1. **Shoichi Higo, Hirofumi Takeuchi, Hiromitsu Yamamoto, Tomoaki Hino *and* Yoshiaki Kawashima :** The acidic complexation of tetracycline with sucralfate for its mucoadhesive preparation, *Drug Development and Industrial Pharmacy,* **Vol.30,** *No.7,* 715-724, 2004.
2. **Saburo Shimabayashi, Fukuoka Makiko *and* Tomoaki Hino :** Intermolecular complex formationbetween methylorange and bovine serum albumin on the surface of hydroxyapatite in an aqueous phase, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.18,** *No.1,* 64-73, 2005.
3. **Tomoaki Hino, Masao Tanimoto *and* Saburo Shimabayashi :** Silk microspheres prepared by spray-drying of an aqueous system, *Proceedings of Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC2004) (Kyoto),* 343, Kyoto, May 2004.
4. **Tomoaki Hino, Yoshiaki Kawashima *and* Saburo Shimabayashi :** Water-in-oil-in-water emulsion for transcatheter arterial embolization therapy for hepatocellular carcinoma, *World conference on dosing of antiinfectives (Ehrlich symposia),* A-48, Nurnberg, Sep. 2004.
5. **Saburo Shimabayashi *and* Tomoaki Hino :** (INVITED) Formation of intermolecular complexes between polymer and low molecular weight substances on the surface of hydroxyapatite in an aqueous phase --- Physicochemical properties and biological significance ---, *International conference on soft matter (ICSM2004),* 35, Kolkata, Nov. 2004.
6. **児嶋 智美, 日野 知証, 嶋林 三郎 :** ErythrosineBまたはRose Bengalの吸着に伴う尿酸結晶の崩壊と結晶成長の阻害, *第57回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* **Vol.57,** *No.1,* P-022, 2004年9月.
7. **蕨野 訓臣, 日野 知証, 嶋林 三郎 :** 疎水性表面を持つヒドロキシアパタイトの調製, *第57回コロイドおよび界面化学討論会,* **Vol.57,** *No.1,* P-023, 2004年9月.
8. **出口 亮, 日野 知証, 嶋林 三郎 :** 芳香族化合物-水溶性高分子間の複合体形成に伴う油水分配とエマルション粒子形成への影響, *第57回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* **Vol.57,** *No.1,* P-084, 2004年9月.
9. **蕨野 訓臣, 日野 知証, 嶋林 三郎 :** 疎水性表面を持ったヒドロキシアパタイトの調製, *第125年会日本薬学会講演要旨集,* **Vol.125,** *No.2,* 21, 2005年3月.
10. **鵜飼 大, 鍬塚 理沙, 日野 知証, 嶋林 三郎 :** 多孔性粉体に対する薬物の吸着に及ぼす高分子の影響, --- 活性炭・Methyl Orange・PVPについて ---, *第125年会日本薬学会講演要旨集,* **Vol.125,** *No.2,* 21, 2005年3月.
11. **山下 祥子, 岸本 耕一, 日野 知証, 嶋林 三郎 :** ポリエチレングリコールを用いた溶融混合物調製による核酸塩基の溶解性の改善, *第125年会日本薬学会講演要旨集,* **Vol.125,** *No.2,* 132, 2005年3月.
12. **田中 秀治, 嶋林 三郎 :** 「分散技術大全集」，第10章 分散状態の評価方法，第3節 粒度分布(分担), (株)情報機構 出版部, 東京, 2005年7月.
13. **田中 秀治, 嶋林 三郎 :** 日本薬学会編 薬学教科書シリーズ第7巻 「製剤化のサイエンス」 第I部 製剤材料の性質，第2章 分散系，SBO-5 界面の性質，SBO-6 界面活性剤の性質と種類，SBO-7 乳剤の型と性質, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2006年2月.
14. **Naoko Oda *and* Saburo Shimabayashi :** Binding mechanism of Triton X and Triton N to the surface of hydroxyapatite in an aqueous phase, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.19,** *No.1,* 198-203, 2005.
15. **Saburo Shimabayashi *and* Emiko Motoki :** Complex Formation between Na Ch-6-Sulfate and Acidic Aromatic Compounds on the Surface of Hydroxyapatite in an Aqueous Phase, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.19,** *No.1,* 184-189, 2005.
16. **Kuniomi Warabino *and* Saburo Shimabayashi :** Preparation and characterization of HAP particles having hydrophobic surface, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.19,** *No.1,* 294-299, 2005.
17. **Liu Shaoqian, Akira Shibata, Satoru Ueno, Huang Ying, Wang Yifan *and* Li Yuanjian :** Translocation of positively charged copoly(Lys/Tyr) across phospholipid membranes, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.339,** *No.3,* 761-768, 2006.
18. **嶋林 三郎 :** <研究室紹介>徳島大学薬学部製剤学研究室, *Phosphorus Letter,* **Vol.54,** *No.54,* 27, 2005年10月.
19. **嶋林 三郎, 日野 知証, 川島 嘉明 :** <総合論文>W/O/Wエマルジョンの安定化, *表面,* **Vol.43,** *No.10,* 508-523, 2005年10月.
20. **Saburo Shimabayashi *and* Naoko Oda :** Binding Mechanism of TritonX-100 and TritonN to the Surface of Hydroxyapatite in an Aqueous Phase, *Abstracts; 5th international symposium on inorganic phosphate materials `5,* 42, Kasugai(Japan), Sep. 2005.
21. **Saburo Shimabayashi *and* Kuniomi Warabino :** Praparation and Characterization of Hydroxyapatite Particles Having Hydrophobic Surface, *Abstracts;5th Internationnal Symposium on Inorganic Phosphate Meterials `05,* 54, Kasugai(Japan), Sep. 2005.
22. **Saburo Shimabayashi *and* Emiko Motoki :** Complex Formation between Na Chondroitin-6-sulfate and Acidic Aromatic Compounds on the Surface of Hydroxyapatite in an Aqueous Phase, *Abstracts; 5th International Symposium on Inorganic Phosphate Materials `5,* 55, Kasugai(Japan), Sep. 2005.
23. **嶋林 三郎, 鵜飼 大, 鍬塚 理沙 :** 活性炭に対する色素の吸着に及ぼすポリビニルピロリドンの影響, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 446, 2005年9月.
24. **植野 哲, 柴田 あきら, 嶋林 三郎 :** Polyethyleneimine can permeate the lipid bilayer of gigant liposome, *第41回日本界面医学会学術研究会 プログラムおよび抄録,* 16, 2005年11月.
25. **嶋林 三郎, 鵜飼 大, 鍬塚 理沙 :** 徳島県産の竹炭の吸着特性, *第44回日本薬学会日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会講演要旨集,* 65, 2005年11月.
26. **嶋林 三郎, 井上 朋法 :** 塩酸クロルヘキシジンの溶解度に対する添加物の影響, *第44回日本薬学会日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会講演要旨集,* 65, 2005年11月.
27. **嶋林 三郎, 植野 哲, 小田 奈央子 :** ヒドロキシアパタイトに対する2種界面活性剤の同時吸着, *第126年会日本薬学会講演要旨集2,* 17, 2006年3月.
28. **元木 恵美子, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** ヒドロキシアパタイト表面へのウシ血清アルブミン吸着に対する界面活性剤添加の影響, *第126年会日本薬学会講演要旨集2,* 17, 2006年3月.
29. **井上 朋法, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** 塩酸クロルヘキシジンの溶解度に及ぼす低分子および高分子量物質の添加の影響, *第126年会日本薬学会講演要旨集2,* 20, 2006年3月.
30. **植野 哲, 柴田 あきら, 嶋林 三郎 :** 負荷電型ポリアミノ酸のリポソーム脂質2分子膜透過, *第126年会日本薬学会講演要旨集2,* 21, 2006年3月.
31. **嶋林 三郎, 植野 哲, 鍬塚 理沙, 鵜飼 大 :** 低分子量物質の活性炭に対する吸着に及ぼすPVPとの複合体形成の影響, *第126年会日本薬学会講演要旨集2,* 17, 2006年3月.
32. **日野 知証, 小倉 良穂, 大地 沙織, 嶋林 三郎 :** 油性薬物封入カードランゼリーの調製, *第126年会日本薬学会講演要旨集2,* 145, 2006年3月.
33. **田中 秀治, 嶋林 三郎 :** 第15改正日本薬局方解説書, --- 一般試験法: 2.47浸透圧測定法(オスモル濃度測定法)(嶋林三郎，田中秀治)，2.50滴定終点検出法(田中秀治，嶋林三郎)，2.51導電率測定法(田中秀治，嶋林三郎)，2.52熱分析法(嶋林三郎，田中秀治)，2.53粘度測定法(嶋林三郎，田中秀治) ---, 株式会社 廣川書店, 東京, 2006年6月.
34. **嶋林 三郎, 田中 秀治, 植野 哲 :** 製剤への物理化学, --- 嶋林:編集，第12章 医薬品としての高分子(嶋林・植野の共著)．第5章 溶解現象(田中の単著)，第6章 水溶液(田中の単著)． ---, 株式会社 廣川書店, 東京, 2006年8月.
35. **Saburo Shimabayashi, Satoru Ueno, Tomoaki Hino *and* Kuniomi Warabino :** Preparation and adsorption properties of hydroxyapatite surface-modified by cetylphosphate, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.20,** *No.1,* 129-134, 2006.
36. **Saburo Shimabayashi, Chang-chin Kwan *and* Wen-Hweu Chu :** Effect of polyvinylpyrrolidone and sodium lauruyl isethionate on kaolinite suspension in an aqueous phase, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.54,** *No.8,* 1082-1087, 2006.
37. **Saburo Shimabayashi, Satoru Ueno, Tomoaki Hino *and* Emiko Motoki :** Effect of Dodecyltrimethylammonium Chloride on the Adsorption of Bovine Serum Albumin to the Surface of Hydroxyapatite, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.20,** *No.1,* 135-140, 2006.
38. **Satoru Ueno, Saburo Shimabayashi *and* Akira Shibata :** Polyethyleneimine can permeate through a lipid bilayer of a giant liposome, *Journal of Japanese Medical Society for Biological Interface,* **Vol.37,** *No.1,* 19-27, 2006.
39. **嶋林 三郎 :** 日本無機リン化学会創立20周年記念特集・特別寄稿(平成16-17年度役員からのメッセージ), --- 御搭乗のみなさま この飛行機は・・・ ---, *PHOSPHORUS LETTER,* **Vol.56,** *No.56,* 35-36, 2006年6月.
40. **嶋林 三郎, 植野 哲 :** アパタイトと生体関連物質とのマイクロ/ナノ結合機構, *バイオマテリアル―生体材料―,* **Vol.24,** *No.5,* 311-318, 2006年10月.
41. **Satoru Ueno, Akira Shibata *and* Saburo Shimabayashi :** Polyethyleneimine can permeate the lipid bilayer of giant liposome., *Journal of Japanese Medical Society for Biological Interface,* **Vol.37,** *No.1,* 44, Oct. 2006.
42. **元木 恵美子, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** ヒドロキシアパタイト表面へのウシ血清アルブミンの吸着に対する界面活性剤添加の影響, *第7回長井シンポジウム講演要旨集,* **Vol.7,** P109, 2006年9月.
43. **小田 奈央子, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** ヒドロキシアパタイトに対する2種界面活性剤の同時吸着, *第7回長井シンポジウム講演要旨集,* **Vol.7,** P113, 2006年9月.
44. **大橋 幸太, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性コポリアミノ酸とタンパク質の複合体の膜透過, *第7回長井シンポジウム講演要旨集,* **Vol.7,** P115, 2006年9月.
45. **濱本 拓也, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性リポソームとDNAの複合体におけるDNAの構造変化, *第7回長井シンポジウム講演要旨集,* **Vol.7,** P107, 2006年9月.
46. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** 負電荷型ポリアミノ酸とリポソーム脂質2分子膜の相互作用, *第7回長井シンポジウム講演要旨集,* **Vol.7,** P111, 2006年9月.
47. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性ポリペプチドと中性リポソームとの相互作用, *第59回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* **Vol.59,** P134, 2006年9月.
48. **濱本 拓也, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性リポソームとDNAの複合体形成, *第45回日本薬学会日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会講演要旨集,* **Vol.45,** *No.1,* 28B11-30, 2006年10月.
49. **大橋 幸太, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** コポリアミノ酸/タンパク質複合体のリポソーム膜との相互作用, *第45回日本薬学会日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会講演要旨集,* **Vol.45,** *No.1,* 28B11-20, 2006年10月.
50. **嶋林 三郎, 植野 哲, 元木 恵美子 :** ヒドロキシアパタイト表面へのウシ血清アルブミンの吸着に対するイオン性界面活性剤添加の影響, *第16回無機リン化学討論会講演要旨集,* **Vol.16,** 86-87, 2006年11月.
51. **嶋林 三郎, 植野 哲, 小田 奈央子 :** 界面活性剤混合ミセルを介したヒドロキシアパタイトへの水溶性および難水溶性色素の吸着, *第16回無機リン化学討論会講演要旨集,* **Vol.16,** 84-85, 2006年11月.
52. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** ポリアミノ酸-リポソーム膜相互作用に対するリン酸イオンの影響, *第16回無機リン化学討論会講演要旨集,* **Vol.16,** 78-79, 2006年11月.
53. **日野 知証, 小岡 直美, 嶋林 三郎 :** カードランを用いた薬物封入ゲルビーズの調製, *日本薬学会第127年会(富山)講演要旨集,* **Vol.127,** *No.3,* 58, 2007年3月.
54. **大橋 幸太, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** コポリアミノ酸/蛋白質複合体のリポソーム膜との相互作用, *日本薬学会第127年会(富山)講演要旨集,* **Vol.127,** *No.3,* 49, 2007年3月.
55. **濱本 拓也, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性リポソームとDNAの複合体形成, *日本薬学会第127年会(富山)講演要旨集,* **Vol.127,** *No.3,* 22, 2007年3月.
56. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** 正電荷型ポリアミノ酸とリポソーム脂質2分子膜間の相互作用に対する共存イオンの影響, *日本薬学会第127年会(富山)講演要旨集,* **Vol.127,** *No.3,* 22, 2007年3月.
57. **嶋林 三郎 :** 第16回無機リン化学討論会, *第16回無機リン化学討論会 講演要旨集,* **Vol.16,** 2006年11月.
58. **嶋林 三郎, 植野 哲 :** 辻彰 編集 ''新薬剤学(改訂第2版)'' 第Ⅲ部 物理薬剤学 第4章 界面化学 担当, 南江堂, 東京, 2007年4月.
59. **嶋林 三郎, 富田 基郎, 他多数 :** 薬科学大辞典(第4版・編集代表·富田基郎), 株式会社 廣川書店, 東京, 2007年4月.
60. **Satoru Ueno, Yasuko Yoshioka *and* Saburo Shimabayashi :** Effects of Phosphate Ions on the Polypeptide-Liposome Membrane Interaction, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.21,** *No.1,* 71-77, 2007.
61. **Emiko Motoki, Satoru Ueno *and* Saburo Shimabayashi :** Effects of ionic surfactants on the adsorption of bovine serum albumin to the surface of hydroxyapatite, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.21,** *No.1,* 9-15, 2007.
62. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性ポリペプチドの脂質二分子膜透過, *第1回日本生物物理学会四国支部大会講演要旨集,* **Vol.1,** 6, 2007年6月.
63. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性ポリペプチドの脂質二分子膜透過, *第4回「ナノトキシコロジーアセスと微粒子・ナノチューブのバイオ応用」研究会 講演要旨集,* **Vol.4,** *No.1,* 2007年8月.
64. **小田 奈央子, 村田 武史, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** ヒドロキシアパタイト・水界面におけるアルキルリン酸関与の有機化合物界面複合体形成, *第17回無機リン化学討論会講演要旨集(October 2007，札幌),* **Vol.17,** *No.1,* 2007年10月.
65. **水野 智, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** 水中におけるアスピリンとグルコース系高分子との相互作用, *第46回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会(高知)講演要旨集,* **Vol.46,** *No.1,* 2007年11月.
66. **谷河 佑城, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** Polyplexの構造と物性に及ぼすPoly-L-lysine分子量の依存性, *第46回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会(高知)講演要旨集,* **Vol.46,** *No.1,* 2007年11月.
67. **金久 祥史, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** プルロニックによるメチルイエローの特異的な可溶化, *第46回日本薬学会・日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会(高知)講演要旨集,* **Vol.46,** *No.1,* 2007年11月.
68. **浦辻 直幸, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** 遺伝子導入ベクターとしてのLiposomeの構造，性質の変化に及ぼす電荷比の影響, *第46回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会(高知)講演要旨集,* **Vol.46,** *No.1,* 2007年11月.
69. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** 正荷電型ポリアミノ酸のリポソーム脂質2分子膜透過に対する2次構造の影響, *日本薬学会第128年会講演要旨集(横浜),* **Vol.128,** *No.4,* 14, 2008年3月.
70. **嶋林 三郎 :** 第25回徳島大学薬学部卒後教育公開講座, *第25回徳島大学薬学部卒後教育公開講座 講演要旨集,* **Vol.25,** 2007年12月.
71. **嶋林 三郎 :** 嶋林三郎・加茂直樹 編集，薬学生のための 生物物理化学入門, 株式会社 廣川書店, 東京, 2008年11月.
72. **Takeshi Murata, Satoru Ueno, Tomoaki Hino *and* Saburo Shimabayashi :** Solubility of monoalkyl phosphate in water in the presence of arginine and Triton, and solubilization of methyl yellow through the mixed micelle, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.22,** *No.1,* 41-47, 2008.
73. **嶋林 三郎, 柏田 良樹 :** <講座:抗菌製品を創る>抗菌剤の種類，特徴とその動向; 天然系抗菌剤, *防菌防黴誌,* **Vol.36,** *No.5,* 323-333, 2008年5月.
74. **Tomoaki Hino, Koichi Inoue, Hisao Oka, Yoshiho Ogura, Saori Ohchi *and* Saburo Shimabayashi :** Thermal Gelation of Oil-in-Aqueous Curdlan Emulsions, *Abstract: Particles 2008,* Orland Florida USA, May 2008.
75. **Satoru Ueno *and* Saburo Shimabayashi :** Poly(Arg)-nanoparticle complexes translocate through lipid bilayer membranes, *International Symposium on Nanotoxicology Assessment and Biomedical, Environmental Application of Fine Particles and Nanotubes (ISNT2008); Proceedings - Extended Abstracts,* **Vol.1,** *No.1,* Sapporo, Jun. 2008.
76. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性ポリペプチドと結合したタンパク質分子やナノパーティクルの脂質二分子膜透過, *第2回日本生物物理学会四国支部大会講演要旨集,* **Vol.1,** *No.1,* 2008年5月.
77. **谷河 佑城, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** ポリプレックスの構造と物性に対する分子量の及ぼす影響, *第24回日本DDS 学会学術集会講演要旨集(東京),* **Vol.24,** *No.1,* 2008年6月.
78. **浦辻 直幸, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** DNA-Liposome複合体Lipoplex形成に対する脂質構成比の影響, *第24回日本DDS学会学術集会講演要旨集(東京),* **Vol.24,** *No.1,* 2008年6月.
79. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性ポリペプチドによるヒドロキシアパタイトナノ粒子の脂質二分子膜透過, *第24回日本DDS 学会学術集会講演要旨集(東京),* **Vol.24,** *No.1,* 2008年6月.
80. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性ポリペプチドによるヒドロキシアパタイトナノ粒子の脂質二分子膜透過, *第24回日本DDS学会学術集会講演要旨集(東京),* **Vol.24,** *No.1,* 2008年6月.
81. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** ナノパーテイクル複合体の脂質二分子膜透過, *第61回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集(福岡),* **Vol.61,** *No.1,* 2008年9月.
82. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性ポリペプチド・ヒドロキシアパタイトナノパーテイクル複合体の脂質2分子膜透過, *第18回無機リン化学討論会講演要旨集(October, 2008 奈良),* **Vol.18,** *No.1,* 2008年10月.
83. **植野 哲, 嶋林 三郎, 山崎 秀朗 :** ポリエチレンイミンとリポソームの相互作用の検討, *第47回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会講演要旨集,* **Vol.47,** *No.1,* 2008年11月.
84. **Satoru Ueno *and* Saburo Shimabayashi :** Poly(Arg) - nanoparticle complexes translocate through lipid bilayer membranes., *日本生物物理学会第46回年会講演予稿集(福岡),* **Vol.48,** *No.special issue #1,* S160, Dec. 2008.
85. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** Poly-L-arginine-ヒドロキシアパタイトナノパーテイクル複合体形成と脂質二分子膜との相互作用, *日本薬学会第129年会講演要旨集(京都, 27Q-am158),* **Vol.129,** *No.4,* 2009年3月.
86. **嶋林 三郎 :** 表面疎水基を持つヒドロキシアパタイトに対する有機物の吸着, --- 吸着による疎水化と合成による疎水化 ---, *第1回機能性材料勉強会資料集,* **Vol.1,** *No.1,* 2009年3月.
87. **Satoru Ueno *and* Saburo Shimabayashi :** Poly(Arg)-nanoparticle complexes translocate lipidbilayer membrane, *ABSTRACTS: International Symposium on Nanotoxicology Assessment and Biomedical, Environmemtal Application of Fine Particles and Nanotubes,* **Vol.1,** *No.1,* Jun. 2008.
88. **嶋林 三郎 :** 表面疎水基を持つヒドロキシアパタイトに対する有機物の吸着, --- 吸着による疎水化と合成による疎水化 ---, *第1回機能性材料勉強会講演資料集,* **Vol.1,** *No.1,* 2009年3月.
89. **Satoru Ueno *and* Saburo Shimabayashi :** Formation of Poly-L-Arginine - Hydroxyapatite Nanoparticle Complexes and Interactions between Complexes and Lipidbilayer Membranes, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.23,** *No.1,* 57-62, 2009.
90. **Satoru Ueno *and* Saburo Shimabayashi :** Poly-L-arginine-Hydroxyapatite Nanoparticle Complexes Translocate Through Lipidbilayer Membranes, *Bio-Medical Materials and Engineering,* **Vol.19,** *No.2-3,* 111-119, 2009.
91. **植野 哲 :** mwct -カチオン性ポリペプチド複合体に及ぼすポリペプチド二次構造の影響, *ナノ・バイオメディカル学会講演要旨集,* **Vol.2,** *No.1,* 2009年7月.
92. **植野 哲 :** poly-L-arginine - ヒドロキシアパタイトナノパーティクル複合体と脂質二分子膜との相互作用, *第62回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* **Vol.62,** *No.1,* 2009年9月.
93. **植野 哲 :** poly-L-lysine-ヒドロキシアパタイトナノパーティクル複合体の形成と脂質二分子膜との相互作用, *第19回無機リン化学討論会講演要旨集,* **Vol.19,** *No.1,* 2009年10月.
94. **武知 佑樹, 植野 哲 :** poly-L-arginineの脂質二分子膜透過に与える分子量の影響, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会講演要旨集,* **Vol.48,** *No.1,* 2009年11月.
95. **武部 吏, 植野 哲 :** ポリエチレンイミンとタンパク質との複合体形成について, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会講演要旨集,* **Vol.48,** *No.1,* 2009年11月.
96. **田中 宏和, 植野 哲 :** 脂質二分子膜と Poly-L-Lysine の相互作用における Poly-L-Lysine の分子量の影響, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会講演要旨集,* **Vol.48,** *No.1,* 2009年11月.
97. **Momoe Kono, Toshitaka Tanaka, Masafumi Tanaka, Charulatha Vedhachalam, Palaniappan S Chetty, David Nguyen, Padmaja Dhanasekaran, Sissel Lund-Katz, Michael C Phillips *and* Hiroyuki Saito :** Disruption of the C-terminal helix by single amino acid deletion is directly responsible for impaired cholesterol efflux ability of apolipoprotein A-I Nichinan., *Journal of Lipid Research,* **Vol.51,** *No.4,* 809-818, 2010.
98. **Satoru Ueno :** Formation of Poly-L-lysine - hydroxyapatite Nanoparticle Complexs and Interactions between These Complexes and Lipid Bilayer Membranes, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.24,** *No.1,* 32-37, 2010.
99. **David Nguyen, Padmaja Dhanasekaran, Margaret Nickel, Ryosuke Nakatani, Hiroyuki Saito, Michael C. Phillips *and* Sissel Lund-Katz :** Molecular basis for the differences in lipid and lipoprotein binding properties of human apolipoproteins E3 and E4., *Biochemistry,* **Vol.49,** *No.51,* 10881-10889, 2010.
100. **Masafumi Tanaka, Padmaja Dhanasekaran, David Nguyen, Margaret Nickel, Yuki Takechi, Sissel Lund-Katz, Michael C. Phillips *and* Hiroyuki Saito :** Influence of N-terminal helix bundle stability on the lipid-binding properties of human apolipoprotein A-I, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1811,** *No.1,* 25-30, 2011.
101. **Tanaka Masafumi *and* Hiroyuki Saito :** Effect of amino acid residues on membrane curvature sensing of amphipathic helix in human apolipoprotein A-I, *5th International Peptide Symposium,* Dec. 2010.
102. **江頭 昌志, 大田 慎也, 田中 将史, 山本 いづみ, 斎藤 博幸 :** フラグメントペプチドを用いた血清アミロイドA蛋白(SAA)アミロイド化部位の探索, *日本膜学会第32年会,* 2010年5月.
103. **河野 百恵, 田中 俊充, 田中 将史, 馬場 照彦, S. Lund-Katz, M.C. Phillips, 斎藤 博幸 :** ApoA-I Nichinan (ΔE235) 変異によるHDL粒子形成異常のメカニズム, *日本膜学会第32年会,* 2010年5月.
104. **植野 哲, 斎藤 博幸 :** カーボンナノチューブ-カチオン性ポリペプチド複合体の形成とその脂質との相互作用, *ナノ・バイオメディカル学会第3回大会,* 2010年9月.
105. **植野 哲, 斉藤 博幸 :** 疎水性アミノ酸残基を持つカチオン性ポリペプチド-ヒドロキシアパタイトナノパーティクル複合体の形成と脂質二分子膜との相互作用, *第20回無機リン化学討論会講演要旨集,* **Vol.20,** *No.1,* 2010年10月.
106. **植野 哲, 斎藤 博幸 :** 疎水性アミノ酸残基を持つカチオン性ポリペプチド-ヒドロキシアパタイトナノパーティクル複合体の形成と脂質二分子膜との相互作用, *無機リン化学討論会第20回大会,* 2010年10月.
107. **植野 哲, 斎藤 博幸 :** 疎水性アミノ酸残基を持つカチオン性コポリペプチドと脂質二分子膜との相互作用, *膜シンポジウム2010,* 2010年11月.
108. **武知 佑樹, 吉井 遼, 田中 将史, 植野 哲, 川上 徹, 相本 三郎, 斎藤 博幸 :** 細胞膜透過ペプチドの物理的膜透過メカニズム解明に向けたアルギニンポリペプチド-脂質二分子膜間相互作用の解析, *第32回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2010年11月.
109. **馬場 照彦, 高木 俊之, 金森 敏幸, 岡 辰也, 斎藤 博幸 :** 安定膜形成性人工リン脂質とアポリポタンパク質A-Iからの膜ディスク形成とその安定性, *日本化学会第91春季年会,* 2011年3月.
110. **植野 哲, 斎藤 博幸 :** 正電荷型ポリペプチド-ヒドロキシアパタイトナノパーティクル複合体形成と脂質二分子膜との相互作用に及ぼす疎水性アミノ酸残基の影響, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
111. **田中 将史, 高村 有希, 川上 徹, 相本 三郎, 斎藤 博幸 :** 膜曲率センサーとして働くアポA-Iの構造要件の検討, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
112. **斎藤 博幸, 田中 秀治 :** 製剤への物理化学 第2版, 株式会社 廣川書店, 東京, 2012年2月.
113. **Satoru Ueno :** EFFECT OF TRYPTOPHAN RESIDUES ON ADSORPTION OF A CATIONIC ARGININE RICH POLYPEPTIDE BY HYDROXYAPATITE NANOPARTICLES AND FOLLOWING TRANSLOCATION OF THE POLYPEPTIDE THROUGH A LIPID VESICLE MEMBRANE, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.25,** *No.1,* 39-44, 2011.
114. **Yuki Takechi, Hirokazu Tanaka, Hiroki Kitayama, Haruka Yoshii, Masafumi Tanaka *and* Hiroyuki Saito :** Comparative study on the interaction of cell-penetrating polycationic polymers with lipid membranes., *Chemistry and Physics of Lipids,* **Vol.165,** *No.1,* 51-58, 2011.
115. **N Nicholas Lyssenko, Mami Hata, Padmaja Dhanasekaran, Margaret Nickel, David Nguyen, Sevugan Palaniappan Chetty, Hiroyuki Saito, Sissel Lund-Katz *and* C Michael Phillips :** Influence of C-terminal -helix hydrophobicity and aromatic amino acid content on apolipoprotein A-I functionality., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1821,** *No.3,* 456-463, 2012.
116. **S. P. Chetty, H. Takase, Hiroyuki Saito, S. Lund-Katz, L. Mayne, W. Englander *and* C. M. Phillips :** Amide hydrogen-deuterium exchange as a tool to probe the effects of point-mutations on apolipoprotein A-I structure-function, *Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology 2011,* Apr. 2011.
117. **馬場 照彦, 高木 俊之, 金森 敏幸, 岡 辰也, 斎藤 博幸 :** テトラエーテル型リン脂質類縁体の膜特性と脂質親和性タンパク質との複合体形成, *日本膜学会第33年会,* 2011年5月.
118. **武知 佑樹, 吉井 遼, 田中 将史, 植野 哲, 川上 徹, 相本 三郎, 斎藤 博幸 :** 膜透過性アルギニンポリペプチドと酸性リン脂質膜の相互作用, *日本膜学会第33年会,* 2011年5月.
119. **田中 将史, 髙村 有希, 川上 徹, 相本 三郎, 斎藤 博幸 :** 両親媒性ペプチドの膜曲率認識におけるアミノ酸置換の影響, *日本膜学会第33年会,* 2011年5月.
120. **馬場 照彦, 高木 俊之, 金森 敏幸, 岡 辰也, 斎藤 博幸 :** 安定膜形成性人工リン脂質と脂質親和性タンパク質との複合体形成, *第5回バイオ関連化学シンポジウム,* 2011年9月.
121. **高瀬 ひろか, 山本 亜季, 宮川 幸子, 田中 将史, 斎藤 博幸, 向 高弘 :** グリコサミノグリカンによるヒト血清アミロイドAの線維形成部位の検討, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
122. **高瀬 ひろか, 山本 亜季, 田中 将史, 斎藤 博幸, 向 高弘 :** 硫酸化度の異なるグリコサミノグリカンがヒト血清アミロイドAの線維形成に与える影響, *第61回日本薬学会近畿支部大会,* 2011年10月.
123. **足立 愛美, 大城 真紀, 高瀬 ひろか, S. Lund-Katz, M.C. Phillips, 斎藤 博幸 :** アポA-Iアミロイドーシス変異体の物性とアミロイド形成の評価, *第50回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
124. **北山 裕貴, 四方田 千佳子, 斎藤 博幸 :** PEGリン脂質によるリポソーム表面修飾法の最適化の検討, *第50回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
125. **中谷 亮介, 端 茉美, 岡 辰也, S. Lund-Katz, M.C. Phillips, 斎藤 博幸 :** 環境感受性蛍光プローブ標識によるアポEコンフォメーション変化の解析, *第33回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2011年11月.
126. **Chiharu Mizuguchi, Mami Hata, Padmaja Dhanasekaran, Margaret Nickel, C Michael Phillips, Sissel Lund-Katz *and* Hiroyuki Saito :** Fluorescence analysis of the lipid binding-induced conformational change of apolipoprotein E4., *Biochemistry,* **Vol.51,** *No.28,* 5580-5588, 2012.
127. **Yuki Takechi, Chiharu Mizuguchi, Masafumi Tanaka, Toru Kawakami, Saburo Aimoto, Emiko Okamura *and* Hiroyuki Saito :** Physicochemical Mechanism for the Lipid Membrane Binding of Polyarginine: the Favorable Enthalpy Change with Structural Transition from Random Coil to Alpha Helix, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.10,* 1374-1376, 2012.
128. **Sevugan Palaniappan Chetty, Maki Ohshiro, Hiroyuki Saito, Padmaja Dhanasekaran, Sissel Lund-Katz, Leland Mayne, Walter Englander *and* C Michael Phillips :** Effects of the Iowa and Milano mutations on apolipoprotein A-I structure and dynamics determined by hydrogen exchange and mass spectrometry., *Biochemistry,* **Vol.51,** *No.44,* 8993-9001, 2012.
129. **Kohjiro Nagao, Minami Maeda, B Noralyn Mañucat *and* Kazumitsu Ueda :** Cyclosporine A and PSC833 inhibit ABCA1 function via direct binding., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1831,** *No.2,* 398-406, 2012.
130. **Emi Adachi, Hiroyuki Nakajima, Chiharu Mizuguchi, Padmaja Dhanasekaran, Hiroyuki Kawashima, Kohjiro Nagao, Kenichi Akaji, Sissel Lund-Katz, C Michael Phillips *and* Hiroyuki Saito :** Dual role of an N-terminal amyloidogenic mutation in apolipoprotein A-I: destabilization of helix bundle and enhancement of fibril formation., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.288,** *No.4,* 2848-2856, 2012.
131. **北山 裕貴, 新村 航, 四方田 千佳子, 斎藤 博幸 :** ポストインサーション法によって調製したPEG修飾リポソームの表面物性に関する研究, *膜,* **Vol.38,** *No.1,* 50-56, 2013年.
132. **Masato Ishigami, Yuko Tominaga, Kohjiro Nagao, Yasuhisa Kimura, Michinori Matsuo, Noriyuki Kioka *and* Kazumitsu Ueda :** ATPase activity of nucleotide binding domains of human MDR3 in the context of MDR1., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1831,** *No.4,* 683-690, 2013.
133. **Masafumi Tanaka, Yuki Takamura, Toru Kawakami, Saburo Aimoto, Hiroyuki Saito *and* Takahiro Mukai :** Effect of amino acid distribution of amphipathic helical peptide derived from human apolipoprotein A-I on membrane curvature sensing., *FEBS Letters,* **Vol.587,** *No.5,* 510-515, 2013.
134. **David Nguyen, Margaret Nickel, Chiharu Mizuguchi, Hiroyuki Saito, Sissel Lund-Katz *and* C Michael Phillips :** Interactions of apolipoprotein A-I with high-density lipoprotein particles., *Biochemistry,* **Vol.52,** *No.11,* 1963-1972, 2013.
135. **足立 愛美, 大城 真紀, 中嶋 宏之, 田中 将史, 馬場 照彦, Lund-Katz Sissel, Phillips C Michael, 斎藤 博幸 :** ApoA-I Iowa (G26R) 変異によるアミロイド線維形成, *日本膜学会第34年会,* 2012年5月.
136. **馬場 照彦, 高木 俊之, 金森 敏幸, 岡 辰也, 斎藤 博幸 :** 部分フッ素化リン脂質と脂質親和性タンパク質からの膜ディスク形成, *日本膜学会第34年会,* 2012年5月.
137. **北山 裕貴, 新村 航, 四方田 千佳子, 斎藤 博幸 :** PEG修飾法によるリポソーム表面物性の変化, *日本薬剤学会第27年会,* 2012年5月.
138. **馬場 照彦, 高木 俊之, 金森 敏幸, 半田 大祐, 岡 辰也 *and* Hiroyuki Saito :** Membrane disc formation from tetraether-type artificial phospholipids and apolipoproteins, *第50回日本生物物理学会年会,* Sep. 2012.
139. **足立 愛美, 水口 智晴, 小阪 朝子, 川島 浩之, 赤路 健一, Lund-Katz Sissel, Phillips C Michael, 斎藤 博幸 :** 脂質結合タンパク質アポA-IのG26R変異によるアミロイド線維形成, *膜シンポジウム2012,* 2012年11月.
140. **武知 佑樹, 斎藤 博幸, 岡村 恵美子 :** 溶液NMRを用いた細胞サイズベシクルの評価, *膜シンポジウム2012,* 2012年11月.
141. **長尾 耕治郎, 植田 和光, 斎藤 博幸 :** ABCA1とapoA-Iの結合機構の解析, *膜シンポジウム2012,* 2012年11月.
142. **長尾 耕治郎, 植田 和光, 斎藤 博幸 :** HDL形成過程におけるABCA1トランスポーターとapoA-Iの結合機構の解析, *第34回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2012年11月.
143. **武知 佑樹, 斎藤 博幸, 岡村 恵美子 :** 細胞サイズベシクルの高濃度調製と溶液NMRによる物性解析, *第34回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2012年11月.
144. **中嶋 宏之, 足立 愛美, 桑原 香織, 川島 浩之, 長尾 耕治郎, 柏田 良樹, 赤路 健一, 斎藤 博幸 :** アミロイド-シス変異アポA-Iの線維形成と細胞増殖抑制作用, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
145. **吉井 遼, 中谷 亮介, 植野 哲 :** カチオン性ポリマーによって誘起された脂質二分子膜流動性変化の可視化, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
146. **Akihiro Matsuda, Kohjiro Nagao, Michinori Matsuo, Noriyuki Kioka *and* Kazumitsu Ueda :** 24(S)-hydroxycholesterol is actively eliminated from neuronal cells by ABCA1., *Journal of Neurochemistry,* **Vol.126,** *No.1,* 93-101, 2013.
147. **Yuki Takechi, Hiroyuki Saito *and* Emiko Okamura :** Slow Tumbling but Large Protrusion of Phospholipids in the Cell Sized Giant Vesicle, *Chemical Physics Letters,* **Vol.570,** 136-140, 2013.
148. **Mykhailo Girych, Galyna Gorbenko, Valeriya Trusova, Emi Adachi, Chiharu Mizuguchi, Kohjiro Nagao, Hiroyuki Kawashima, Kenichi Akaji, Sissel Lund-Katz, C Michael Phillips *and* Hiroyuki Saito :** Interaction of thioflavin T with amyloid fibrils of apolipoprotein A-I N-terminal fragment: resonance energy transfer study., *Journal of Structural Biology,* **Vol.185,** *No.1,* 116-124, 2013.
149. **Emi Adachi, Asako Kosaka, Kohei Tsuji, Chiharu Mizuguchi, Hiroyuki Kawashima, Akira Shigenaga, Kohjiro Nagao, Kenichi Akaji, Akira Otaka *and* Hiroyuki Saito :** The extreme N-terminal region of human apolipoprotein A-I has a strong propensity to form amyloid fibrils., *FEBS Letters,* **Vol.588,** *No.3,* 389-394, 2013.
150. **Hiroki Kitayama, Yuki Takechi, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki, Chikako Yomota *and* Hiroyuki Saito :** Thermotropic phase behavior of hydrogenated soybean phosphatidylcholine-cholesterol binary liposome membrane., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.62,** *No.1,* 58-63, 2014.
151. **水口 智晴, 足立 愛美, 川島 浩之, 長尾 耕治郎, 赤路 健一, 斎藤 博幸 :** 脂質膜環境下でのアポA-Iアミロイド線維形成, *日本膜学会第35年会,* 2013年5月.
152. **星川 梢, 辻野 奈緒美, 田中 将史, 斎藤 博幸, 向 高弘 :** アポE含有脂質ナノディスクの腫瘍細胞への集積性評価, *第63回日本薬学会近畿支部大会,* 2013年10月.
153. **大村 理紗, 長尾 耕治郎, 斎藤 博幸 :** 環境感受性プローブを用いた新規HDL形成評価法の開発, *第52回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
154. **田中 健斗, 端 茉美, 長尾 耕治郎, Lund-Katz Sissel, C.Phillips Michael, 斎藤 博幸 :** HDL形成におけるapoA-IのC末端領域の役割, *第52回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
155. **馬場 照彦, 高木 俊之, 金森 敏幸, 岡 辰也, 斎藤 博幸 :** Interaction of heavy metal ions with artificial tetraether-type phospholipid membranes, *第51回日本生物物理学会年会,* 2013年10月.
156. **長尾 耕治郎, 端 茉美, 田中 健斗, 川上 徹, 相本 三郎, 斎藤 博幸 :** HDL形成におけるapolipoprotein A-IのC末端領域の機能, *膜シンポジウム2013,* 2013年11月.
157. **水口 智晴, 足立 愛美, 川島 浩之, 長尾 耕治郎, 赤路 健一, 斎藤 博幸 :** アミロイドーシス変異アポA-Iの線維形成に及ぼす脂質膜の影響, *第35回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2013年11月.
158. **大村 理紗, 長尾 耕治郎, 斎藤 博幸 :** Apolipoprotein A-I周囲環境変化に着目した新規HDL形成測定法の開発, *日本農芸化学会2014年度大会,* 2014年3月.
159. **足立 愛美, 辻 耕平, 川島 浩之, 重永 章, 長尾 耕治郎, 赤路 健一, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** フラグメントペプチドを用いたアポA-Iアミロイド線維形成領域の同定, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
160. **植野 哲 :** 環境感受性蛍光色素 laurdan利用した脂質二分子膜流動性変化の可視化, *日本薬学会第134年会(大分),* 2014年3月.
161. **David Nguyen, Padmaja Dhanasekaran, Margaret Nickel, Chiharu Mizuguchi, Mayu Watanabe, Hiroyuki Saito, C Michael Phillips *and* Sissel Lund-Katz :** Influence of domain stability on the properties of human apolipoprotein E3 and E4 and mouse apolipoprotein E., *Biochemistry,* **Vol.53,** *No.24,* 4025-4033, 2014.
162. **Risa Omura, Kohjiro Nagao, Norihiro Kobayashi, Kazumitsu Ueda *and* Hiroyuki Saito :** Direct detection of ABCA1-dependent HDL formation based on lipidation-induced hydrophobicity change in apoA-I., *Journal of Lipid Research,* **Vol.55,** *No.11,* 2423-2431, 2014.
163. **Cui Hongyan, Wu Weijia, Keiichiro Okuhira, Miyazawa Kunichi, Hattori Takayuki, Sai Kimie, Naito Mikihiko, Suzuki Kazuhiro, Nishimura Tetsuji, Sakamoto Yoshimitsu, Ogata Akio, Maeno Tomokazu, Inomata Akiko, Nakae Dai, Hirose Akihiko *and* Nishimaki-Mogami Tomoko :** High-temperature calcined fullerene nanowhiskers as well as long needle-like multi-wall carbon nanotubes have abilities to induce NLRP3-mediated IL-1 secretion., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.452,** *No.3,* 593-599, 2014.
164. **Mizuguchi Chiharu, Mami Hata, Padmaja Dhanasekaran, Margaret Nickel, Keiichiro Okuhira, C Michael Phillips, Sissel Lund-Katz *and* Hiroyuki Saito :** Fluorescence study of domain structure and lipid interaction of human apolipoproteins E3 and E4., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1841,** *No.12,* 1716-1724, 2014.
165. **Ohoka Nobumichi, Nagai Katsunori, Hattori Takayuki, Keiichiro Okuhira, Shibata Norihito, Cho Nobuo *and* Naito Mikihiko :** Cancer cell death induced by novel small molecules degrading the TACC3 protein via the ubiquitinproteasome pathway., *Cell Death & Disease,* **Vol.5,** e1513, 2014.
166. **Nagakubo Takaya, Demizu Yosuke, Kanda Yasunari, Misawa Takashi, Shoda Takuji, Keiichiro Okuhira, Sekino Yuko, Naito Mikihiko *and* Kurihara Masaaki :** Development of Cell-Penetrating R7 Fragment-Conjugated Helical Peptides as Inhibitors of Estrogen Receptor-Mediated Transcription., *Bioconjugate Chemistry,* **Vol.25,** *No.11,* 1921-1924, 2014.
167. **Valeriya Trusova, Galyna Gorbenko, Mykhailo Girych, Emi Adachi, Chiharu Mizuguchi, Rohit Sood, Paavo Kinnunen *and* Hiroyuki Saito :** Membrane effects of N-terminal fragment of apolipoprotein a-I: a fluorescent probe study., *Journal of Fluorescence,* **Vol.25,** *No.2,* 253-261, 2015.
168. **Daisuke Handa, Hitoshi Kimura, Tatsuya Oka, Yuki Takechi, Keiichiro Okuhira, Michael C. Phillips *and* Hiroyuki Saito :** Kinetic and Thermodynamic Analyses of Spontaneous Exchange between High-Density Lipoprotein-Bound and Lipid-Free Apolipoprotein A-I., *Biochemistry,* **Vol.54,** *No.4,* 1123-1131, 2015.
169. **Yuki Haraya, Kento Tanaka, Kohei Tsuji, Yasuo Asami, Hironori Izawa, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Hiroyuki Saito *and* Kohsaku Kawakami :** Molecular Complex Composed of -Cyclodextrin-Grafted Chitosan and pH-Sensitive Amphipathic Peptide for Enhancing Cellular Cholesterol Efflux under Acidic pH, *Bioconjugate Chemistry,* **Vol.26,** *No.3,* 572-581, 2015.
170. **N Ohoka, K Nagai, Keiichiro Okuhira, N Shibata, T Hattori, N Cho *and* M Naito :** SNIPER(TACC3) degrades TACC3 protein via the ubiquitin-proteasome pathway and induces apoptosis in cancer cells expressing a large amount of TACC3, *26th EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and Cancer Therapeutics,* Barcelona, Nov. 2014.
171. **武知 佑樹, 安岐 健三, 通山 由美, 川上 徹, 斎藤 博幸, 岡村 恵美子 :** オクタアルギニンの物理的膜透過に関するリアルタイムin cell NMR研究, *日本膜学会第36年会,* 2014年5月.
172. **武知 佑樹, 水口 智晴, 川上 徹, 斎藤 博幸 :** MicroCal iTC200による細胞膜透過ペプチド-糖鎖間相互作用の熱力学的解析, *GE Life Sciences Day 2014,* 2014年8月.
173. **桑原 香織, 西辻 和親, 内村 健治, 小林 典裕, 斎藤 博幸, 堀口 英久, 坂下 直実 :** ApoAIアミロイドの毒性に対するヘパラン硫酸の影響．, *日本アミロイドーシス研究会第2回学術集会,* 2014年8月.
174. **武知 佑樹, 安岐 健三, 通山 由美, 川上 徹, 岡村 恵美子, 斎藤 博幸 :** In cell NMRによるオクタアルギニンペプチドの細胞内輸送のリアルタイム計測と速度論, *第65回コロイドおよび界面化学討論会,* 2014年9月.
175. **大岡 伸通, 奥平 桂一郎, 柴田 識人, 服部 隆行, 内藤 幹彦 :** ユビキチン・プロテアソームシステムを利用したTACC3分解誘導剤によるがん細胞死の誘導, *第73回日本癌学会学術集会,* 2014年9月.
176. **加藤 雅士, 正田 卓司, 奥平 桂一郎, 井上 英史, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** タモキシフェン骨格を有するエストロゲン受容体分解誘導剤の構造活性最適化研究, *第58回日本薬学会関東支部大会,* 2014年10月.
177. **長久保 貴哉, 出水 庸介, 三澤 隆史, 佐藤 由紀子, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** エストロゲン受容体転写阻害能を有するペプチドの創製, *第58回日本薬学会関東支部大会,* 2014年10月.
178. **假屋園 大和, 新村 航, 辻 耕平, 重永 章, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** DESIGN OF NANODISC SCAFFOLD PEPTIDE (NSP), *第51回ペプチド討論会,* 2014年10月.
179. **武知 佑樹, 柳澤 悠登, 西辻 和親, 川上 徹, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** ROLE OF GAG INTERCTION IN BIOLOGICAL MEMBRANE PENETRATION OF ARGININE-RICH CELL-PENETRATING PEPTIDE, *第51回ペプチド討論会,* 2014年10月.
180. **長久保 貴哉, 出水 庸介, 三澤 隆史, 佐藤 由紀子, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** Development of cell-permeable peptide for transcriptional inhibitor of estrogen receptor, *第51回ペプチド討論会,* 2014年10月.
181. **出水 庸介, 長久保 貴哉, 三澤 隆史, 佐藤 由紀子, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** エストロゲン受容体転写阻害ペプチドの開発, *第40回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2014年11月.
182. **桑原 香織, 西辻 和親, 内村 健治, 小林 典弘, 坂下 直実, 斎藤 博幸 :** ApoAIアミロイドの毒性に対するヘパラン硫酸糖鎖の影響, *36回 生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
183. **武知 佑樹, 柳澤 悠登, 西辻 和親, 川上 徹, 川上 亘作, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** カチオン性ペプチドの細胞膜透過促進機構∼アルギニンペプチドのグリコサミノグリカン糖鎖への特異的結合によるα-ヘリックス構造形成∼, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
184. **大村 理紗, 長尾 耕治郎, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** 環境感受性蛍光プローブ標識アポA-Iを利用した新規HDL形成検出法の開発, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
185. **半田 大祐, 岡 辰也, 武知 佑樹, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** HDLアポA-Iの自発的交換反応に関する速度論的・熱力学的解析, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
186. **水口 智晴, 端 茉美, M.C. Phillips, S. Lund-Katz, 斎藤 博幸 :** 部位特異的蛍光標識によるアポEアイソフォームの脂質結合挙動の解析, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
187. **新村 航, 假屋園 大和, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** ApoA-I欠損変異体を用いたナノディスクの作製及び物性評価, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
188. **武知 佑樹, 柳澤 悠登, 西辻 和親, 川上 徹, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** アルギニンペプチドの細胞膜透過性に与えるグリコサミノグリカン糖鎖相互作用の影響, *膜シンポジウム2014,* 2014年11月.
189. **大岡 伸通, 永井 克典, 奥平 桂一郎, 柴田 識人, 服部 隆行, 長 展生, 内藤 幹彦 :** ユビキチン・プロテアソームシステムを利用したTACC3分解誘導剤による癌細胞死の誘導, *第37回日本分子生物学会年会,* 2014年11月.
190. **加藤 雅士, 正田 卓司, 奥平 桂一郎, 井上 英史, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** アルキル基の長さに着目したエストロゲン受容体分解誘導剤の構造最適化研究, *第32回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2014年11月.
191. **三澤 隆史, 長久保 貴哉, 出水 庸介, 佐藤 由紀子, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** ヘリカルペプチドを用いたエストロゲン受容体転写阻害剤の創製, *第32回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2014年11月.
192. **出水 庸介, 長久保 貴哉, 三澤 隆史, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** エストロゲン受容体転写活性化阻害ペプチドの創製, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
193. **大岡 伸通, 永井 克典, 服部 隆行, 奥平 桂一郎, 柴田 識人, 長 展生, 内藤 幹彦 :** ユビキチン・プロテアソームシステムを利用した TACC3 分解誘導剤の開発と抗がん活性評価, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
194. **正田 卓司, 加藤 雅士, 藤里 卓磨, 原田 麟太郎, 奥平 桂一郎, 井上 英史, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** タモキシフェン骨格を有する分解誘導剤のアルキル鎖長および末端構造の最適化, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
195. **木村 仁, 原矢 佑樹, 小林 典裕, 斎藤 博幸 :** バイオレイヤー干渉法を用いた人工HDL粒子と抗apoA-I抗体との相互作用評価, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
196. **三河 志穂, 水口 智晴, 辻 耕平, 馬場 照彦, 重永 章, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** アルギニン変異apoA-Iフラグメントのアミロイド線維形成性, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
197. **堀江 有紀, 土屋 沙織, 大山 浩之, 小林 典裕, 斎藤 博幸 :** アミロイドーシスの病態解明を目指したApoA-Iモノクローナル抗体の作製, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
198. **杉原 涼, 長尾 耕治郎, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** ヒトアポ A-I 結合タンパク質 AIBP の大腸菌発現系の構築と細胞内局在, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
199. **水口 智晴, 端 茉美, M.C. Phillips, S. Lund-Katz, 斎藤 博幸 :** トリプトファン変異導入によるアポEアイソフォームの二ドメイン構造の比較評価, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
200. **植野 哲 :** 環境感受性蛍光色素 laurdanを利用した脂質膜流動性変化の可視化, *日本薬学会第135年会(神戸),* 2015年3月.