離型またはタンパク結合型CDDPが腎臓に与える副作用の評価, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1719. **出合 祐梨, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 脾臓辺縁帯B細胞を標的としたがんペプチドワクチンと化学療法剤の併用による抗腫瘍効果誘導に関する検討, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1720. **山本 遥香, 安藤 英紀, 髙田 春風, 大本 安一, 石田 竜弘 :** 生体内で抗PD-1抗体を誘導するPD-1ペプチドワクチン開発の基礎的検討:免疫後の抗血清を用いた結合性評価, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1721. **福本 真子, 安藤 英紀, 松島 得雄, 草野 貴友, 髙田 春風, 石田 竜弘 :** 細菌由来ナノセルロースを3D培養基材として用いて調製したエクソソームの有用性検討;エクソソームの分泌特性とタンパク発現の評価, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1722. **清水 太郎, 石田 竜弘 :** ナノ粒子に対する免疫応答を逆手にとった脾臓標的化法の開発, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1723. **川口 桂乃, 清水 太郎, 髙田 春風, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** B細胞は補体結合リポソームを他の抗原提示細胞へ受け渡す, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1724. **髙田 春風, 阿部 舜史, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** ポリエチレングリコール(PEG)に対する抗体が及ぼすCOVID-19 mRNAワクチン筋肉内投与後のタンパク質翻訳への影響, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1725. **青木 駿典, 金沢 貴憲, 飯岡 真吾, 近藤 啓 :** ポリマー/ペプチド共集合化ナノ粒子の粒子径が経鼻投与後の脳幹および脊髄での遺伝子発現に与える影響, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1726. **飯岡 真吾, 金沢 貴憲, 近藤 啓 :** 核酸搭載ペプチド/ブロックコポリマー共集合化ナノ粒子の調製と経鼻投与による脳・脊髄におけるノックダウン活性評価, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1727. **籏 祥太, 南 彰, 井内 彩乃, 金沢 貴憲, 稲井 誠, 紅林 佑希, 高橋 忠伸, 鈴木 隆, 竹内 英之 :** 線条体に選択的に発現するシアリダーゼアイソザイムNEU2を治療標的とした新規抗パーキンソン病薬の開発, *第144回日本薬学会年会,* 2024年3月.
1728. **金沢 貴憲 :** 脳脊髄疾患治療に向けたNose-to-Brain型ナノDDSによる中枢深部領域への核酸デリバリー, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1729. **笠原 二郎, 坂下 美宙, 岩本 緋天, 小川 允利 :** パーキンソン病モデルマウスにおけるアリピプラゾールの薬効評価, *第25回活性アミンに関するワークショップ(福岡，久留米大学医学部),* 2023年8月.
1730. **金沢 貴憲 :** Nose-to-Brain型ナノDDSによる脳・脊髄への核酸デリバリー, *遺伝子・デリバリー研究会第21回夏季セミナー,* 2023年8月.
1731. **金沢 貴憲 :** Nose-to-BrainナノDDSで拓く脳脊髄疾患の非侵襲的な核酸医薬治療, *徳島大学第9回BRIGHTシンポジウム,* 2023年10月.
1732. **金沢 貴憲 :** Nose-to-Brain型ナノDDSによる脳脊髄への非侵襲的な核酸送達技術の開発, *徳島大学・九州大学BINDS合同シンポジウム,* 2023年10月.
1733. **金沢 貴憲 :** 核酸医薬におけるDDSの基礎から最前線まで, *情報機構技術セミナー,* 2023年11月.
1734. **金沢 貴憲 :** 薬剤送達性の悪い臓器・組織を標的としたナノDDS技術, *大鵬薬品工業株式会社 講演会,* 2023年12月.
1735. **金沢 貴憲, 金沢 貴憲 :** Nose-to-Brain経路に着目した脳脊髄への核酸医薬デリバリー, *第三回 Neuroscience Academic Web Seminar,* 2024年2月.
1736. **Takeru Hirai, Mayumi Ikeda-Imafuku, Nanami Tasaka, Chuang Tuan Giam Victor, Xian Ming, Tatsuhiro Ishida, Takaaki Akaike *and* Yu Ishima :** Human hair keratin responds to oxidative stress via reactive sulfur and supersulfides, *Advances in Redox Research,* **Vol.10,** 100091, 2024.
1737. **Taiki Hori, Taro Shimizu, Hidenori ANDO, Naoto Okada, Hiroki Yamagami, Saya Yasui, Minae Hosoki, Akihiro Tojima, Toshiki Otoda, Tomoyuki Yuasa, Ken-ichi Aihara, Makoto Takishita, Sumiko Yoshida, Masahiro Abe, Tatsuhiro Ishida *and* Shingen Nakamura :** Humoral immune response against SARS-CoV-2 and polyethylene glycol elicited by anti-SARS-CoV-2 mRNA vaccine, and effect of pre-existing anti-polyethylene glycol antibody in patients with hematological and autoimmune diseases., *Heliyon,* **Vol.10,** *No.10,* e31489, 2024.
1738. **Mazaya Najmina, Shingo Kobayashi, Rena Shimazui, Haruka Takata, Mayuka Shibata, Kenta Ishibashi, Hiroshi Kamizawa, Akihiro Kishimura, Yoshihito Shiota, Daichi Ida, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida, Yoshiki Katayama, Masaru Tanaka *and* Takeshi Mori :** A Stealthiness Evaluation of Main Chain Carboxybetaine Polymer Modified into Liposome, *Pharmaceutics,* **Vol.16,** *No.10,* 1271, 2024.
1739. **Yukuto Ogawa, Sohei Tsugita, Yuka Torii, Hiten Iwamoto, Tsukasa Sato, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Tomohiko Kuwabara, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Microdialysis-integrated HPLC system with dual-electrode detection using track-etched membrane electrodes for in vivo monitoring of dopamine dynamics, *Journal of Chromatography. B, Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences,* **Vol.1247,** 124318, 2024.
1740. **Eiichiro Kaneko, Haruto Tsujisaki, Masashi Fujiwara, Hidenori ANDO, Yasushi Sato, Tatsuhiro Ishida, Hirofumi Tani *and* Kenji Tajima :** Application of bacterial-derived long cellulose nanofiber to suspension culture of mammalian cells as a shear protectant, *International Journal of Biological Macromolecules,* **Vol.280,** *No.3,* 135938, 2024.
1741. **Haruka Takata, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** Effect of administration route on the anti-PEG IgM induction by PEGylated liposomes, *Liposome Research Days 2024,* Glasgow, Jun. 2024.
1742. **Rina Yamade, Haruka Takata, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** Induction of anti-PEG antibodies by PEGylated liposomes following oral administration, *Liposome Research Days 2024,* Glasgow, Jun. 2024.
1743. **Shunji Abe, Haruka Takata, Taro Shimizu, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** Effect of anti-PEG IgM on vaccine efficacy and phrmacokinetics of intramuscuraly administrated PEGylated lipid nanoparticles, *Liposome Research Days 2024,* Glasgow, Jun. 2024.
1744. **Hitoshi Matsumoto, Haruka Takata, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** In vivo tumor targeting by NH2-terminated PEG-modified liposomes, *Liposome Research Days 2024,* Glasgow, Jun. 2024.
1745. **Tatsuhiro Ishida :** Immunological responses against PEGylated materials: the induction of anti-PEG antibodies by cosmetics and mRNA LNP, *Liposome Research Days 2024,* Glasgow, Jun. 2024.
1746. **Haruka Takata, Shunji Abe, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** Effect of anti-PEG IgM on the intramuscular vaccination and pharmacokinetics of mRNA/LNP, *CRS 2024 Annual Meeting & Exposition,* Bologna, Jul. 2024.
1747. **Hidenori ANDO, Haruka Takata, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** A unique spleen-targeted antigen delivery system to obtain antigen-specific antibodies, *CRS 2024 Annual Meeting & Exposition,* Bologna, Jul. 2024.
1748. **Matsuo Cristina Amorim Nana, Hidenori ANDO, Haruka Takata *and* Tatsuhiro Ishida :** Protein-bound cisplatin may increase therapeutic index for cisplatin by reducing its adverse effects, *CRS 2024 Annual Meeting & Exposition,* Bologna, Jul. 2024.
1749. **Shoichiro Fukuda, Hidenori ANDO, Chihiro Kato, Haruka Takata, Takashi Nakae, Noboru Tatsumi, Hidetoshi Hamamoto *and* Tatsuhiro Ishida :** Ionic liquids improve intestinal absorption of macromolecules of lower molecular weights, *CRS 2024 Annual Meeting & Exposition,* Bologna, Jul. 2024.
1750. **Haruka Yamamoto, Hidenori ANDO, Haruka Takata, Yasukazu Omoto *and* Tatsuhiro Ishida :** Development of a novel human TNF-alpha vaccine formulation: Immunization with inactivated human TNF-alpha variant to induce anti-TNF-alpha antibodies, *CRS 2024 Annual Meeting & Exposition,* Bologna, Jul. 2024.
1751. **Mako Fukumoto, Hidenori ANDO, Reon Kuramoto, Haruka Takata *and* Tatsuhiro Ishida :** A unique immunization method to induce antibodies: intravenous administration of PEGylated exosomes with splenic uptake, *CRS 2024 Annual Meeting & Exposition,* Bologna, Jul. 2024.
1752. **Shoichiro Fukuda, Haruka Takata, Takashi Nakae, Noboru Tatsumi, Hidetoshi Hamamoto, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** Enhanced effect of ionic liquid on intestinal absorption of macromolecules (< 10 kDa), *39th JSSX and 26th North American ISSX Meeting,* Hawaii, Sep. 2024.
1753. **Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Dopamine monitoring in a mouse brain using a microdialysis-integrated HPLC equipped with a track-etched membrane double-electrode detector, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Tokushima, Sep. 2024.
1754. **Yoshino Kawaguchi, Taro Shimizu, Hiroki Tanaka, Toshiro Hirai, Tatsuhiro Ishida, Hidetaka Akita *and* Yasuo Yoshioka :** Modification of PEG-lipids and phospholipids in mRNA-lipid nanoparticle vaccines reduce adverse reactions with sustained efficacy, *2024 ISV Annual Congress,* Seoul, Oct. 2024.
1755. **原 悠斗, 安藤 英紀, 山本 遥香, 髙田 春風, 大本 安一, 石田 竜弘 :** キャリアフリーでhTNFαペプチドを免疫して誘導した抗hTNFα抗体の評価と動物種間(マウス・ウサギ)での抗体誘導の比較, *日本薬剤学会第39年会,* 2024年5月.
1756. **成岡 光夏, 安藤 英紀, 髙田 春風, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** 幼若マウスに対するPEG修飾リポソームの投与による抗PEG抗体誘導の評価, *日本薬剤学会第39年会,* 2024年5月.
1757. **金 侑里, 髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 化粧水塗布による抗PEG IgM誘導メカニズムに関する検討:脾臓およびT細胞の関与, *日本薬剤学会第39年会,* 2024年5月.
1758. **菅 菜奈子, 安藤 英紀, 松尾 アモリムクリスティーナ菜々, 角南 尚哉, 土井 祐輔, 髙田 春風, 安倍 正博, 石田 竜弘 :** ヒト悪性リンパ腫細胞の異種移植モデルに対するオキサリプラチン封入リポソームの単独あるいは抗体医薬との併用における抗腫瘍効果の検討, *日本薬剤学会第39年会,* 2024年5月.
1759. **福田 翔一郎, 加藤 千尋, 髙田 春風, 中江 崇, 辰巳 昇, 濱本 英利, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** イオン液体による中分子化合物の経口吸収促進機構の解明に関する検討;消化管上皮タイトジャンクションと化合物の消化管内滞留性への影響, *日本薬剤学会第39年会,* 2024年5月.
1760. **松尾 アモリムクリスティーナ菜々, 安藤 英紀, 髙田 春風, 石田 竜弘 :** 白金製剤シスプラチンのタンパク結合形が副作用と抗腫瘍効果に与える影響の評価, *日本薬剤学会第39年会,* 2024年5月.
1761. **松尾 アモリムクリスティーナ菜々, 安藤 英紀, 田島 健次, 髙田 春風, 松島 得雄, 草野 貴友, 石田 竜弘 :** 細菌由来ナノセルロースの経口摂取による腸内細菌叢調節が食事性肥満モデルマウスの体重増加に与える影響の評価, *第78回日本栄養・食糧学会大会,* 2024年5月.
1762. **酒井 宏水, 久禮 智子, 山田 恭史, 伊藤 格, 清水 太郎, 石田 竜弘, 東 寛 :** 人工赤血球(ヘモグロビン ベシクル)を齧歯類に投与した後のアナフィラキシー反応の有無の検証, *第40回日本DDS学会学術集会,* 2024年7月.
1763. **金 侑里, 髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** PEG誘導体含有化粧水の連日皮膚塗布で確認された抗PEG IgM誘導に対する脾臓およびT細胞の関与, *第40回日本DDS学会学術集会,* 2024年7月.
1764. **松本 仁志, 髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** PEG修飾リポソームを用いた新たな腫瘍ターゲティング戦略, *第40回日本DDS学会学術集会,* 2024年7月.
1765. **水町 健太, 川口 桂乃, 髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 全身性エリテマトーデス(SLE)治療を目指した脾臓辺縁帯B細胞標的化リポソーム開発におけるMRL/lprマウスモデル使用時の課題, *第40回日本DDS学会学術集会,* 2024年7月.
1766. **Haruka Takata, Shunji Abe, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** Effect of administration route on the anti-PEG IgM induction by PEGylated nanoparticles, *第40回日本DDS学会学術集会,* Jul. 2024.
1767. **Shunji Abe, Haruka Takata, Taro Shimizu, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** Impact of ant-PEG IgM on in vivo performance of PEGylated mRNA/LNP via intramuscularly injection, *第40回日本DDS学会学術集会,* Jul. 2024.
1768. **Hidenori ANDO, Haruka Takata, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** Induction of antigen-specific antibodies by a unique antigen delivery system targeting to spleen, *第40回日本DDS学会学術集会,* Jul. 2024.
1769. **石田 竜弘, 清水 太郎, 福田 翔一郎, 髙田 春風, 安藤 英紀 :** イオン液体を用いた中分子化合物の吸収促進技術の開発, *第40回日本DDS学会学術集会,* 2024年7月.
1770. **石田 竜弘, 阿部 舜史, 髙田 春風 :** 抗PEG IgMが及ぼす筋肉内投与型mRNA/LNPワクチンへの影響, *日本核酸医薬学会第9回年会,* 2024年7月.
1771. **阿部 舜史, 髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** PEG修飾脂質ナノ粒子の筋肉内投与による抗PEG抗体誘導への脾臓及びT細胞の寄与, *日本核酸医薬学会第9回年会,* 2024年7月.
1772. **工藤 聡太郎, 安藤 英紀, 川口 桂乃, 清水 太郎, 髙田 春風, 石田 竜弘 :** 脾臓送達技術を用いて投与したmRNA搭載PEG修飾脂質ナノ粒子の脾臓免疫細胞への移行性とタンパク質発現評価, *第29回創剤フォーラム若手研究会,* 2024年9月.
1773. **成岡 光夏, 安藤 英紀, 髙田 春風, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** 幼若マウスに腹腔内投与されたPEG修飾リポソームの抗PEG抗体誘導性と脾臓集積性の評価, *第32回DDSカンファランス,* 2024年9月.
1774. **菅 菜奈子, 安藤 英紀, 松尾 アモリムクリスティーナ菜々, 角南 尚哉, 土井 祐輔, 髙田 春風, 石田 竜弘 :** ヒトリンパ腫移植マウスにおけるオキサリプラチン封入PEG修飾リポソームとリツキサン併用時における抗腫瘍効果の検討:マクロファージの寄与, *第32回DDSカンファランス,* 2024年9月.
1775. **Matsuo Cristina Amorim Nana, Hidenori ANDO, Haruka Takata *and* Tatsuhiro Ishida :** Protein-bound form of cisplatin may potentiate therapeutic outcome of cisplatin treatment via minimizing its adverse effects, *2024 Tokushima Bioscience Retreat,* Sep. 2024.
1776. **Shoichiro Fukuda, Haruka Takata, Takashi Nakae, Noboru Tatsumi, Hidetoshi Hamamoto, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** Ionic liquids improve intestine absorption of macromolecules, *2024 Tokushima Bioscience Retreat,* Sep. 2024.
1777. **Hitoshi Matsumoto, Haruka Takata, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** Acidic environment targeting by NH2-terminated PEG-modified liposomes, *2024 Tokushima Bioscience Retreat,* Sep. 2024.
1778. **福田 翔一郎, 髙田 春風, 中江 崇, 辰巳 昇, 濱本 英利, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** イオン液体による中分子化合物の経口吸収促進機構の解明;消化管密着結合及び消化管吸収部位への影響, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
1779. **阿部 舜史, 髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** mRNA搭載脂質ナノ粒子に修飾されたPEGに対する免疫応答に脾臓および胸腺が与える影響, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
1780. **水町 健太, 清水 太郎, 川口 桂乃, 髙田 春風, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 脾臓辺縁帯B細胞標的化リポソームをSLEモデルマウス・MRL/lprマウスに投与した際の標的化能力低下の原因究明, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
1781. **山本 遥香, 安藤 英紀, 髙田 春風, 大本 安一, 石田 竜弘 :** 生体内で抗PD-1抗体を誘導するPD-1ペプチドワクチンの開発の基礎的検討:免疫後の抗体誘導評価と抗腫瘍効果, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
1782. **工藤 聡太郎, 安藤 英紀, 川口 桂乃, 清水 太郎, 髙田 春風, 石田 竜弘 :** 異なるPEG末端を持つmRNA搭載PEG修飾脂質ナノ粒子の脾臓免疫細胞への移行性とタンパク質発現評価, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
1783. **福本 真子, 安藤 英紀, 松島 得雄, 草野 貴友, 髙田 春風, 石田 竜弘 :** 3D培養細胞由来エクソソームの特性及び構成タンパクの評価, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
1784. **松本 仁志, 髙田 春風, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** アミン末端PEG修飾リポソームを用いた酸性環境標的化DDSの開発, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
1785. **川上 萌, 髙田 春風, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 骨髄腫同所移植モデルマウスの作製およびCOOH末端PEG修飾リポソームの集積性の検討, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
1786. **菅 菜奈子, 安藤 英紀, 松尾 アモリムクリスティーナ菜々, 角南 尚哉, 土井 祐輔, 髙田 春風, 石田 竜弘 :** オキサリプラチン封入リポソームとリツキサン®の併用投与におけるヒトリンパ腫移植マウスに対する抗腫瘍効果とマクロファージの貪食活性に関する検討, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
1787. **金 侑里, 髙田 春風, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** PEG誘導体含有化粧水の連日皮膚塗布で確認された抗PEG IgM誘導に対する脾臓およびT細胞の関与, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
1788. **成岡 光夏, 安藤 英紀, 髙田 春風, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** 幼若マウスへ投与されたPEG修飾リポソームに対する免疫応答の評価:投与経路による抗PEG抗体誘導性の違い, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
1789. **森川 芽衣, 福田 翔一郎, 安藤 英紀, 髙田 春風, 中江 崇, 辰巳 昇, 濱本 英利, 石田 竜弘 :** イオン液体を用いた中分子化合物の経皮吸収促進技術の開発:吸収における分子量閾値の探索, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
1790. **松尾 アモリムクリスティーナ菜々, 安藤 英紀, 髙田 春風, 石田 竜弘 :** HPLC/ICP-MS測定系を用いたシスプラチンのタンパク結合解析とタンパク結合形シスプラチンが副作用および抗腫瘍効果に与える影響の評価, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
1791. **Matsuo Cristina Amorim Nana, Hidenori ANDO, Haruka Takata *and* Tatsuhiro Ishida :** Protein-bound cisplatin can induce therapeutic action for cisplatin with lessening its adverse events, *APSTJ Global Education Seminar 2024,* Oct. 2024.
1792. **川口 桂乃, 清水 太郎, 田中 浩揮, 平井 敏郎, 石田 竜弘, 秋田 英万, 吉岡 靖雄 :** PEG脂質及びヘルパー脂質の至適化によるmRNAワクチンの副反応の低減, *第28回日本ワクチン学会・第65回日本臨床ウイルス学会合同学術集会,* 2024年10月.