1. **Yu Ishima, Kragh-Hansen Ulrich *and* Otagiri Masaki :** S-Nitroso Adducts of Albumin Analogs: Characterization, Categorization, and Possible Future Therapeutic Applications, Nov. 2016.
2. **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.
3. **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,* **48,** *4,* 1399-1407, 2016.
4. **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,* **1860,** *4,* 648-660, 2016.
5. **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,* **102,** 92-100, 2016.
6. **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,* **39,** *9,* 1555-1558, 2016.
7. **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,* **13,** *11,* 3955-3963, 2016.
8. **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,* **479,** *3,* 578-583, 2016.
9. **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,* **11,** 5573-5582, 2016.
10. **Yu Ishima :** Albumin-Based Nitric Oxide Traffic System for the Treatment of Intractable Cancers, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **40,** *2,* 128-134, 2017.
11. **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,* **91,** *3,* 658-670, 2017.
12. **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,* **250,** 20-26, 2017.
13. **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,* **31,** *4,* 300-307, 2016年6月.
14. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Hiroshi Kiwada *and* Tatsuhiro Ishida :** Liposomal delivery systems: design optimization and current applications, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **40,** *1,* 1-10, Jan. 2017.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **Tatsuhiro Ishida :** Development of a RNAi-based anticancer drug., *12th France-Japan Drug Delivery Systems Symposium,* Paris, Oct. 2016.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Taro Shimizu *and* Tatsuhiro Ishida :** PEGylation and anti-PEG antibodies, Pan Stanford Publishing, Jan. 2018.
73. **Takakuni Matsuda, Shogo Hiraoka, Hiroki Urashima, Ako Ogura *and* Tatsuhiro Ishida :** Preparation of an ultrafine rebamipide ophthalmic suspension with high transparency, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **40,** *5,* 665-674, 2017.
74. **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,* **969,** 18-25, 2017.
75. **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,* **255,** 210-217, 2017.
76. **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,* **108,** *9,* 1864-1869, 2017.
77. **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,* **400,** 223-231, 2017.
78. **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,* **140,** 162-169, 2017.
79. **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,* **69,** 28-34, 2017.
80. **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,* **8,** *5,* 735-747, 2017.
81. **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,* **40,** *10,* 1813-1817, 2017.
82. **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,* **145,** 192-201, 2017.
83. **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,* **337,** 76-84, 2017.
84. **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,* **78,** *1,* 28-33, 2018年.
85. **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,* **535,** *1-2,* 140-147, 2018.
86. **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,* **135,** 36-44, 2018.
87. **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,* **270,** 114-119, 2018.
88. **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,* **15,** *2,* 403-409, 2018.
89. **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,* **107,** *3,* 848-855, 2018.
90. **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,* **32,** *3,* 199-207, 2017年8月.
91. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr *and* Tatsuhiro Ishida :** Metronomic chemotherapy and nanocarrier platforms, *Cancer Letters,* **400,** 232-242, Aug. 2017.
92. **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,* **32,** *5,* 396-401, 2017年11月.
93. **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,* **33,** *2,* 130-138, 2018年3月.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **Tatsuhiro Ishida :** Immunological response to PEGylated nanoparticles: Anti-PEG antibody issues, *ILS Liposome Advances and Liposome Research Days Combined Conference,* Athens, Sep. 2017.
98. **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.
99. **Tatsuhiro Ishida :** Immunological responses against PEGylated materials: the accelerated blood clearance (ABC) issue, *International Symposium on Nanomedicine 2017,* Sendai, Dec. 2017.
100. **Tatsuhiro Ishida :** Immunological responses to PEGylated materials ABC phenomenon and application to vaccine, *International Seminar Programme Drug Innovation (University of Utrecht),* Utrecht, Jan. 2018.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr *and* Tatsuhiro Ishida :** The accelerated blood clearance (ABC) phenomenon of PEGylated nanocarriers., Pan Stanford Publishing, Jan. 2019.
144. **Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr *and* Tatsuhiro Ishida :** Anti-PEG immunity against PEGylated therapeutics., Pan Stanford Publishing, Jan. 2019.
145. **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.
146. **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.
147. **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,* **14,** 354-360, 2018.
148. **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,* **35,** *4,* 55-63, 2018年.
149. **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,* **25,** *1,* 1067-1077, 2018.
150. **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,* **41,** *5,* 733-742, 2018.
151. **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,* **277,** 23-34, 2018.
152. **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,* **127,** 142-149, 2018.
153. **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,* **7,** *6,* 384-393, 2018.
154. **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,* **41,** *7,* 1078-1083, 2018.
155. **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,* **8,** *1,* 14493, 2018.
156. **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,* **13,** 6345-6357, 2018.
157. **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,* **201,** *10,* 2969-2976, 2018.
158. **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,* **35,** *11,* 223, 2018.
159. **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,* **1,** *3,* 137-150, 2019.
160. **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, 29,* 217-222, 2019年.
161. **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,* **33,** *4,* 318-328, 2018年9月.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **Tatsuhiro Ishida :** Anti-polyethylene-glycol Antibody Response to PEGylated Nanoparticles, *CLINAM summit 2018,* Basel, Sep. 2018.
167. **Tatsuhiro Ishida :** Immunological responses against PEGylated liposomes: Application for cancer vaccine, *13th France-Japan Drug Delivery Systems Symposium,* Shima, Oct. 2018.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **安藤 英紀 :** 尿アルカリ化を指標とした腫瘍内環境の改善, *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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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,* **24,** *9,* 1689, 2019.
233. **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,* **169,** *1,* 293-302, 2019.
234. **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,* **42,** *6,* 1019-1024, 2019.
235. **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,* **564,** 237-243, 2019.
236. **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,* **564,** 256-262, 2019.
237. **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,* **304,** 156-163, 2019.
238. **Hiroyuki Koide, Tatsuya Fukuta, Anna Okishim, Saki Ariizumi, Chiaki Kiyokawa, Hiroki Tsuchida, Masahiko Nakamoto, Keiichi Yoshimatsu, Hidenori ANDO, Takehisa Dewa, Tomohiro Asai, Naoto Oku, Yu Hoshino *and* Kenneth J. Shea :** Engineering the binding kinetics of synthetic polymer nanoparticles for siRNA delivery, *Biomacromolecules,* **20,** *10,* 3648-3657, 2019.
239. **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,* **108,** *11,* 3592-3598, 2019.
240. **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,* **27,** 37-43, 2019年.
241. **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,* **8,** *17,* 7313-7321, 2019.
242. **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,* **145,** 27-34, 2019.
243. **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,* **43,** *1,* 93-101, 2020.
244. **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,* **576,** 119010, 2020.
245. **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,* **372,** *3,* 355-365, 2020.
246. **Hideyoshi Harashima *and* Tatsuhiro Ishida :** Editorial: Advanced Liposome Research, *Advanced Drug Delivery Reviews,* **154-155,** 1, 2020.
247. **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,* **20,** *1,* 710-724, Jun. 2019.
248. **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,* **114,** *9,* 540-549, 2019年9月.
249. **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,* **26,** *4,* 173-177, 2019年12月.
250. **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,* **20,** *2,* 71-76, 2020年2月.
251. **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,* **30,** *1,* 19-24, 2020年2月.
252. **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,* **140,** *2,* 163-169, 2020年2月.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **安藤 英紀 :** ナノフィブリル化バクテリアセルロースのがん治療への応用, *産業技術総合研究所ナノセルロースフォーラム第15回セミナー,* 2019年7月.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **Tatsuhiro Ishida :** Passive tumor targeting via EPR effect, *日本薬物動態学会第34回年会,* Dec. 2019.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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,* **72,** *4,* 641-651, 2020.
314. **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,* **25,** *7,* 1725, 2020.
315. **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,* **10,** 5973, 2020.
316. **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,* **146,** *9,* 2498-2509, 2020.
317. **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.
318. **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,* **152,** 56-62, 2020.
319. **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,* **81,** 20-26, 2020.
320. **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,* **323,** 102-109, 2020.
321. **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,* **17,** *8,* 2964-2970, 2020.
322. **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,* **8,** *16,* 4626-4637, 2020.
323. **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,* **586,** 119521, 2020.
324. **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,* **43,** *9,* 1393-1397, 2020.
325. **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,* **36,** *5,* 1253-1262, 2020.
326. **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,* **588,** 119792, 2020.
327. **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,* **12,** *10,* 990, 2020.
328. **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,* **14,** *1,* 22, 2020.
329. **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,* **329,** 1046-1053, 2021.
330. **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,* **44,** *2,* 266-270, 2021.
331. **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,* **39,** *7,* 1131-1139, 2021.
332. **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,* **174,** 494-501, 2021.
333. **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,* **43,** *4,* 575, Apr. 2020.
334. **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,* **68,** *7,* 583-588, Jul. 2020.
335. **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,* **154-155,** 163-175, Aug. 2020.
336. **Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** An RNAi therapeutic, DFP-10825, for intraperitoneal and intrapleural malignant cancers, *Advanced Drug Delivery Reviews,* **154-155,** 27-36, Aug. 2020.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **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.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **安藤 英紀 :** DDS抗がん剤の腫瘍内局在の解明と腫瘍微小環境改善による効果増強, *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.
356. **安藤 英紀 :** 抗原の脾臓送達を利用した新規抗体作製技術の基礎的評価, *徳島大学薬学部若手教員講演会,* 2021年1月.
357. **安藤 英紀 :** 新規3D培養基材を用いたがんスフェロイドの作成と応用評価, *第四回徳島大学統合的がん創薬研究クラスター合同オンラインミーティング,* 2021年3月.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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,* **13,** *17,* 19736-19744, 2021.
374. **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,* **601,** 120529, 2021.
375. **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,* **4,** *5,* 4302-4309, 2021.
376. **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,* **44,** *6,* 844-852, 2021.
377. **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,* **5,** *3,* e1485, 2021.
378. **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,* **18,** *6,* 2406-2415, 2021.
379. **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,* **334,** 327-334, 2021.
380. **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,* **11,** 1697, 2021.
381. **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,* **13,** *8,* 1209, 2021.
382. **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.
383. **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,* **12,** 2021.
384. **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,* **110,** *12,* 3937-3945, 2021.
385. **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,* **341,** 524-532, 2022.
386. **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,* **45,** *1,* 129-135, 2022.
387. **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,* **10,** *4,* 1070-1080, 2022.
388. **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,* **615,** 121539, 2022.
389. **安藤 英紀 :** DDS抗がん剤の腫瘍内局在の解明と腫瘍微小環境改善による効果増強, *薬学雑誌,* **141,** *11,* 1241-1245, 2021年11月.
390. **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,* **19,** *2,* 47-55, 2022年1月.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **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.
452. **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.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **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,* **45,** *4,* 497-507, 2022.
459. **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,* **48,** *5,* 189, 2022.
460. **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,* **111,** *5,* 1363-1369, 2022.
461. **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,* **70,** *5,* 341-350, 2022.
462. **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,* **45,** *7,* 926-933, 2022.
463. **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,* **350,** 414-420, 2022.
464. **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,* **30,** 59-64, 2022年.
465. **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,* **45,** *10,* 1518-1524, 2022.
466. **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,* **6,** *21,* 5711-5715, 2022.
467. **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,* **23,** 14617, 2022.
468. **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,* **12,** *8,* 826-831, 2023.
469. **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,* **46,** *2,* 279-285, 2023.
470. **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,* **354,** 260-267, 2023.
471. **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,* **25,** *2,* 27, 2023.
472. **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,* **70,** *5,* 330-333, May 2022.
473. **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,* **70,** *5,* 351-358, May 2022.
474. **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,* **351,** 215-230, Nov. 2022.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **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.
481. **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.
482. **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.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **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.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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.
497. **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.
498. **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.
499. **安藤 英紀 :** 脾臓標的DDS技術を利用して刷新的な抗体を誘導する新規免疫技術の開発, *第38回日本DDS学会学術集会,* 2022年6月.
500. **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.
501. **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.
502. **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.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **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.
507. **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.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.
513. **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.
514. **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.
515. **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.
516. **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.
517. **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.
518. **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.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **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.
524. **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.
525. **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.
526. **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.
527. **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.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **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.
534. **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.
535. **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.
536. **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.
537. **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.
538. **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.
539. **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.
540. **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.
541. **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.
542. **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.
543. **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.
544. **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.
545. **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,* **950,** 175758, 2023.
546. **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,* **360,** 285-292, 2023.
547. **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,* **17,** *17,* 16668-16681, 2023.
548. **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,* **64,** *11,* 1196-1199, 2023年.
549. **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,* **9,** *1,* 1904-1915, 2024.
550. **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,* **17,** *1,* 128, 2024.
551. **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,* **47,** *2,* 469-477, 2024.
552. **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,* **21,** *2,* 622-632, 2024.
553. **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,* **38,** *3,* 230-238, 2023年7月.
554. **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,* **144,** *1,* 51-56, 2024年1月.
555. **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,* **113,** *3,* 555-578, Mar. 2024.
556. **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.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **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.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **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.
571. **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.
572. **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.
573. **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.
574. **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.
575. **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.
576. **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.
577. **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.
578. **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.
579. **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.
580. **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.
581. **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.
582. **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.
583. **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.
584. **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.
585. **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.
586. **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.
587. **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.
588. **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.
589. **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.
590. **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.
591. **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.
592. **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.
593. **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.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **髙田 春風 :** PEG修飾ナノ粒子の投与経路が及ぼす抗PEG抗体分泌への影響, *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」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12月.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **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,* **10,** 100091, 2024.
613. **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,* **10,** *10,* e31489, 2024.
614. **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,* **16,** *10,* 1271, 2024.
615. **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,* **280,** *3,* 135938, 2024.
616. **Shunsuke Akagi, Hidenori ANDO, Nana Matsuo, Kenji Tajima, Haruka Takata, Tokuo Matsushima, Takatomo Kusano *and* Tatsuhiro Ishida :** A 3D cell-culture system that uses nano-fibrillated bacterial cellulose (NFBC) to prepare a spherical formulation of culture cells, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **48,** *1,* 23-32, 2025.
617. **Yoshino Kawaguchi, Taro Shimizu, Haruka Takata, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** An in vitro nanocarrier-based B cell antigen loading system; tumor growth suppression via transfusion of the antigen-loaded B cells in vivo, *International Journal of Pharmaceutics,* **670,** 125189, 2025.
618. **Taro Shimizu, Shunji Abe, Yoshino Kawaguchi, Haruka Takata, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** A spleen-targeted vaccine for SARS-CoV-2 inducting neutralizing antibodies in mice, *Journal of Pharmaceutical Sciences,* **114,** *3,* 1615-1624, 2025.
619. **安藤 英紀, 松尾 アモリムクリスティーナ菜々, 髙田 春風, 石田 竜弘 :** マウスからの採血方法, *Drug Delivery System,* **40,** *2,* 156-158, 2025年.
620. **髙田 春風, 石田 竜弘 :** ポストコロナ時代における抗PEG 抗体, *ファルマシア,* **61,** *3,* 221-226, 2025年3月.
621. **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.
622. **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.
623. **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.
624. **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.
625. **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.
626. **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.
627. **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.
628. **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.
629. **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.
630. **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.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **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.
635. **Shoichiro Fukuda, Haruka Takata, Takashi Nakae, Noboru Tatsumi, Hidetoshi Hamamoto, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** Ionic liquids improve intestinal absorption of macromolecules (< 20 kDa): their effects on gastrointestinal cellular tight junctions and absorption sites, *17th International Symposium on Nanomedicine,* Nagoya, Dec. 2024.
636. **Haruka Takata, Shunji Abe, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** Impact of Antibodies Against PEG on LNP-mediated m-RNA Translation via I.M. Injection Route, *17th International Symposium on Nanomedicine,* Nagoya, Dec. 2024.
637. **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.
638. **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.
639. **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.
640. **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.
641. **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.
642. **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.
643. **髙田 春風, 阿部 舜史, 清水 太郎, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 筋組織中のmRNA封入PEG修飾脂質ナノ粒子のタンパク質翻訳に抗PEG抗体が及ぼす影響, *日本薬剤学会第39年会,* 2024年5月.
644. **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.
645. **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.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **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.
650. **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.
651. **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.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **髙田 春風 :** リポソーム膜上のPEGに対する免疫反応に関する研究, *第49回製剤・創剤セミナー,* 2024年9月.
656. **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.
657. **髙田 春風, 松本 仁志, 叶 木綿香, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** リガンド修飾リポソームの調製に使用されるアミン末端PEGの新奇用途:酸性環境DDS, *第29回創剤フォーラム若手研究会,* 2024年9月.
658. **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.
659. **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.
660. **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.
661. **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.
662. **Hitoshi Matsumoto, Haruka Takata, Hidenori ANDO *and* Tatsuhiro Ishida :** Acidic environment targeting by NH2-terminated PEG-modified liposomes, *2024 Tokushima Bioscience Retreat,* Sep. 2024.
663. **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.
664. **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.
665. **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.
666. **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.
667. **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.
668. **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.
669. **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.
670. **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.
671. **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.
672. **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.
673. **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.
674. **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.
675. **木曾 由梨香, 松尾 礼子, 福田 翔一郎, 濱本 英利, 桑原 宏哉, 永田 哲也, 石田 竜弘, 横田 隆徳, 金沢 貴憲 :** ポリマー/ペプチド共集合化ナノ粒子およびイオン液体併用によるヘテロ二本鎖核酸のNose-to-Brainデリバリーに向けた基礎的検討, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
676. **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.
677. **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.
678. **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.
679. **髙田 春風, 松本 仁志, 叶 木綿香, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** NH2末端修飾ナノ粒子による酸性環境標的化DDSの開発, *第11回DDS製剤臨床応用FG合宿討論会,* 2024年11月.
680. **安藤 英紀, 髙田 春風, 石田 竜弘 :** 細菌由来セルロースナノファイバーを用いた3次元細胞培基材(3D-NanoFibGrow-I)の開発, *第11回DDS製剤臨床応用FG合宿討論会,* 2024年11月.
681. **木曾 由梨香, 松尾 礼子, 福田 翔一郎, 濱本 英利, 桑原 宏哉, 永田 哲也, 石田 竜弘, 横田 隆徳, 金沢 貴憲 :** ヘテロ二本鎖核酸のNose-to-Brainデリバリーに向けた基礎的検討, *第63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,* 2024年11月.
682. **福本 真子, 安藤 英紀, 山本 遥香, 髙田 春風, 大本 安一, 石田 竜弘 :** hTNFαペプチド封入脂質ナノ粒子を筋肉内投与した際の抗hTNFα抗体誘導評価, *第3回日本抗体学会学術大会,* 2024年12月.
683. **山本 遥香, 安藤 英紀, 大本 安一, 髙田 春風, 石田 竜弘 :** 生体内で抗hTNFα抗体を誘導するhTNFα変異体発現mRNAワクチンの開発, *第3回日本抗体学会学術大会,* 2024年12月.
684. **田中 晴樹, 安藤 英紀, 山本 舜人, 髙田 春風, 石田 竜弘 :** 膜タンパク質を搭載したPEG 修飾リポソームの脾臓免疫による抗体誘導評価︓誘導した抗体の標的膜タンパク質に対する結合性評価, *第3回日本抗体学会学術大会,* 2024年12月.
685. **安藤 英紀, 福本 真子, Sherif Emam Abdallah Emam, 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を基材として作成したスフェロイドから分泌されるエクソソームの機能性評価, *第24回日本再生医療学会総会,* 2025年3月.
686. **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 :** タンパク結合形シスプラチン静脈内投与後の体内動態解析と副作用および抗腫瘍効果に与える影響の評価, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
687. **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 :** リンパ腫細胞に対す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による抗腫瘍効果とマクロファージの貪食性への影響, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
688. **金 侑里, 髙田 春風, 安藤 英紀, 石田 竜弘 :** 遊離PEG含有化粧水の連日塗布による抗PEG IgM誘導における脾臓細胞の関与, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
689. **成岡 光夏, 安藤 英紀, 髙田 春風, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** 幼若マウスに静脈内投与したPEG修飾リポソームに対する抗PEG免疫応答の評価, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
690. **傳田 将也, 佐藤 智恵美, 髙田 春風, 金沢 貴憲, 佐藤 陽一, 阿部 真治, 石田 竜弘, 小暮 健太朗, 土屋 浩一郎 :** 地域医療を担う薬剤師の育成・輩出を指向した徳島大学薬学部における取り組み(第1報) ∼研究型地域医療薬剤師育成プログラムの設置と現在までの取り組み∼, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
691. **木曾 由梨香, 福田 翔一郎, 向井 英史, 田原 強, 大谷 環樹, 毛利 浩太, 北原 育美, 松尾 礼子, 桑原 宏哉, 永田 哲也, 濱本 英利, 石田 竜弘, 横田 隆徳, 金沢 貴憲 :** ヘテロ二本鎖核酸のNose-to-Brainデリバリーに対するNose-to-Brain送達ナノ粒子とイオン液体の有用性評価, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
692. **安藤 英紀, 田中 晴樹, 山本 舜人, 髙田 春風, 清水 太郎, 石田 竜弘 :** 脾臓免疫技術を利用した膜タンパクに対する抗体誘導技術の開発, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.