1. **細井 和雄, 樋口 富彦, 柏俣 正典, 新垣 理恵子, 新垣 尚捷, 多田 淳, 津村 恵子, 赤松 徹也, 武田 京子, 上野 明道, 末永 みどり, 馬場 嘉信, 他 :** 分子細胞生物学基礎実験法 改訂第2版(分担), 南江堂, 東京, 2004年4月.
2. **Atsushi Ito, Keiichi Sudo, Satoru Kumazawa, Mami Kikuchi *and* Hiroshi Chuman :** Three-Dimensional Modeling of Cytochrome P450 14alpha-Demethylase (CYP51) and Interaction of Azole Fungicide Metconazole with CYP51 (Chapter 13), American Chemical Society, 2005.
3. **田中 秀治 :** 段階的流量比法/非相分離吸光光度検出による分配係数の測定, *分析化学,* **Vol.53,** *No.4,* 359-362, 2004年.
4. **Masatoshi Kataoka, Sonoko Inoue, Kazuaki Kajimoto, Yasuo Shinohara *and* Yoshinobu Baba :** Usefulness of microchip electrophoresis for reliable analyses of non-satndard DNA samples and subsequent on-chip enzymatic digestion, *European Journal of Biochemistry,* **Vol.271,** *No.11,* 2241-2247, 2004.
5. **浜田 道昭, 馮 誠, 稲垣 祐一郎, 長嶋 雲兵, 村上 和彰, 中馬 寛 :** 超高速計算環境での生体関連分子の活性·機能予測システムの構築:HIVプロテアーゼ阻害剤の解析への応用, *日本応用数理学会論文誌,* **Vol.14,** *No.4,* 267-288, 2004年.
6. **Hideji TANAKA *and* Takahiro Tachibana :** Determination of Acid/Base Dissociation Constants Based on a Rapid Detection of the Half Equivalence Point by Feedback-Based Flow Ratiometry, *Analytical Sciences,* **Vol.20,** *No.6,* 979-981, 2004.
7. **Yoshimitsu Nagao, Satoru Tanaka, Akiharu Ueki, Masunori Kumazawa, Satoru GOTO, Takashi Ooi, Shigeki Sano *and* Motoo Shiro :** New Ring-Expansion Reactions of Hydroxy Propenoyl Cyclic Compounds under Palladium(0)/Phosphine-Catalyzed Conditions, *Organic Letters,* **Vol.6,** *No.13,* 2133-2136, 2004.
8. **R. Jose, asudevanpillai Biju, Yoshihisa Yamaoka, Toshimi Nagase, Yoji Makita, Yasuo Shinohara, Yoshinobu Baba *and* Mitsuru Ishikawa :** Synthesis of CdTe Quantum Dots using a Heterogeneous Process at Low Temperature and their Optical and Structural Properties, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.79,** *No.8,* 1833-1838, 2004.
9. **山内 あい子, 中田 栄子, 佐々木 幹夫, 後藤 尋規, 坂本 久美子, 中馬 寛 :** 医薬品安全性情報コミュニティの構築にむけて, *薬事,* **Vol.46,** *No.9,* 1675-1681, 2004年.
10. **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.
11. **Eiji Takeda, Junji Terao, Yutaka Nakaya, Ken-ichi Miyamoto, Yoshinobu Baba, Hiroshi Chuman, Ryuji Kaji, Tetsuro Ohmori *and* Kazuhito Rokutan :** Stress control and human nutrition, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.51,** *No.3-4,* 139-145, 2004.
12. **Kaori Akai, Koichiro Tsuchiya, Akira Tokumura, Kentaro Kogure, Satoru Ueno, Akira Shibata, Toshiaki Tamaki *and* Kenji Fukuzawa :** Ability of ferric nitrilotriacetate complex with three pH-dependent conformations to induce lipid peroxidation., *Free Radical Research,* **Vol.38,** *No.9,* 951-962, 2004.
13. **Hiroshi Chuman, Mori Atsushi, Hideji TANAKA, Yamagami Chisako *and* Toshio Fujita :** Analyses of the Partition Coefficient, Log P, using Ab Initio MO Parameter and Accessible Surface Area of Solute Molecules, *Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.93,** *No.11,* 2681-2697, 2004.
14. **Hideji TANAKA, Takahiro Tachibana, Risa Oda *and* Purnendu K. Dasgupta :** Determination of acid dissociation constants based on continuous titration by feedback-based flow ratiometry, *Talanta,* **Vol.64,** *No.5,* 1169-1174, 2004.
15. **植野 哲, 池間 秀之, 末崎 幸生, 馬場 嘉信, 柴田 瑩 :** 局所麻酔薬は小イオンの脂質二分子膜透過を促進する, *麻酔と蘇生,* **Vol.41,** *No.1,* 9-12, 2005年.
16. **Masahito Ochiai, Yoshio Nishi, Satoru GOTO *and* Hermann J. Frohn :** 1-Alkyl(aryl)(tetrafluoroborate)-λ3-bromanes as highly efficient Michael acceptors: Uncatalyzed conjugate addition of 1-alkynyl(trialkyl)stannanes yielding symmetrical and unsymmetrical 1,3-butadiynes, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.44,** *No.3,* 406-409, 2005.
17. **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.
18. **Kenji Fukuzawa, Yasuaki Saitoh, Kaori Akai, Kentaro Kogure, Satoru Ueno, Akira Tokumura, Masaki Otagiri *and* Akira Shibata :** Antioxidant effect of bovine serum albumin on membrane lipid peroxidation induced by iron chelate and superoxide, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **Vol.1668,** *No.1,* 145-155, 2005.
19. **Shinjiro Takata, Akira Shibata, Hiroshi Yonezu, Toshihide Yamada, Mitsuhiko Takahashi, Aziz Abbaspour *and* Natsuo Yasui :** Biophysic evaluation of bone quality, --- application of Fourier transfrom infrared spectroscopy and phosphorus-31 solid-state nuclear magnetic resonance spectroscopy ---, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.51,** *No.3,4,* 133-138, Aug. 2004.
20. **Takashi Fujiwara, Yuki Hibino, Masaru Kihara, Aiko Yamauchi *and* Hiroshi Chuman :** QSAR analysis for prediciton drug transfer into human breast milk, *The 10th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Development,* Tokushima, Apr. 2004.
21. **Daisuke Itokawa, Ryoma Murakami, Aiko Yamauchi *and* Hiroshi Chuman :** Physicochemical analyses of binding activity between cytochrome P450 and azole fungicides, *The 10th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Development,* Tokushima, Apr. 2004.
22. **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.
23. **Tatsusada Yoshida, Y Sato, Y Kadota, Y Hayashi, K Ito *and* Hiroshi Chuman :** Computational approach to binding of chymostatin analogue inhibitors with cathepsin A and its homologous enzymes, *Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC2004),* Kyoto, May 2004.
24. **Tatsusada Yoshida, Yurie Satoh, Yoshito Kadota, Yoshio Hayashi, Kohji Itoh *and* Hiroshi Chuman :** Computational approach to binding of chymostatin analogue inhibitors with cathepsin A and its homologous enzymes, *Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC2004),* Kyoto, May 2004.
25. **Aiko Yamauchi, Kumiko Sakamoto, Hiroshi Chuman, Eiko Nakata Doolin, Mikio Sasaki *and* Hiroki Goto :** Construction of a drug safety information community for drug therapy in pregnancy, *Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC2004),* Kyoto, May 2004.
26. **Sonoko Inoue, Masatoshi Kataoka, Yasuo Shinohara *and* Yoshinobu Baba :** Usefulness of microchip electrophoresis for reliable analyses of non-standard DNA samples and subsequent on-chip enzymatic digestion, *Pharmaceutical sciences world congress(PSWC2004),* Kyoto, Jun. 2004.
27. **Yoko Fukura, Masatoshi Kataoka, Yasuo Shinohara *and* Yoshinobu Baba :** Measurement of mitochondrial membrane potential on a microfabricated chip, *Pharmaceutical sciences world congress(PSWC2004),* Kyoto, Jun. 2004.
28. **Michiaki Hamada, Yuichiro Inagaki *and* Hiroshi Chuman :** Drug Discovery Using Grid Technology, *The 7th International Conference on High Performance Computing and Grid in Asia Pacific Region (HPC Asia 2004),* Saitama, Jul. 2004.
29. **Aiko Yamauchi, Eiko Nakata Doolin, Kumiko Sakamoto, Hiroki Goto, Mikio Sasaki *and* Hiroshi Chuman :** Construction of a drug safety information community in Japan, *7th International ISSX Meeting,* Vancouver, Aug. 2004.
30. **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.
31. **Aiko Yamauchi, Kumiko Sakamoto, Hiroshi Chuman, Eiko Nakata Doolin *and* Mikio Sasaki :** Construction of a drug safety information system for pregnant women, *Pharmacy and Pharmaceutical Sciences World Congress 2004, 64th International Congress of FIP,* New Orleans, Sep. 2004.
32. **Michiaki Hamada, Yuichiro Inagaki *and* Hiroshi Chuman :** Drug Discovery Using Grid Technology, *The 15th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relaltionship & Molecular Modelling (Euro QSAR 2004),* Istanbul, Oct. 2004.
33. **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.
34. **Lepp Zsolt, Takashi Kinoshita *and* Hiroshi Chuman :** Virtual Screening Models for Lead Selection in Broad Therapeutic Areas, *MedChem Europe,* Praha, Feb. 2005.
35. **浜田 道昭, 稲垣 祐一郎, 中馬 寛 :** DrugMLとGrid創薬, *日本コンピュータ化学会 2004春季年会,* 2004年5月.
36. **中馬 寛 :** From Classical to Structure Based 3D QSAR of Anti-Fungal Compounds(P450阻害剤の古典的QSARから"Structure Based 3D QSAR"解析へ), *第242回CBI学会研究講演会,* 2004年5月.
37. **中馬 寛 :** 医薬品分子情報をコンピューターで扱うには, *JST·社会技術システムシンポジウム,* 2004年6月.
38. **日比野 有紀, 藤原 崇, 小林 進一, 坂本 久美子, 木原 勝, 山内 あい子, 中馬 寛 :** 薬物の胎盤通過性に関する情報化学的解析, *CBI学会 2004年大会,* 2004年7月.
39. **後藤 了, 小松 和志, 宗像 達夫, 堀 均, 寺田 弘 :** 分子の動きは超空間における「ヒモ」である: コンフォメーション空間多様体のパーコレーション解析, *分子構造総合討論会2004,* 2004年9月.
40. **宗像 達夫, 後藤 了, 藤本 照也, 加藤 裕子 :** アレルゲン活性糖鎖HPG- 2-N6アナログのコンフォメーション解析, *分子構造総合討論会2004,* 2004年9月.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **浜田 道昭, 稲垣 祐一郎, 中馬 寛 :** Grid技術とXMLデータベースを用いた創薬プラットフォームの構築とその応用, *第32回構造活性相関シンポジウム,* 2004年11月.
45. **糸川 大祐, 村上 良真, 山内 あい子, 中馬 寛 :** CYP2Bおよび3Aとアゾール系化合物との結合相互作用の解析, *第32回構造活性相関シンポジウム,* 2004年11月.
46. **吉田 達貞, 小田木 郷, 中馬 寛 :** HIV-1 protase とcyclic urea系化合物の相互作用解析とQSAR, *第32回構造活性相関シンポジウム,* 2004年11月.
47. **日比野 有紀, 藤原 崇, 小林 進一, 木原 勝, 坂本 久美子, 山内 あい子, 中馬 寛 :** 薬物の胎盤通過性と母乳移行性のQSAR解析-ClinicalQSAR(2), *第32回構造活性相関シンポジウム,* 2004年11月.
48. **Liu Xiangli, Hideji TANAKA *and* Hiroshi Chuman :** Quantitative structure-retention relationships on special RP-HPLC stationary phases used for lipophilicity measurement, *第32回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2004.
49. **Lepp Zsolt *and* Hiroshi Chuman :** Investigating the links between traditional QSAR approach and molecular level simulations of Papainligand binding., *第32回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2004.
50. **後藤 了, 小松 和志 :** 魚介類はしご状ポリエーテル毒素を探る脂環式構造の解析, *第58回形の科学シンポジウム,* 2004年11月.
51. **田中 秀治, Xiangli Liu, 川端 大地, 中馬 寛, 山上 知佐子 :** 段階的流量比法/非相分離吸光光度検出による揮発性物質の配分係数の測定, *第45回フローインジェクション分析講演会,* 2004年11月.
52. **田中 秀治, 馬場 勉 :** フィードバック制御および固定三角波制御を併用した流量比法によるハイスループット滴定, *第45回フローインジェクション分析講演会,* 2004年11月.
53. **Liu Xiangli, 田中 秀治, 中馬 寛 :** 疎水性評価を目的とした逆相高速液体クロマトグラフィーの構造-保持値の定量的相関解析, *第32回構造活性相関シンポジウム,* 2004年11月.
54. **白井 睦子, 木下 崇司, 中馬 寛, 寺尾 純二 :** 神経細胞モデルPC12培養細胞の酸化ストレスに対するケルセチン代謝物の作用, *第9回日本フードファクター学会(JSoFF),* 2004年12月.
55. **坂本 久美子, 神部 順子, 中田 栄子, 佐々木 幹夫, 後藤 尋規, 中馬 寛, 山内 あい子 :** 医薬品安全性情報コミュニティの構築にむけた「妊娠と薬」に関する意識調査 -薬剤師,薬学生,研究者の場合-, *第27回 情報化学討論会,* 2004年12月.
56. **後藤 了 :** 分子の動きは超空間における''ヒモ''である ∼創薬設計への新しいアプローチ∼, *第5回バイオセミナー,* 2004年12月.
57. **木下 崇司, Lepp Zsolt, 河合 慶親, 寺尾 純二, 中馬 寛 :** 機能性食品設計のためのフラボノイドデータベース構築, *2006年度日本農芸化学大会,* 2005年2月.
58. **後藤 了, 小松 和志, 永澤 秀子, 藤田 智也, 中山 真一, 堀 均, 寺田 弘 :** パーコレーションクラスターを応用した環構造化合物の動的構造の解析, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
59. **村井 健太郎, 多田 教浩, 末藤 孝志, 後藤 了, 落合 正仁 :** Bromonium Ylideの合成, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **Satoru GOTO, Mitsuhisa Sato, Umpei Nagashima, Hiroshi Chuman *and* et al :** Chapter 12. Drug Discovery Using Grid Technology, Elsevier, 2006.
65. **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.
66. **田中 秀治, Xiangli Liu, Daichi Kawabata, 中馬 寛, Chisako Yamagami :** Application of a Stepwise Flow Ratiometry without Phase Separation to the Determination of the Chloroform/Water Distribution Coefficients of Volatile Diazines, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.53,** *No.4,* 374-377, 2005年.
67. **Zsolt Lepp *and* Hiroshi Chuman :** Connecting Traditional QSAR and Molecular Simulations of Papain Hydrolysis-Importance of Charge Transfer, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.13,** *No.9,* 3093-3105, 2005.
68. **Akira Shibata, Ayako Sakata, Satoru Ueno, Tsuguhide Hori, Kazushi Minami, Yoshinobu Baba *and* Naoki Kamo :** Regeneration and inhibition of proton pumping activity of bacteriorhodopsin blue membrane by cationic amine anesthetics, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **Vol.1669,** *No.1,* 17-25, 2005.
69. **A. Shibata, K. Maeda, H. Ikema, Satoru Ueno, Y. Suezaki, S. Liu, Y. Baba *and* I. Ueda :** Local anesthetics facilitate ion transport across lipid planar bilayer membranes under an electric field: Dependence on type of lipid bilayer, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.42,** *No.3-4,* 197-203, 2005.
70. **Hideji TANAKA *and* Tsutomu Baba :** High-Throughput Photometric Titrimetry Based on a Feedback-based and Subsequent Fixed Triangular Wave-controlled Flow Ratiometry, *Analytical Sciences,* **Vol.21,** *No.6,* 615-618, 2005.
71. **Hideji TANAKA *and* Arata Shogenji :** Determination of acid dissociation constants by feedback-based flow ratiometry constituted of ramp and hold modes, *Journal of Flow Injection Analysis,* **Vol.22,** *No.1,* 19-24, 2005.
72. **Takashi Kinoshita, Zsolt Lepp *and* Hiroshi Chuman :** Approach to novel functional foods for stress control 1.Toward structure-activity relationship and data mining of food compounds by chemoinformatics, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.52,** *No.Suppl,* 240-241, 2005.
73. **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.
74. **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.
75. **Kuniomi Warabino *and* Saburo Shimabayashi :** Preparation and characterization of HAP particles having hydrophobic surface, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.19,** *No.1,* 294-299, 2005.
76. **Kazuto Sato, Hiroshi Chuman *and* Seiichiro Ten-no :** Comparative Study on Solvation Free Energy Expressions in Reference Interaction Site Model Integral Equation Theory, *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.109,** *No.36,* 17290-17295, 2005.
77. **Aiko Yamauchi, Kumiko Sakamoto *and* Hiroshi Chuman :** Clinical QSAR study on the prediction of drug excretion into human breast milk, *Drug Metabolism Reviews,* **Vol.37,** *No.suppl2,* 330-331, 2005.
78. **Xiangli Liu, Hideji TANAKA, Aiko Yamauchi, Bernard Testa *and* Hiroshi Chuman :** Determination of lipophilicity by reversed-phase high-performance liquid chromatography: Influence of 1-octanol in the mobile phase, *Journal of Chromatography. A,* **Vol.1091,** *No.1-2,* 51-59, 2005.
79. **Hideji TANAKA *and* Tsutomu Baba :** High throughput continuous titration based on a flow ratiometry controlled with feedback-based variable triangular waves and subsequent fixed triangular waves, *Talanta,* **Vol.67,** *No.4,* 848-853, 2005.
80. **Shinji Amari, Masahiro Aizawa, Junwei Zhang, Kaori Fukuzawa, Yuji Mochizuki, Yoshio Iwasawa, Kotoko Nakata, Hiroshi Chuman *and* Tatsuya Nakano :** VISCAN: Visualized Cluster Analysis of Protein-Ligand Interaction Based on the ab initio Fragment Molecular Orbital Method for Virtual Ligand Screening, *Journal of Chemical Information and Modeling,* **Vol.46,** *No.1,* 221-230, 2005.
81. **Takashi Kinoshita, Zsolt Lepp *and* Hiroshi Chuman :** Construction of a novel database for flavonoids, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.52,** *No.0,* 291-292, 2005.
82. **Liu Xiangli *and* Hiroshi Chuman :** Determination of solute lipophilicity by reversed-phase high-performance liquid chromatography (RP-HPLC), *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.52,** *No.SUPPL,* 293-294, 2005.
83. **Lepp Zsolt, Kinoshita Takashi *and* Hiroshi Chuman :** Virtual screening models for finding novel antidepressants, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.52,** *No.SUPPL,* 297-299, 2005.
84. **Takashi Kinoshita, Lepp Zsolt, Yoshichika Kawai, Junji Terao *and* Hiroshi Chuman :** An Integrated Database of Flavonoids, *BioFactors,* **Vol.26,** *No.3,* 179-188, 2006.
85. **Zsolt Lepp, Kinoshita Takashi *and* Hiroshi Chuman :** Screening for New Antidepressant Leads of Multiple Activities by Support Vector Machines, *Journal of Chemical Information and Modeling,* **Vol.46,** *No.1,* 158-167, 2006.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **AHMAD AMMAR GHAIBEH, Mikio Sasaki, Eiko Doolin Nakata, Kumiko Sakamoto, Hiroshi Chuman *and* Aiko Yamauchi :** Using computational intelligence methods in a web-based drug safety information community, *The First International Conference on Complex Medical Engineering-CME2005,* Takamatsu, May 2005.
90. **Aiko Yamauchi *and* Hiroshi Chuman :** Data mining approach on clinical/pharmaceutical information accumulated in the drug safety information community, *The First International Conference on Complex Medical Engineering-CME2005,* Takamatsu, May 2005.
91. **Xiangli Liu *and* Hiroshi Chuman :** Determination of solute lipophilicity by reversed-phase high-performance liquid chromatography (RP-HPLC), *2005 COE International Conference on Biological Mechanism for Stress Control,* Tokushima, Aug. 2005.
92. **Takashi Kinoshita, Zsolt Lepp *and* Hiroshi Chuman :** The construction of a novel database for flavonoids, *2005 COE International Conference on Biological Mechanism for Stress Control,* Tokushima, Aug. 2005.
93. **Zsolt Lepp, Takashi Kinoshita *and* Hiroshi Chuman :** Virtual Screening Models for Finding Novel Antidepressants, *2005 COE International Conference on Biological Mechanism for Stress Control,* Tokushima, Aug. 2005.
94. **Hiroshi Chuman :** Fundamental, Structure Based and Clinical QSAR, *11th Asian Chemical Congress,* Seoul, Aug. 2005.
95. **Hiroshi Chuman :** Some Topics from Our research projects, *Asia Hub for e-Drug Discovery Workshop,* Seoul, Aug. 2005.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **Hitoshi Hori, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Masamitsu Hiraoka, Keiko Goto, Hitomi Nakashima, Satoru GOTO *and* Shin-ichiro Masunaga :** Design, synthesis, and pharmacokinetics of hypoxic tumor-targeting boron carriers, *IMEBORON12,* Sendai, Sep. 2005.
100. **Hiroshi Chuman :** Fundamental, Structure Based and Clinical QSAR, *7,* Zhejiang, Sep. 2005.
101. **Aiko Yamauchi, Kumiko Sakamoto *and* Hiroshi Chuman :** Clinical QSAR study on the prediction of drug excretion into human breast milk, *13th NA ISSX Meeting/20th JSSX Meeting,* Maui, Oct. 2005.
102. **Zsolt Lepp, Tatsusada Yoshida, Satoshi Odagi *and* Hiroshi Chuman :** Connecting Traditional QSAR and Molecular Simulations - Structure Based Quantitative Structure-Activity Relationship of Papain and HIV-1-Protease Inhibitors, *Pacifichem 2005,* Honolulu, Dec. 2005.
103. **Hideji TANAKA :** High throughput titration based on a flow ratiomatry controlled with variable and fixed triangular waves, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2005),* Honolulu, Dec. 2005.
104. **田中 秀治, 馬場 勉, 喜多川 歩 :** 完全自動ハイスループット滴定を目的とするFLOW RATIOMETRYの研究, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
105. **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.
106. **田中 秀治, 馬場 勉 :** ハイスループット光度滴定を目的とする可変および固定三角波制御flow ratiometry, *日本分析化学会第54年会,* 2005年9月.
107. **小林 進一, 坂本 久美子, Zsolt Lepp, 山内 あい子, 中馬 寛 :** Support Vector Machine を用いたヒトにおける薬物催奇形性予測の試み, *日本コンピュータ化学会2005秋季年会,* 2005年10月.
108. **田中 秀治, 馬場 勉, 喜多川 歩 :** Flow ratiometryによる光度滴定, *第46回フローインジェクション分析講演会,* 2005年10月.
109. **Zsolt Lepp, 中馬 寛 :** Linking Molecular Simulations and Classical QSAR Analysis of Protein-ligand Complexes, *日本コンピュータ化学会2005秋季年会,* 2005年10月.
110. **坂本 久美子, 中田 栄子, 佐々木 幹夫, ガイベ アハマド アンマール, 中馬 寛, 山内 あい子 :** 医薬品安全性情報コミュニティの構築-薬物催奇形性情報の共有に向けて-, *日本コンピュータ化学会2005秋季年会,* 2005年10月.
111. **日比野 有紀, 坂本 久美子, 小林 進一, 木原 勝, 中馬 寛, 山内 あい子 :** QSARによるヒトにおける薬物の胎盤通過性と母乳移行性予測:Clinical QSARの試み, *日本コンピュータ化学会2005秋季年会,* 2005年10月.
112. **吉田 達貞, 中馬 寛 :** ACE-阻害薬複合体の分子軌道法による相互作用解析, *日本コンピュータ化学会2005秋季年会,* 2005年10月.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **小田木 郷, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** HIV-1 Proteaseと環状尿素系阻害薬の分子軌道法による相互作用解析(3), *第33回構造活性相関シンポジウム,* 2005年11月.
117. **糸川 大祐, 村上 良真, 西岡 大貴, 福島 淳冶, 山内 あい子, 中馬 寛 :** CYP2B, 3Aおよび51とアゾール系化合物との結合相互作用の解析, *第33回構造活性相関シンポジウム,* 2005年11月.
118. **日比野 有紀, 坂本 久美子, 小林 進一, 木原 勝, 中馬 寛, 山内 あい子 :** 薬物の胎盤通過性と母乳移行性予測-ClinicalQSAR (3), *第33回構造活性相関シンポジウム,* 2005年11月.
119. **小林 進一, 坂本 久美子, 山内 あい子, 中馬 寛 :** Support Vector Machine 手法に基づく薬物催奇形性リスク予測の試み, *第33回構造活性相関シンポジウム,* 2005年11月.
120. **Xiangli Liu, 田中 秀治, 山内 あい子, Bernard Testa, 中馬 寛 :** Determination of lipophilicity by reversed-phase high-performance liquid chromatography (RP-HPLC), *第33回構造活性相関シンポジウム,* 2005年11月.
121. **Lepp Zsolt, 木下 崇司 *and* Hiroshi Chuman :** Screening for New Antidepressant Leads of Multiple Activities by Support Vector Machines, *第33回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2005.
122. **川和田 美里, 山岸 賢司, 寺前 裕之, 中馬 寛, 常盤 広明 :** HIV-1PR阻害薬のファーマコファアに関する理論的研究, *第24回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2005年11月.
123. **木下 崇司, Lepp Zsolt, 河合 慶親, 寺尾 純二, 中馬 寛 :** 機能性食品設計のためのフラボノイドデータベース構築, *2006年度日本農芸化学大会,* 2006年3月.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **小林 進一, 坂本 久美子, Lepp Zsolt, 山内 あい子, 中馬 寛 :** パターン認識手法による薬物の胎児毒性予測の試み, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **AHMAD AMMAR GHAIBEH, Mikio Sasaki, Doolin Eiko Nakata, Kumiko Sakamoto, Hiroshi Chuman *and* Aiko Yamauchi :** Using computational intelligence methods in a web-based drug safety information community, in "Complex Medical Engineering", Springer-Verlag, Tokyo, Jan. 2007.
134. **Aiko Yamauchi *and* Hiroshi Chuman :** Data mining approach on clinical/pharmaceutical information accumulatedin the drug safety information community, in "Complex Medical Engineering", Springer-Verlag, Tokyo, Jan. 2007.
135. **山内 あい子, 坂本 久美子, 日比野 有紀, 中馬 寛, 苛原 稔 :** 妊娠期の薬物療法∼その実態と母児への影響∼, *性差と医療,* **Vol.3,** *No.5,* 27(521)-32(526), 2006年.
136. **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.
137. **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.
138. **Tatsusada Yoshida, Zsolt Lepp, Kadota Yoshito, Satoh Yurie, Itoh Kohji *and* Hiroshi Chuman :** Comparative Analysis of Binding Energy of Chymostatin with Human Cathepsin A and Its Homologous Proteins by Molecular Orbital Calculation, *Journal of Chemical Information and Modeling,* **Vol.46,** *No.5,* 2093-2103, 2006.
139. **坂本 久美子, 神部 順子, 中田 栄子, 佐々木 幹夫, 中馬 寛, 山内 あい子 :** 「妊娠と薬」に関する意識調査-薬剤師, 薬学生, 研究者の場合, *医療薬学,* **Vol.32,** *No.9,* 956-963, 2006年.
140. **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.
141. **Mutsuko Shirai, Yoshichika Kawai, Rintaro Yamanishi, Takashi KInoshita, Hiroshi Chuman *and* Junji Terao :** Effect of a conjugated quercetin metabolite, quercetin 3-glucuronide, on lipid hydroperoxide-dependent formation of reactive oxygen species in differentiated PC-12 cells, *Free Radical Research,* **Vol.40,** *No.10,* 1047-1053, 2006.
142. **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.
143. **Daisuke Itokawa, Tomoki Nishioka, Junji Fukushima, Tomoyo Yasuda, Aiko Yamauchi *and* Hiroshi Chuman :** Quantitative structure - activity relationship study of binding affinity of azole compounds with CYP2B and CYP3A, *QSAR & Combinatorial Science,* **Vol.26,** *No.7,* 828-836, 2007.
144. **山内 あい子, 日比野 有紀, 坂本 久美子, 中馬 寛 :** 薬物の胎盤通過性と母乳移行性予測-Clinical QSAR, *SAR NEWS,* **Vol.10,** 11-14, 2006年.
145. **田中 秀治 :** SO2, *Journal of Flow Injection Analysis,* **Vol.2003,** *No.1,* 36, 2006年6月.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **Kumiko Sakamoto, Eiko Nakata Doolin, Mikio Sasaki, ガイベ アハマド アンマール, 中馬 寛, 山内 あい子 :** A Web-Based Drug Safety Information Community, *CBI学会2006年大会,* 2006年7月.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **坂本 久美子, 中田 栄子, 佐々木 幹夫, ガイベ アハマド アンマール, 中馬 寛, 山内 あい子 :** 医薬品安全性情報コミュニティにおける薬物催奇形性情報データベースの試験公開, *第16回 医療薬学会年会,* 2006年9月.
157. **山内 あい子, 坂本 久美子, 中田 栄子, 佐々木 幹夫, ガイベ アハマド アンマール, 中馬 寛 :** 医薬品安全性情報コミュニティの紹介, *第16回 医療薬学会年会,* 2006年9月.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **坂本 久美子, 中馬 寛, 山内 あい子, 谷 真琴, ガイベ アハマド アンマール, 佐々木 幹夫 :** 構造類似度算出機構(SimScore)を備えた薬物催奇形性情報システム, *SAR2006 第34回構造活性相関シンポジウム,* 2006年11月.
164. **糸川 大祐, 西岡 大貴, 福島 淳治, 安田 知世, 山内 あい子, 中馬 寛 :** アゾール系化合物のCYP2B/3Aとの結合および酵素活性阻害様式の解析, *SAR2006 第34回構造活性相関シンポジウム,* 2006年11月.
165. **谷 真琴, ガイベ アハマド アンマール, 佐々木 幹夫, 坂本 久美子, 中馬 寛, 山内 あい子 :** 分子構造類似性に基く催奇形性予測ソフトウェア(Simscore), *SAR2006 第34回構造活性相関シンポジウム,* 2006年11月.
166. **山内 あい子, 坂本 久美子, 中田 栄子, 佐々木 幹夫, ガイベ アハマド アンマール, 中馬 寛 :** 医薬品安全性情報コミュニティ・データベースシステム:妊娠と薬に関する安全性情報の共有に向けて, *INFOPRO2006,* 2006年11月.
167. **坂本 久美子, 佐々木 幹夫, 中馬 寛, 山内 あい子 :** 医薬品安全性情報コミュニティサイトにようこそ!, *第23回徳島大学薬学部卒後教育公開講座,* 2006年12月.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **中馬 寛 :** 化学構造解析 赤外・ラマンスペクトル測定法, 株式会社 廣川書店, 東京, 2008年.
176. **Kumiko Sakamoto, Aiko Yamauchi, Mikio Sasaki *and* Hiroshi Chuman :** A structural similarity evaluation by SimScore in a teratogenicity information sharing system, *Journal of Computer Chemistry, Japan,* **Vol.6,** *No.2,* 117-122, 2007.
177. **山内 あい子, 坂本 久美子, 中田 栄子, 佐々木 幹夫, 谷 真琴, 中馬 寛 :** 医薬品安全性情報コミュニティ·データベースシステム:妊娠と薬に関する安全性情報の共有に向けて, *情報管理,* **Vol.50,** *No.3,* 135-143, 2007年.
178. **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.
179. **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.
180. **Masaki Takeuchi, Purnendu K Dasgupta, Jason V Dyke *and* Kannan Srinivasan :** Postcolumn Concentration in Liquid Chromatography. On-Line Eluent Evaporation and Analyte Postconcentration in Ion Chromatography, *Analytical Chemistry,* **Vol.79,** *No.15,* 5690-5697, 2007.
181. **Masahito Ochiai, Kaneaki Takao, Norihiro Tada, Kazunori Miyamoto, Hiroshi Chuman, Shiro Motoo, Satoko Hayashi *and* Waro Nakanishi :** A New Type of Imido Group Donor: Synthesis and Characterization of Sulfonylimino-λ3-bromane that Acts as a Nitrenoid in the Aziridination of Olefins at Room Temperature under Metal-Free Conditions, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.129,** *No.43,* 12938-12939, 2007.
182. **Hideji TANAKA, Mima Takuto, Masaki Takeuchi *and* Hitoshi Iida :** Amplitude Modulated multiplexed flow analysis, *Talanta,* **Vol.77,** *No.2,* 576-580, 2008.
183. **Hiroshi Chuman :** Toward basic understanding of the partition coefficient log P and its application in QSAR, *SAR and QSAR in Environmental Research,* **Vol.19,** *No.1-2,* 71-79, 2008.
184. **Tatsusada Yoshida, Yamagishi Kenji *and* Hiroshi Chuman :** QSAR Study of Cyclic Urea Type HIV-1 PR Inhibitors Using Ab Initio MO Calculation of Their Complex Structures with HIV-1 PR, *QSAR & Combinatorial Science,* **Vol.27,** *No.6,* 694-703, 2008.
185. **Bingcheng Yang, Masaki Takeuchi *and* Purnendu K Dasgupta :** On-Line Gas-Free Electrodialytic Eluent Generator for Capillary Ion Chromatography., *Analytical Chemistry,* **Vol.80,** *No.1,* 40-47, 2008.
186. **Noriaki Okazaki, Ryoji Asano, Takashi Kinoshita *and* Hiroshi Chuman :** Simple computational models of type I / type II cells in Fas signaling-induced apoptosis, *Journal of Theoretical Biology,* **Vol.250,** *No.4,* 621-633, 2008.
187. **Hideki Uchimi, Kumiko Sakamoto, Makoto Tani, Mikio Sasaki, Aiko Yamauchi *and* Hiroshi Chuman :** Estimating potential risks of pharmaceuticals human fetuses by SimScore in a teratogenicity information sharing system, *Drug Metabolism Reviews,* **Vol.39,** *No.suppl1,* 207, 2007.
188. **Aiko Yamauchi, Kumiko Sakamoto, Eiko Doolin Nakata, Makoto Tani, Mikio Sasaki *and* Hiroshi Chuman :** Constructing a web-based drug-teratogenicity information sharing system, anzen-drug com, *Drug Metabolism Reviews,* **Vol.39,** *No.suppl1,* 316, 2007.
189. **中馬 寛, 吉田 達貞 :** 分子科学計算・シミュレーションと定量的構造活性相関, *医療ジャーナル,* **Vol.43,** *No.10,* 2007年10月.
190. **竹内 政樹 :** コンピューター制御による大気中ガス成分のOn-site無人測定, *FIA研究懇談会会誌,* **Vol.25,** *No.1,* 85, 2008年.
191. **Hiroshi Chuman *and* Noriaki Okazaki :** Link between Traditional QSAR and Molecular Simulation, *Asia Hub for e-Drug Discovery Symposium 2007 (AHeDD2007),* Shanghai, Apr. 2007.
192. **Hiroshi Chuman :** Toward Basic Understanding of The Partition Coefficient Log P and Its Applications in QSAR, *Fourth International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources (CMTPI-2007),* Moscow, Sep. 2007.
193. **Hideji TANAKA :** A Proposal of Multiplex Controlled Flow Ratiometry, *The 14th International Conference on Flow Injection Analysis,* Berlin, Sep. 2007.
194. **Hideki Uchimi, Kumiko Sakamoto, Makoto Tani, Mikio Sasaki, Aiko Yamauchi *and* Hiroshi Chuman :** Estimating potential risks of pharmaceuticals human fetuses by SimScore in a teratogenicity information sharing system, *8th INTERNATIONAL ISSX MEETING,* Sendai, Oct. 2007.
195. **Aiko Yamauchi, Kumiko Sakamoto, Eiko Doolin Nakata, Makoto Tani, Mikio Sasaki *and* Hiroshi Chuman :** Constructing a web-based drug-teratogenicity information sharing system, anzen-drug com, *8th INTERNATIONAL ISSX MEETING,* Sendai, Oct. 2007.
196. **Bingcheng Yang, Masaki Takeuchi *and* Purnendu K Dasgupta :** On-Line Gas-Free Electrodialytic Microscale Generator for Ionic Compounds, *International Symposium on Flow-Based Analysis Vll,* Chiang Mai, Dec. 2007.
197. **Hideji TANAKA, Tursunjan Aydan, Ayumi Kitagawa, Masahiro Ono *and* Masaki Takeuchi :** Application of Feedback-Based Flow Ratimetry to Simultaneous Determination of Calcium and Magnesium Ions by Chelatometry Using Photometric and Potentiometic Detectors, *International Symposium on Flow-Based Analysis Vll,* Chiang Mai, Dec. 2007.
198. **Hideji TANAKA, Takuto Mima, Hitoshi Iida *and* Masaki Takeuchi :** Application of Multiplex Controlled Flow Ratiometry for the Simultaneous Determination of Ferrous and Ferric Ions, *International Symposium on Flow-Based Analysis Vll,* Chiang Mai, Dec. 2007.
199. **Takashi Kinoshita, Zsolt Lepp, Yuko Shiba, Yoshichika Kawai, Junji Terao *and* Hiroshi Chuman :** Chemoinformatics and QSAR Study of Flavonoids, Tokyo, Dec. 2007.
200. **Noriaki Okazaki, Takashi Kinoshita *and* Hiroshi Chuman :** Model analysis of Fas signaling-induced apoptosis network by using the reaction network compiler React, Tokyo, Dec. 2007.
201. **Hideji TANAKA, Mima Takuto, Iida Hitoshi *and* Takeuchi Masaki :** Application of Multiplex Controlled Flow Ratiometry for the Simultaneous Determination of Ferrous and Ferric Ions, *International Symposium on Flow-Based Analysis VII,* Chiang Mai, Dec. 2007.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **Noriaki Okazaki, Takashi Kinoshita *and* Hiroshi Chuman :** Kinetic Analysis of Fas Signaling-Induced Apoptosis Network, *CBI学会2007年大会,* Oct. 2007.
206. **Tatsusada Yoshida, Kenji Yamagishi *and* Hiroshi Chuman :** QSAR Study of Cyclic Urea Type HIV-1 PR Inhibitors Using Ab Initio MO Calculation of Their Complex Structures with HIV-1PR, *CBI学会2007年大会,* Oct. 2007.
207. **Takashi Kinoshita, Zsolt Lepp, Yoshichika Kawai, Junji Terao *and* Hiroshi Chuman :** An Integrated Database of Flavonoides, *CBI学会2007年大会,* Oct. 2007.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **西岡 大貴, 近藤 崇泰, 寺尾 直也, 中馬 寛 :** チトクロームP450の基質および阻害剤選択性の情報科学的方法による予測, *第35回構造活性相関シンポジウム,* 2007年11月.
213. **糸川 大祐, 山内 あい子, 中馬 寛 :** アゾール系化合物のCYP2B/3Aとの結合および酵素活性阻害様式の解析 (2), *第35回構造活性相関シンポジウム,* 2007年11月.
214. **福島 淳治, 吉田 達貞, 橋爪 清華, 中馬 寛 :** 炭酸脱水酵素-ベンゼンスルホンアミド阻害剤複合体の非経験的分子軌道法を用いた相互作用解析とQSAR, *第35回構造活性相関シンポジウム,* 2007年11月.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **田中 秀治, 竹内 政樹 :** 薬学分析科学の最前線, --- 「オンラインエバポレーター」及び「オンライン溶離液発生装置」を竹内政樹・田中秀治が執筆，「流れ系を利用した超ハイスループット滴定」と「振幅変調多重化フロー分析法による同時分析」を田中秀治・竹内政樹が執筆 ---, (株)じほう, 東京, 2009年3月.
219. **Masaki Takeuchi, Qingyang Li, Bingcheng Yang, Purnendu K Dasgupta *and* Vincent E Wilde :** Use of a Capacitance Measurement Device for Surrogate Noncontact Conductance Measurement, *Talanta,* **Vol.76,** *No.3,* 617-620, 2008.
220. **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.
221. **Tursunjan Aydan, Ayumi Kitagawa, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Application of Feedback-Based Flow Ratiometry to Simultaneous Determination of Calcium and Magnesium Ions by Chelatometry Using Photometric and Potentiometric Detectors, *Journal of Flow Injection Analysis,* **Vol.25,** *No.1,* 65-68, 2008.
222. **Yuko Shiba, Takashi Kinoshita, Hiroshi Chuman, Yutaka Taketani, Eiji Takeda, Yoji Kato, Michitaka Naito, Kyuichi Kawabata, Akari Ishisaka, Junji Terao *and* Yoshichika Kawai :** Flavonoids as Substrates and Inhibitors of Myeloperoxidase : Molecular Actions of Aglycone and Metabolites, *Chemical Research in Toxicology,* **Vol.21,** *No.8,* 1600-1609, 2008.
223. **Hideji TANAKA, Xiangli Liu, Hossam Hefesha *and* Alfred Fahra :** Lipophilicity Measurement of Drugs by Reversed Phase HPLC over Wide pH Range Using an Alkaline-Resistant Silica-Based Stationary Phase, XBridgeTM Shield RP18, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.56,** *No.10,* 1417-1422, 2008.
224. **Daisuke Itokawa, Aiko Yamauchi *and* Hiroshi Chuman :** Quantitative Structure-Activity Relationship for Inhibition of CYP2B6 and CYP3A4 by Azole Compounds - Comparison with Their Binding Affinity, *QSAR & Combinatorial Science,* **Vol.28,** *No.6-7,* 629-639, 2009.
225. **Tatsusada Yoshida, Fujita Toshio *and* Hiroshi Chuman :** Novel Quantitative Structure-Activity Studies of HIV-1 Protease Inhibitors of the Cyclic Urea Type Using Descriptors Derived from Molecular Dynamics and Molecular Orbital Calculations, *Current Computer-Aided Drug Design,* **Vol.5,** *No.1,* 38-55, 2009.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **Hiroshi Chuman *and* Tatsusada Yoshida :** QSAR Study of Cyclic Urea Type HIV-1 Protease Inhibitors Using Ab Initio MO Calculation of Their Complex Structures with HIV-1 Protease, *French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry,* Strasbourg, ULP, Jun. 2008.
230. **Shin-Ichi Ohira, Masaki Takeuchi, Guanqun Song, Ignacio Villanueva-Fierro *and* Purnendu K Dasgupta :** Noncontact Conductivity and Liquid Core Waveguide Based Fluorescence Detectors for Capillary Scale Analysis, *International Ion Chromatography Symposium (IICS) 2008,* Portland, Oregon, Sep. 2008.
231. **Masaki Takeuchi, Jason V Dyke, Purnendu K Dasgupta, Hideji TANAKA *and* Kannan Srinivasan :** Postcolumn Concentration in Ion Chromatography, *15th International Conference on Flow Injection Analysis Including Related Techniques (ICFIA 2008) & 25th Anniversary Meeting of Japanese Association for Flow Injection Analysis,* Nagoya, Sep. 2008.
232. **Takuto Mima, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Application of Amplitude Modulated Multiplexed flow Analysis for the Simultaneous Determination of Multiple Analytes, *15th International Conference on Flow Injection Analysis Including Related Techniques (ICFIA 2008) & 25th Anniversary Meeting of Japanese Association for Flow Injection Analysis,* Nagoya, Sep. 2008.
233. **Tatsusada Yoshida, Kazuya Nagaoka, Toshio Fujita *and* Hiroshi Chuman :** Reprofiling the HanschFujita Type of Classical QSAR Using Modern Molecular Calculations, *The 8th China-Japan Joint Symposium on Drug Design and Development,* Kobe, Nov. 2008.
234. **Kazuya Nagaoka, Miku Oonishi, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Theoretical Consideration on Enzymatic QSAR; Energy Decomposition Analysis of the Hammett Constant and QSAR of MMP-9 Inhibitors Using Ab Initio MO Calculations, *The 8th China-Japan Joint Symposium on Drug Design and Development,* Kobe, Nov. 2008.
235. **Hiroshi Chuman :** Links between QSAR and Molecular Simulation, *The Annual Meeting 2008 of Korean Society for Bioinformatics and Systems Biology,* Cheong-joo, Korea, Nov. 2008.
236. **Noriaki Okazaki *and* Hiroshi Chuman :** Positive Feedback of Caspase Activation as a Possible Mechanism of Life-Death Decision in Fas Signaling-Induced Apoptosis, *The 2008 Annual Conference of the Japanese Society for Bioinformatics (JSBi2008),* Osaka, Dec. 2008.
237. **竹内 政樹, Purnendu K Dasagupta, Jason V Dyke, Kannan Srinivasan :** ポストカラム濃縮器, *第69回分析化学討論会,* 2008年5月.
238. **田中 秀治, 美馬 卓人, 飯田 仁, 竹内 政樹 :** 多重制御流量比法のFe(II)およびFe(III)同時定量への応用, *第69回分析化学討論会,* 2008年5月.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **竹内 政樹, Bingcheng Yang, 田中 秀治, Purnendu K Dasgupta :** 低圧キャピラリーイオンクロマトグラフィー用ガスフリー溶離液発生器, *日本分析化学会第57年会,* 2008年9月.
245. **田中 秀治, 黒河 洋平, 上村 剛史, 美馬 卓人, 竹内 政樹 :** 振幅変調多重化フロー分析法の効率向上のための最適化, *日本分析化学会第57年会,* 2008年9月.
246. **竹内 政樹, Jianzhong Li, Kavin J Morris, 田中 秀治, Purnendu K Dasgupta :** 親水性膜デニューダーによる大気中ガス成分の連続測定, *第49回大気環境学会,* 2008年9月.
247. **竹内 政樹, Rahmat SM Ullah, Purnendu K Dasagupta, 田中 秀治, Allen Williams :** ウエット親水性フィルターによる大気中エアロゾル成分の連続測定, *第49回大気環境学会,* 2008年9月.
248. **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.
249. **吉田 達貞, 中馬 寛 :** QSAR Study of Cyclic Urea Type HIV-1 Protease Inhibitors Using Ab Initio Fragment MO Calculation of Their Complex Structures with HIV-1 Protease, *第36回構造活性相関シンポジウム,* 2008年10月.
250. **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.
251. **中馬 寛 :** 定量的構造活性相関と分子科学計算・シミュレーション, *JST-CREST/CBIシンポジウム「フラグメント分子軌道法-その基礎と応用-」,* 2008年10月.
252. **Seiji Hitaoka, Eri Kori, Yasushi Horikawa, Masahiro Taguchi, Tatsusada Yoshida, Kouji Itou *and* Hiroshi Chuman :** Molecular Dynamics Study of the Effect of Arg344 Mutation on the Activation of Human Cathepsin A, *CBI2008,* Oct. 2008.
253. **Kazuya Nagaoka, Miku Oonishi, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** QSAR Study of Biphenyl Sulfonamide Type MMP-9 Inhibitors Using Ab Initio MO Calculation, *第36回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2008.
254. **Tatsusada Yoshida, Youhei Munei *and* Hiroshi Chuman :** Comparative QSAR Analyses of a Series of Benzene Sulfonamide Inhibitors Based on Ab Initio MO Calculation of Their Complex Structures with Carbonic Anhydrase, *第36回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2008.
255. **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.
256. **吉田 達貞, 中馬 寛 :** HIV-1プロテアーゼ-阻害剤複合体のフラグメント分子軌道法計算に基づくQSAR, *第4回「シミュレーション技術と実用化基盤の構築」領域シンポジウム,* 2008年11月.
257. **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.
258. **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.
259. **田中 秀治, 上村 剛史, 大楠 剛司, 竹内 政樹 :** 水中の微量リンの定量を目的とした振幅変調フロー分析法の研究, *日本薬学会第139年会,* 2009年3月.
260. **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.
261. **中馬 寛, 吉田 達貞 :** HIV-1プロテアーゼ-阻害剤複合体の分子軌道法計算に基づくQSAR, *2007年度エミール研究会セミナー,* 2008年4月.
262. **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.
263. **長岡 和也, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 非経験的分子軌道法を用いた相互作用解析に基づく置換基の電子的効果の理論的考察, *第2回分子科学討論会,* 2008年9月.
264. **中馬 寛 :** 新しいQSARの構築を目指して, *2008年度 第2回CACフォーラムセミナー,* 2009年3月.
265. **中馬 寛 :** FMO法による亜鉛含有タンパク質阻害剤の定量的構造活性相関解析, *CREST-FMO 2009研究会,* 2009年3月.
266. **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.
267. **田中 秀治 :** 対策と演習 物理化学, 株式会社 廣川書店, 2009年10月.
268. **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.
269. **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.
270. **Tatsusada Yoshida, Y Kadota, S Hitaoka, E Kori, Yuta Horikawa, M Taguchi, Daisuke Tsuji, Mitsuyoshi Hirokawa, Hiroshi Chuman *and* Kouji Itou :** Expression and molecular dynamics studies on effect of amino acid substitutions at Arg344 in human cathepsin A on the protein local conformation., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics,* **Vol.1794,** *No.11,* 1693-1699, 2009.
271. **Tursunjan Aydan, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Spectrophotometric Determination of Anionic Sufactant Based on Ion-pair Formation with Methylene Blue in Riversed Flow Injection Mode, *Journal of Flow Injection Analysis,* **Vol.26,** *No.2,* 133-137, 2009.
272. **Vladimir A. Obolkin, Vladimir L. Potemkin, Tamara V. Khodzher, Ludmila P. Golobokova, Ulyana G. Filippova, Vladimir L. Makukhin, Kei Toda, Masaki Takeuchi, Tomoaki Obata *and* Kazutoshi Hirota :** Dynamics of Sulfur-Containing Admixtures in the Atmosphere around the Point Source the Baikal Pulp and Paper Plant (South-East of Baikal Lake)., *Atmospheric and Oceanic Optics,* **Vol.23,** *No.1,* 32-38, 2010.
273. **Kei Toda, Tomoaki Obata, Vladimir A. Obolkin, Vladimir L. Potemkin, Kazutoshi Hirota, Masaki Takeuchi, Shou Arita, Tamara V. Khodzher *and* Michael A. Grachev :** Atmospheric Methanethiol Emitted from a Pulp and Paper Plant on the Shore of Lake Baikal., *Atmospheric Environment,* **Vol.44,** *No.20,* 2427-2433, 2010.
274. **Seiichiro Ten-no, Jaewoon Jung, Hiroshi Chuman *and* Yukio Kawashima :** Assessment of Free Energy Expression in RISM Integral Equation Theory: Theoretical Prediction of Partition Coefficients Revisited., *Molecular Physics,* **Vol.108,** 327-332, 2010.
275. **中馬 寛, 吉田 達貞 :** 次世代創薬テクノロジー/実践:インシリコ創薬の最前線; QSAR研究の最前, *遺伝子医学MOOK, No.14,* 112-116, 2009年9月.
276. **Hiroshi Chuman, Toshio Fujita, Seiji Hitaoka, Eri Kori *and* Tatsusada Yoshida :** QSAR Study of Cyclic Urea Type HIV-1 Protease Inhibitors Using Ab Initio Fragment MO Calculation of Their Complex Structures with HIV-1 Protease, *CMTPI 2009 (Fifth International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Reseour),* Istanbul, Jul. 2009.
277. **Tatsusada Yoshida, Yohei Munei, Koji Hirozumi *and* Hiroshi Chuman :** Comparative QSAR Analysis of a Series of Benzene Sulfonamide Inhibitors Using Ab Initio Fragment MO Calculation of Their Complex Structures with Carbonic Anhydrase, *CMTPI 2009 (Fifth International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Reseour),* Istanbul, Jul. 2009.
278. **Hideji TANAKA, Takeshi Uemura, Takeshi Ogusu *and* Masaki Takeuchi :** Determination of Phosphate Ion by Amplitude Modulated Flow Analysis With Lock-In Detection., *Flow Analysis XI,* Sep. 2009.
279. **Hideji TANAKA, Takuto Mima, Hirokazu Takayasu, Yohei Kurokawa *and* Masaki Takeuchi :** Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis. Application to Simultaneous Determination of Ferrous and Ferric Ions., *Flow Analysis XI,* Sep. 2009.
280. **Seiji Hitaoka, Eri Kori, Masataka Harada, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Ab initio Fragment MO Study of Complexes between Influenza Neuraminidase-1 and Various Type of Sialic Acid Analogues, *The Second French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry 2009,* Nishinomiya, Nov. 2009.
281. **Seiji Hitaoka, Eri Kori, Masataka Harada, Yoshito Kadota, Yasushi Horikawa, Tatsusada Yoshida, Kouji Itou *and* Hiroshi Chuman :** Expression and Molecular Dynamics Studies on Effect of Amino Acid Substitutions at Arg344 in Human Cathepsin A, *The Second French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry 2009,* Nishinomiya, Nov. 2009.
282. **Hiroshi Chuman :** Protein Inhibitors Using Full Ab Initio Molecular Orbital Calculations on Their Complex Structures with Protein, *CTDDR - 2010(Current Trends In Drug Discovery Research),* Lucknow, India, Feb. 2010.
283. **竹内 政樹, 角田 浩道, 田中 秀治, 田中 傑, 白水 好美 :** ウエットデニューダー方式の酸性ガス自動モニタ, *第27回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会,* 2009年4月.
284. **戸田 敬, 小畑 智明, 廣田 和敏, Vladimir Obolkin, Vladimir Potemkin, Tamara Kozher, 竹内 政樹 :** 大気中硫黄化合物のフィールド分析: バイカル湖岸パルプ工場の大気環境への影響評価, *第70回分析化学討論会,* 2009年5月.
285. **竹内 政樹, Qingyang Li, Bingcheng Yang, Purnendu K. Dasgupta, 田中 秀治, Vincent E. Wilde :** 容量デジタルコンバータによる非接触型電気伝導度検出, *第70回分析化学討論会,* 2009年5月.
286. **竹内 政樹 :** ウエットデニューダー方式の酸性ガス自動モニタ, *半導体ロードマップ委員会ワーキンググループ11技術委員会ヒアリング,* 2009年5月.
287. **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.
288. **黒河 洋平, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 振幅変調多重化フロー分析法の測定効率向上のための検討, *日本分析化学会第58年会,* 2009年9月.
289. **美馬 卓人, 高安 宏和, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 振幅変調多重化フロー分析法によるFe(II)及びFe(III)の同時定量, *日本分析化学会第58年会,* 2009年9月.
290. **吉岡 薫, 外山 祐介, 加々美 愛, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** エアロゾル中過塩素酸イオンのポストカラム濃縮, *日本分析化学会第58年会,* 2009年9月.
291. **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.
292. **上村 剛司, 大楠 剛司, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 振幅変調フロー分析法/マラカイトグリーン法による微量リン酸イオンの定量, *第19回無機リン化学討論会,* 2009年10月.
293. **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.
294. **中馬 寛, 吉田 達貞 :** 非経験的フラグメント分子軌道法の定量的構造活性相関への応用, *シミュレーション技術の革新と実用化基盤の構築シンポジウム,* 2009年10月.
295. **Tursunjan Aydan, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Spectrophotometric Determination of Anionic Surfactant Based on Ion-pair Formation with Methylene Blue in Reversed Flow Injection Mode., *第48回フローインジェクション分析講演会,* Nov. 2009.
296. **田中 秀治, 上村 剛司, 大楠 剛司, 竹内 政樹 :** 振幅変調/ロックイン検出フロー分析法によるリン酸イオンの定量, *第48回フローインジェクション分析講演会,* 2009年11月.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **Youhei Munei, Kazunori Shimamoto, Kouhei Okada, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Comparative QSAR Analyses of a Series of Benzene Sulfonamide Inhibitors Based on Ab Initio Fragment MO Calculation of Their Complex Structures with Carbonic Anhydrase, *第37回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2009.
301. **Koji Hirozumi, Tatsusada Yoshida, Yoshichika Kawai, Junji Terao *and* Hiroshi Chuman :** QSAR of DPPH Activity of Flavonoids Based on Ab Initio MO Studies of Hydrogen Radical Abstraction of Phenols, *第37回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2009.
302. **Seiji Hitaoka, Eri Kori, Masataka Harada, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Ab initio Fragment MO Study of Complexes between Influenza Neuraminidase-1and Various Type of Sialic Acid Analogues, *第37回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2009.
303. **Eri Kori, Seiji Hitaoka, Masataka Harada, Yoshito Kadota, Yasushi Horikawa, Tatsusada Yoshida, Kouji Itou *and* Hiroshi Chuman :** Expression and Molecular Dynamics Studies on Effect of Amino Acid Substitutions at Arg344 in Human Cathepsin A, *第37回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2009.
304. **Miho Shimizu, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Theoretical Study of Hammett Constants Based on ab initio MO Analysis of Intermolecular Interaction, *第37回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2009.
305. **Seiji Hitaoka, Eri Kori, Masataka Harada, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** Ab initio Fragment MO Study of Complexes between Influenza Neuraminidase-1and Various Type of Sialic Acid Analogues, *第37回構造活性相関シンポジウム,* 2009年11月.
306. **吉田 達貞, Yohei Munei, 中馬 寛 :** QSAR Studies Using Descriptors Derived from ab initio Fragment MO Calculation of Protein-Ligand Complex Structures, *第37回構造活性相関シンポジウム,* 2009年11月.
307. **白水 好美, 田中 傑, 並木 則和, 竹内 政樹, 田中 秀治, 藤井 修二 :** ウエットデニューダ方式のアミンアンモニア自動モニタ, *プレISCC2010空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表会,* 2010年.
308. **竹内 政樹 :** ナフィオンチューブによる陰イオンのオンライン濃縮, *第15回徳島地区分析技術セミナー,* 2010年2月.
309. **中尾 允泰, 廣山 裕太, 吉田 達貞, 中馬 寛, 佐野 茂樹 :** N-メチルジケトピペラジン類のコンホメーション解析, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
310. **中馬 寛 :** QSARの最前線, *平成21年度「生命情報科学技術者養成コース 創薬インフォマティクス特別講義(2)」,* 2009年8月.
311. **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.
312. **Tatsusada Yoshida, Yohei Munei, Seiji Hitaoka *and* Hiroshi Chuman :** Correlation Analyses on Binding Affinity of Substituted Benzenesulfonamides with Carbonic Anhydrase Using ab Initio MO Calculations on Their Complex Structures, *Journal of Chemical Information and Modeling,* **Vol.50,** *No.5,* 850-860, 2010.
313. **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.
314. **Yohei Kurokawa, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Analytical Parameters for Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis, *Analytical Sciences,* **Vol.26,** *No.7,* 791-796, 2010.
315. **Takeshi Uemura, Takeshi Ogusu, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Spectrophotometric Determination of Trace Phosphate Ion by Amplitude Modulated Flow Analysis Coupled with Malachite Green Method, *Analytical Sciences,* **Vol.26,** *No.7,* 797-801, 2010.
316. **Seiji Hitaoka, Masataka Harada, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Correlation Analyses on Binding Affinity of Sialic Acid Analogues with Influenza Virus Neuraminidase-1 Using ab Initio MO Calculations on Their Complex Structures, *Journal of Chemical Information and Modeling,* **Vol.50,** *No.10,* 1796-1805, 2010.
317. **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.
318. **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.
319. **Yohei Munei, Kazunori Shimamoto, Masataka Harada, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Correlation analyses on binding affinity of substituted benzenesulfonamides with carbonic anhydrase using ab Initio MO calculations on their complex structures (II), *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.21,** *No.1,* 141-144, 2011.
320. **Inui Koji, Uemura Takechi, Ogusu Takechi, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Air-Segmented Amplitude-Modulated multiplexed Flow Analysis, *Analytical Sciences,* **Vol.27,** *No.3,* 305-308, 2011.
321. **田中 秀治 :** 難水溶性薬物の物性評価と製剤設計の新展開, *ぶんせき,* **Vol.2010,** *No.5,* 245, 2010年5月.
322. **竹内 政樹 :** ベランダ菜園, *ぶんせき,* **Vol.431,** *No.11,* 616, 2010年11月.
323. **竹内 政樹 :** 電気透析による反応試薬の導入, *ぶんせき,* **Vol.438,** *No.2,* 111, 2011年.
324. **Masaki Takeuchi, Yoshimi Shiramizu, Masaru Tanaka, Hiromichi Tsunoda, Hideji TANAKA, Norikazu Namiki *and* Shuji Fujii :** Parallel plate wet denuder coupled ion chromatography for near real time monitoring of acids, ammonia and amines in clean room and equipments., *ISSM2010,* Tokyo, Oct. 2010.
325. **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.
326. **Hideji TANAKA, Koji Inui, Takeshi Ogusu, Yohei Kurokawa *and* Masaki Takeuchi :** Air-segmented amplitude modulated flow analysis., *2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2010),* Honolulu, Dec. 2010.
327. **Hiroshi Chuman :** "Toward a New Age of Quantitative Structure-Activity Relationship:Linear Expression by Representative Energy terms", *Asia Hub for e-Drug Discovery Symposium (AHeDD)2010,* Seoul, Dec. 2010.
328. **Seiji Hitaoka, Masataka Harada, Eri Kori, Hiroshi Matoba, Satoshi Kitao, Rahman Md. Motiur, Tatsusada Yoshida, Daisuke Tsuji, Takatsugu Hirokawa, Kouji Itou *and* Hiroshi Chuman :** Molecular Modeling of Human Neuraminidase-1 -Structure-Activity Relation of Sialic Acid Analogs against Neuraminidases as Validation of Modeling-, *Asia Hub for e-Drug Discovery Symposium (AHeDD)2010,* Seoul, Dec. 2010.
329. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Matoba, Eri Kori, Masataka Harada, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Correlation Analyses on Binding Affinity of Sialic Acid Analogues with Influenza Virus Neuraminidase-1 Using Ab Initio MO Calculations on Their Complex Structures, *Asia Hub for e-Drug Discovery Symposium(AHeDD) 2010,* Seoul, Dec. 2010.
330. **Hideji TANAKA :** Principle and application of amplitude modulated multiplexed flow analysis, *2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2010),* Dec. 2010.
331. **Masaki Takeuchi, Kaoru Yoshioka, Yusuke Toyama, Ai Kagami *and* Hideji TANAKA :** Automated analysis for perchlorate in atmospheric aerosol, *2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2010),* Honolulu, Dec. 2010.
332. **Yohei Munei, Seiji Hitaoka, Kazunori Shimamoto, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** A Novel QSAR Procedure Using Full Ab Initio MO Calculations on Ligand-Protein Complexs: Carbonic Anhydrase with Substituted Benzenesulfonamides, *The Second Decennial Meeting between Seoul National University and the University of Tokushima,* Awaji, Dec. 2010.
333. **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.
334. **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.
335. **角田 浩道, 田中 傑, 白水 好美, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** クリーンルームにおける酸性ガスの自動モニタリング, *第71回分析化学討論会,* 2010年5月.
336. **田中 秀治, 戌亥 孝次, 竹内 政樹 :** 気節導入による振幅変調フロー分析法の高感度化, *第71回分析化学討論会,* 2010年5月.
337. **中馬 寛 :** Hansch-Fujita法の分子論的解釈と分子科学計算を用いたenzymatic QSAR, *構造活性フォーラム2010-QSARパラダイムの分化と深化,* 2010年6月.
338. **竹内 政樹, 角田 浩道, 田中 秀治, 田中 傑, 白水 好美 :** ウエットデニューダー/イオンクロマトグラフィーによる大気中酸性ガス成分の連続測定, *第51回大気環境学会年会,* 2010年9月.
339. **黒河 洋平, 竹内 政樹, 大渕 朗, 田中 秀治 :** 振幅変調多重化フロー分析法の原理と応用. 塩化物イオン, 鉄イオンの定量, *日本分析化学会第59年会,* 2010年9月.
340. **吉岡 薫, 外山 裕介, 加々美 愛, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 大気エアロゾル中過塩素酸イオンの連続分析, *日本分析化学会第59年会,* 2010年9月.
341. **角田 浩道, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ウエットデニューダーによるガス成分の捕集 -フィルター法，インピンジャー法，拡散スクラバー法との比較-, *日本分析化学会第59年会,* 2010年9月.
342. **田中 秀治 :** 流量変化に基づく分析法;フローレイショメトリーと振幅変調フロー分析法, *日本分析化学会第59年会,* 2010年9月.
343. **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.
344. **上村 剛史, 大楠 剛司, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 振幅変調フロー分析法による微量リン酸イオンの定量, *第20回無機リン化学討論会,* 2010年10月.
345. **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.
346. **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.
347. **宗井 陽平, 島本 和典, 清水 美帆, 相原 薫, 山内 香子, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 分子科学計算に基づくベンゼンスルホンアミド誘導体の炭酸脱水酵素阻害機構解析と相関解析, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 22-23, 2010年10月.
348. **岡田 耕平, 山本 将博, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** CYPの基質および阻害剤選択性に関する統合解析-機械学習，ドッキング，QSAR-, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 60-63, 2010年10月.
349. **原田 政隆, 比多岡 清司, 郡 恵理, 的場 弘, 北尾 聡, Motiur Md.Rahman, 吉田 達貞, 辻 大輔, 広川 貴次, 伊藤 孝司, 中馬 寛 :** 分子モデリング・分子科学計算に基づくヒトノイラミニダーゼの構造-機能解析, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 70-71, 2010年10月.
350. **廣隅 公治, 馬島 彬, 吉田 達貞, 志葉 優子, 河合 慶親, 寺尾 純二, 中馬 寛 :** 非経験的分子軌道法によるフェノール水素原子のラジカル引き抜き反応の分子論的考察およびフラボノイドの構造活性相関への応用, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 72-74, 2010年10月.
351. **郡 恵理, 比多岡 清司, 原田 政隆, 的場 弘, 北尾 聡, Motiur Md. Rahman, 吉田 達貞, 門田 佳人, 辻 大輔, 広川 貴次, 伊藤 孝司, 中馬 寛 :** ヒトCathepsinA活性に対するArg344置換の影響に関する実験および分子科学計算に基づく解析, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 78-79, 2010年10月.
352. **清水 美帆, 馬島 彬, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 非経験的分子軌道法計算に基づく薬物―受容体分子間相互作用におけるHammett σの電子的効果の解析, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 92-93, 2010年10月.
353. **比多岡 清司, 的場 弘, 郡 恵理, 原田 政隆, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** インフルエンザノイラミニダーゼ-シアル酸誘導体複合体相互作用の非経験的フラグメント分子軌道法計算に基づく相関解析, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 24-25, 2010年10月.
354. **竹内 政樹, 石嶺 希一, 外山 裕介, 田中 秀治 :** ナフィオンチューブによる前濃縮, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
355. **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.
356. **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.
357. **Yohei Kurokawa, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Amplitude modulated multiplexed flow analysis for simultaneous determination of chloride ions, *The Secod Decennial Meeting Between The University of Tokuhsima and Soul National University on Pharmaceutical Sciences,* Dec. 2010.
358. **中馬 寛 :** 薬をコンピューターでデザインする, *大学コンソーシアムやまがた産官学連携講演,* 2011年1月.
359. **竹内 政樹 :** ナフィオンチューブによる陰イオンのオンライン濃縮, *第15回徳島地区分析技術セミナー,* 2011年2月.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **中馬 寛 :** 計算創薬の基礎, *「企業を牽引する計算科学高度技術者の育成」第一回シミュレーションスクール,* 2010年10月.
364. **Kurokawa Yohei, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Amplitude modulated multiplexed flow analysis for simultaneous determination of chloride ions, *The Secod Decennial Meeting Between The University of Tokuhsima and Soul National University on Pharmaceutical Sciences,* Dec. 2010.
365. **田中 秀治, 嶋林 三郎 :** 第16改正日本薬局方解説書, 株式会社 廣川書店, 東京, 2011年6月.
366. **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.
367. **田中 秀治, 嶋林 三郎 :** 薬学用語辞典, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2012年3月.
368. **Tatsusada Yoshida, Koji Hirozumi, Masataka Harada, Seiji Hitaoka *and* Hiroshi Chuman :** Density Functional Theory Study of Hydrogen Atom Abstraction form a Series of para-Substituted Phenols: Why is the Hammett sigma p+ Constant Able to Represent Radical Reaction Rates?, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.76,** *No.11,* 4564-4570, 2011.
369. **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.
370. **Masaki Takeuchi, Hiromichi Tsunoda, Hideji TANAKA *and* Yoshimi Shiramizu :** Parallel-Plate Wet Denuder Coupled Ion Chromatograph for Near-Real-Time Detection of Trace Acidic Gases in Clean Room Air, *Analytical Sciences,* **Vol.27,** *No.8,* 805-810, 2011.
371. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Matoba, Masataka Harada, Tatsusada Yoshida, Takatsugu Hirokawa, Kouji Itou *and* Hiroshi Chuman :** Correlation Analyses on Binding Affinity of Sialic Acid Analogues and Antiinfluenza Drugs with Human Neuraminidase Using ab Initio MO Calculations on Their Complex Structures - LERE-QSAR Analysis (IV), *Journal of Chemical Information and Modeling,* **Vol.51,** *No.10,* 2706-2716, 2011.
372. **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.
373. **Tatsusada Yoshida, Miho Shimizu, Masataka Harada, Seiji Hitaoka *and* Hiroshi Chuman :** Reassessment of Hammett sigma as an effective parameter representing intermolecular interaction energy - links between traditional and modern QSAR approaches, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.22,** 124-128, 2012.
374. **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.
375. **田中 秀治 :** コーヒーリング現象を利用した分散粒子の分離法, *ぶんせき,* **Vol.2011,** *No.11,* 672-673, 2011年11月.
376. **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.
377. **Hideji TANAKA, Inui Koji *and* Masaki Takeuchi :** Air segmented amplitude modulated multiplexed flow analysis, *IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011,* Kyoto, Japan, May 2011.
378. **Hideji TANAKA, Kurokawa Yohei *and* Masaki Takeuchi :** Amplitude modulated multiplexed flow analysis for simultaneous determination, *IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011,* Kyoto, Japan, May 2011.
379. **Masaki Takeuchi, Hiromichi Tsunoda *and* Hideji TANAKA :** Nafion membrane tube based concentrator for water soluble acid monitoring system, *IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011,* kyoto, Japan, May 2011.
380. **Hideji TANAKA, Ogusu Takeshi, Inui Koji *and* Masaki Takeuchi :** Air-segmented amplitude modulated multiplexed flow analysis, *The 14th Asian Chemical Congress 2011,* Bangkok, Thailand, Sep. 2011.
381. **Masaki Takeuchi, Yuki Miyazaki, Hiromichi Tsunoda *and* Hideji TANAKA :** Automated acid gas monitor with parallel plate wet denuder, *JAIMA Discussion on Analytical Science and Technology 2011,* Chiba, Japan, Sep. 2011.
382. **Hiroshi Chuman :** Toward a New Age of Quantitative Structure-Activity Relationship: Linear Expression by Representative Energy Terms, *8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (AIMECS11),* 8, Tokyo, Nov. 2011.
383. **Masaki Takeuchi, Yuki Miyazaki, Hiromichi Tsunoda *and* Hideji TANAKA :** Acid gas measurement with parallel plate wet denuder coupled ion chromatograph, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2012,* Chiang Mai, Thailand, Jan. 2012.
384. **Masaki Takeuchi, Yuki Miyazaki, Hiromichi Tsunoda *and* Hideji Tanaka :** Acid Gas Measurement with Parallel Plate Wet Denuder Coupled Ion Chromatgraphy, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2012,* Bangkok, Thailand, Jan. 2012.
385. **Masaki Takeuchi, Yuki Miyazaki, Hiromichi Tsunoda *and* Hideji Tanaka :** Acid Gas Measurement with Parallel Plate Wet Denuder Coupled Ion Chromatography, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2012,* Chjiang Mai, Thailand, Jan. 2012.
386. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Matoba, Masataka Harada, Akihiro Kawano, Syuhei Sakamoto, Kohei Okada, Tatsusada Yoshida, Daisuke Tsuji, Tkatsugu Hirokawa, Kouji Itou *and* Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative Energy Terms Analysis on Binding Affinity of Sialic Acid Analogues with Human Neuraminidase -LERE-QSAR (2), *The 4th French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry,* Fukuoka, Feb. 2012.
387. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Matoba, Masataka Harada, Akihiro Kawano, Syuhei Sakamoto, Kohei Okada, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative Energy Terms Analysis on Binding Affinity of Sialic Acid Analogues with Influenza Virus Neuraminidase-1 -LERE-QSAR (1), *The 4th French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry,* Fukuoka, Mar. 2012.
388. **Hiroshi Chuman :** Links between Traditional and Modern QSAR Approaches - Linear Expression by Representative Energy (LERE) Terms, *The 4th French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry,* Fukuoka, Mar. 2012.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **大楠 剛司, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 気節-非相分離/振幅変調フロー分析法による高感度定量, *日本分析化学会第60年会,* 2011年9月.
394. **竹内 政樹, 髙野 恵万子, 吉岡 薫, 田中 秀治 :** 大気エアロゾルに含まれる過塩素酸イオンの連続測定, *第52回大気環境学会年会,* 2011年9月.
395. **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.
396. **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.
397. **Kaoru Aibra, Takuya Sugimoto, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Interpretation on Structural Transformation ofBACE-1 Inhibitors Using Fragment MolecularOrbital Calculations, *CBI(情報計算化学生物学会)/JSBi(日本バイオインフォマティクス学会)2011合同大会,* Nov. 2011.
398. **Miho Shimizu, Kasunori Shimamoto, Akira Mashima, Takuya Sugimoto, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative EnergyTerms Analysis on Hydrolysis of a Series ofSubstituted Phenyl Hippurates by Papain, *CBI(情報計算化学生物学会)/JSBi(日本バイオインフォマティクス学会)2011合同大会,* Nov. 2011.
399. **Kyoko Yamauchi, Miho Shimizu, Kaoru Aibara, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Molecular Calculations on Complexes of DHFRwith Substituted Triazines, *CBI(情報計算化学生物学会)/JSBi(日本バイオインフォマティクス学会)2011合同大会,* Nov. 2011.
400. **Hitaoka Seiji, Matoba Hiroshi, Kawano Akihiro, Sakamoto Syuhei, Okada Kohei, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative EnergyTerms Analysis on Binding Affinity of Sialic AcidAnalogues with Influenza Virus Neuraminidase-1- Why Does Tamiflu Have a Branched AlkoxySide Chain? -, *CBI(情報計算化学生物学会)/JSBi(日本バイオインフォマティクス学会)2011合同大会,* Nov. 2011.
401. **Hiroshi Matoba, Seiji Hitaoka, Masataka Harada, Akihiro Kawano, Syuhei Sakamoto, Kohei Okada, Tatsusada Yoshida, Hiroshi Chuman, Daisuke Tsuji, Takatsugu Hirokawa, Kouji Itou *and* Hiroshi Chuman :** Difference in Sensitivity of Antiinfluenza Drugs between Human and Influenza Neuraminidases, *CBI(情報計算化学生物学会)/JSBi(日本バイオインフォマティクス学会)2011合同大会,* Nov. 2011.
402. **Naruyuki Morioka, Seiji Hitaoka, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Computational Assessments of Binding Affinity ofDrugs in Clinical Use ? Carbonic Anhydrase II, *CBI(情報計算化学生物学会)/JSBi(日本バイオインフォマティクス学会)2011合同大会,* Nov. 2011.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **比多岡 清司, 的場 弘, 原田 政隆, 河野 明大, 坂本 修平, 岡田 耕平, 吉田 達貞, 辻 大輔, 広川 貴次, 伊藤 孝司, 中馬 寛 :** ヒトノイラミニダーゼ-シアル酸誘導体複合体相互作用の非経験的フラグメント分子軌道法計算に基づく相関解析 (LERE-QSAR), *第39回構造活性相関シンポジウム,* 15-16, 2011年11月.
407. **比多岡 清司, 的場 弘, 原田 政隆, 河野 明大, 坂本 修平, 岡田 耕平, 吉田 達貞, 辻 大輔, 広川 貴次, 伊藤 孝司, 中馬 寛 :** Why does tamiflu have a branched alkoxy side chain?, *第39回構造活性相関シンポジウム,* 39-40, 2011年11月.
408. **吉田 達貞, 廣隅 公治, 原田 政隆, 比多岡 清司, 中馬 寛 :** 古典QSAR解析におけるσp+の理論的解釈––密度半関数法分子軌道計算に基づくpara-置換フェノールの水素引き抜き反応に関する解析, *第39回構造活性相関シンポジウム,* 19-20, 2011年11月.
409. **Ogusu Takeshi, Inui Koji, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Air Segmented - Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis without Deaeration, *第49回フローインジェクション分析講演会,* Dec. 2011.
410. **Yuki Miyazaki, Hiromichi Tsunoda, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Development of Nafion membrane tube based carbonate removal device, *第49回フローインジェクション分析講演会,* Dec. 2011.
411. **泉 賢人, 渡辺 瑞紀, 小畑 智章, 戸田 敬, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** アニュラーデニューダーを用いた硫化水素ガス分析装置の開発, *第49回フローインジェクション分析講演会,* 2011年12月.
412. **Hideji TANAKA, Kurokawa Yohei, Inui Koji, Yoshida Haruka *and* Masaki Takeuchi :** Simultaneous Determination of Multiple Analytes by Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis, *第49回フローインジェクション分析講演会,* Dec. 2011.
413. **田中 秀治 :** 流量変化を利用するフロー分析法の創案, *HBS交流月例セミナー,* 2011年7月.
414. **田中 秀治, 嶋林 三郎 :** 製剤化のサイエンス，第2版, 株式会社 東京化学同人, 2012年9月.
415. **Haruka Yoshida, Koji Inui, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Simultaneous Determination of Nitrite and Nitrate Ions by Air-Segmented Amplitude-Modulated Multiplexed Flow Analysis, *Analytical Sciences,* **Vol.28,** *No.5,* 523-525, 2012.
416. **Masaki Takeuchi, Kaoru Yoshioka, Yusuke Toyama, Ai Kagami *and* Hideji TANAKA :** On-Line Measurement of Perchlorate in Atmospheric Aerosol Based on Ion Chromatograph Coupled with Particle Collector and Post-Column Concentrator, *Talanta,* **Vol.97,** 527-532, 2012.
417. **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.
418. **Tatsusada Yoshida, Seiji Hitaoka, Akira Mashima, Takuya Sugimoto, Hiroshi Matoba *and* Hiroshi Chuman :** Combined QM/MM (ONIOM) and QSAR Approach to the Study of Complex Formation of Matrix Metalloproteinase-9 with a Series of Biphenylsulfonamides - LERE-QSAR Analysis (V), *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.116,** *No.34,* 10283-10289, 2012.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **Masaki Takeuchi, Masato Izumi, Mizuki Watanabe, Hideji TANAKA, Tomoaki Obata *and* Kei Toda :** Surface Modified Annular Wet Denuder for the Collection of Water-Soluble Trace Gases, *Analytical Methods,* **Vol.5,** *No.21,* 6071-6075, 2013.
424. **Masaki Takeuchi, Yuki Miyazaki, Hiromichi Tsunoda *and* Hideji TANAKA :** Atmospheric Acid Gases in Tokushima, Japan, Monitored with Parallel Plate Wet Denuder Coupled Ion Chromatograph, *Analytical Sciences,* **Vol.29,** *No.1,* 165-168, 2013.
425. **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.
426. **Seiji Hitaoka, Yuto Shibata, Hiroshi Matoba, Akihiro Kawano, Masataka Harada, Rahman Motiur M, Daisuke Tsuji, Takatsugu Hirokawa, Kouji Itou, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Modeling of Human Neuraminidase-1 and Its Validation by LERE-Correlation Analysis, *Chem-Bio Informatics Journal,* **Vol.13,** 30-40, 2013.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **竹内 政樹 :** 弾性表面波を利用した流体中微粒子の集束と分離, *FIA研究懇談会会誌,* **Vol.30,** *No.1,* 55-56, 2013年.
431. **Hideji TANAKA, Yohei Kurokawa, Masaki Takeuchi *and* Akira Ohbuchi :** Amplitude modulated multiplexed flow analysis for simultaneous determination of multiple analytes. Determination of ferrous and ferric ions, *Flow Analysis Xll,* Thessaloniki, Greece, Sep. 2012.
432. **Takeshi Ogusu, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Air segmented amplitude modulated multiplexed flow analysis with no deaeration process. Determination of phosphate ion, *Flow Analysis Xll,* Thessaloniki, Greece, Sep. 2012.
433. **Masaki Takeuchi, Masato Izumi, Mizuki Watanabe, Tomoaki Obata, Kei Toda *and* Hideji TANAKA :** Collection of hydrogen sulfide gas with surface treating annular denuder, *Flow Analysis Xll,* Thessaloniki, Greece, Sep. 2012.
434. **Hideji TANAKA, Takeshi Ogusu, Katsuya Uchimoto *and* Masaki Takeuchi :** Determination of phosphate ion in water samples by air segmentation - amplitude modulated multiplexed flow analysis, *6th Shanghai International Symposium on Analytical Chemistry,* Shanghai, China, Oct. 2012.
435. **Masaki Takeuchi, Kaoru Yoshioka, Yusuke Toyama, Ai Kagami *and* Hideji TANAKA :** On-line measurement of perchlorate in atmospheric aerosol based on ion chromatograph coupled with particle collector and post-column concentrator, *6th Shanghai International Symposium on Analytical Chemistry,* Shanghai, China, Oct. 2012.
436. **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.
437. **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.
438. **竹内 政樹, 宮崎 祐樹, 角田 浩道, 田中 秀治 :** 徳島市における大気中酸性ガスの高時間分解観測, *第72回分析化学討論会,* 2012年5月.
439. **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.
440. **比多岡 清司, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** ノイラミニダーゼ・阻害剤の結合相互エネルギーの非経験的分子軌道法計算による定量的構造活性相関解析(LERE-QSAR), *エミール研究会,* 2012年6月.
441. **Hiroshi Chuman :** New Staring Points toward Construction of Fundamental QSAR: Wonderful Gifts from Hansch and Fjita, *Hansch-藤田法50周年記念シンポジウム,* Aug. 2012.
442. **戸田 敬, 柚木 悟, 大平 慎一, 竹内 政樹 :** 大気中エアロゾルにホルムアルデヒドは存在するか?, *日本分析化学会第61年会,* 2012年9月.
443. **竹内 政樹, 宮崎 祐樹, 田中 秀治 :** 徳島市における大気中酸性ガスの特徴, *第53回大気環境学会年会,* 2012年9月.
444. **戌亥 孝次, 吉田 悠, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 気節‐非相分離/振幅変調多重化フロー分析法によるアンモニウムイオンの定量, *日本分析化学会第61年会,* 2012年9月.
445. **大楠 剛司, 内本 勝也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** リン酸イオンの定量を目的とする気節‐非相分離/振幅変調多重化フロー分析法, *日本分析化学会第61年会,* 2012年9月.
446. **杉浦 潤, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 中空キャピラリーカラムを用いた低圧イオンクロマトグラフィーの開発, *日本分析化学会第61年会,* 2012年9月.
447. **宮崎 祐樹, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 炭酸除去デバイスの開発, *日本分析化学会第61年会,* 2012年9月.
448. **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.
449. **Hiroshi Chuman :** Development of a Novel QSAR using Molecular Calculations:Linear Expression by Representative Energy Terms, *生命医薬情報学連合大会,* Oct. 2012.
450. **Akira Mashima, Shuhei Sakamoto, Takuya Sugimoto, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** A Novel and Consistenet Approach to Enzymatic Reactions Using Ab Initio MO Calculations: Trypsin Catalysis of Series of Substrates, *生命医薬情報学連合大会,* Oct. 2012.
451. **Hiroshi Matoba, Seiji Hitaoka, Akihiro Kawano, Yuto Shibata, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** A Novel Fragment Based QSAR Using FMO and LERE: Binding Affinity of Relenza and Its Analogues with Influenza Virus Neuraminidase, *生命医薬情報学連合大会,* Oct. 2012.
452. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Matoba, Akihiro Kawano, Yuto Shibata, Masataka Harada, Shuhei Sakamoto, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** A New Efficient Approch to Solvation Energy Change Associated with Complex Formation of Ligand with Protein: CriticalComparison of Various Solvation Energy Calculations, *生命医薬情報学連合大会,* Oct. 2012.
453. **柚木 悟, 大平 慎一, 竹内 政樹, 戸田 敬 :** エアロゾル中ホルムアルデヒドの検出の試み, *第50 回フローインジェクション分析講演会,* 2012年11月.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **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.
459. **宮崎 亜珠美, 栗谷 和典, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 全リン定量のためのCo3+前処理法の開発とFIA による評価, *第50 回フローインジェクション分析講演会,* 2012年11月.
460. **宮崎 祐樹, 磯部 貴陽, 大河内 博, 緒方 裕子, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 富士山南東麓における大気中酸性ガスの連続観測, *第50 回フローインジェクション分析講演会,* 2012年11月.
461. **Hiroshi Matoba, Seiji Hitaoka, Akihiro Kawano, Yuto Shibata, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 非経験的分子軌道法計算を用いたリレンザおよびその誘導体とインフルエンザ・ノイラミニダーゼとの結合自由エネルギー変化のQSAR解析-Fragment Based LERE-QSAR, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
462. **Kaoru Aibara, Kyoko Yamauchi, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** β‐セクレターゼ阻害剤のLead Evolution とOptimization:分子化学計算による薬物-タンパク質間相互作用から定量的考察, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
463. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Matoba, Akihiro Kawano, Yuto Shibata, Masataka Harada, Shuhei Sakamoto, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** リガンド-タンパク質の複合体形成に及ぼす溶媒効果の検討:LERE-QSAR解析における水和自由エネルギー項の定量的考察, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
464. **Kyoko Yamauchi, Kaoru Aibara, Shuhei Sakamoto, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** LERE-QSAR 解析によるbilinear model の新しい解釈:トリアジン誘導体とジヒドロ葉酸還元酵素との複合体形成, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
465. **Akira Mashima, Shuhei Sakamoto, Takuya Sugimoto, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** LERE-QSAR 解析の酵素触媒反応への適用:トリプシンによる置換馬尿酸フェニルの加水分解反応のミカエリス・メンテン定数および反応速度定数の定量的解析, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
466. **Takuya Sugimoto, Seiji Hitaoka, Akira Mashima, Hiroshi Matoba, Suhei Sakamoto, Kou Nonoshita, Takahisa Hayashi, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** A Combined QM/MM (ONIOM) and QSAR Approach to the Study of Complex Formation of Matrix Metalloproteinase-9 with a Series of Biphenylsulfonamides, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
467. **大楠 剛司, 内本 勝也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 気節-振幅変調多重化フロー分析法によるリン酸イオンの定量, *第17回徳島地区分析技術セミナー,* 2012年12月.
468. **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.
469. **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.
470. **田中 秀治 :** 分析化学への想い, *日本の分析化学者(創立六十周年記念誌) (第4部「次世代を担う人材」の薬学分野11名の中に選ばれ,執筆),* 251, 2012年5月.
471. **田中 秀治 :** FIAの発展と成熟の先に(巻頭言), *FIA研究懇談会会誌,* **Vol.29,** *No.2,* 71, 2012年12月.
472. **田中 秀治 :** 第50回フローインジェクション分析講演会, *ぶんせき,* **Vol.2013,** *No.2,* 111-112, 2013年2月.
473. **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.
474. **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.
475. **Seiji Hitaoka *and* Hiroshi Chuman :** Revisiting the Hansch-Fujita Approach and Development of a Fundamental QSAR, *Journal of Pesticide Science,* **Vol.38,** *No.2,* 60-67, 2013.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **Takeshi Ogusu, Katsuya Uchimoto, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Air Segmented-Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis with Software-Based Phase Recognition. Determination of Phosphate Ion, *Talanta,* **Vol.118,** 123-128, 2014.
480. **Kunihiro Kitamura, Yunoshin Tamura, Tomokazu Ueki, Koji Ogata, Shigeho Noda, Ryutaro Himeno *and* Hiroshi Chuman :** Binding Free-Energy Calculation is a Powerful Tool for Drug Optimization - Calculation and Measurement of Binding Free Energy for 7-Azaindole Derivatives to Glycogen Synthase Kinase-3, *Journal of Chemical Information and Modeling,* **Vol.54,** *No.6,* 1653-1660, 2014.
481. **Tatsusada Yoshida, Akira Mashima, Katsunori Sasahara *and* Hiroshi Chuman :** A simple and efficient dispersion correction to the HartreeFock theory, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.24,** *No.4,* 1037-1042, 2014.
482. **Satoru Yunoki, Akira Yanaga, Shin-Ichi Ohira, Masaki Takeuchi *and* Kei Toda :** Measurement of gaseous and particulate formaldehyde in the atmosphere, *ASIANALYSIS XII,* Aug. 2013.
483. **Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative Energy Terms: A Novel QSAR Precedure Using Theoretical Computations on Protein-Ligand Complexes, *CMTPI2013,* Seoul, Oct. 2013.
484. **Tatsusada Yoshida, Akira Mashima, Katsunori Sasahara, Yuto Shibata, Masahiro Eguchi, Seiji Hitaoka *and* Hiroshi Chuman :** Estimation of Non-covalent Interactions with a New Efficient Dispersion Corrected HF Approach, *CMTPI2013,* Seoul, Oct. 2013.
485. **Yuta Otsuka, Masaki Takeuchi, Makoto Otsuka, B. Ben-Nissan *and* Hideji TANAKA :** Investigation on relationship between CO2 concentration and self-setting TeCP-DCPD apatite cement formation by ATR-IR and chemoinfomatics, *The 13th Asian BioCeramics Symposium (ABC2013),* Kyoto, Japan, Dec. 2013.
486. **Satoshi Ogawa, Hiroshi Okochi, Takaharu Isobe, Hiroko Ogata, Toshio Nagoya, Yukiya Minami, Masaki Takeuchi, Hiroshi Kobayashi, Kazuhiko Miura, Shungo Kato, Mitsuo Uematsu *and* Natsumi Umezawa :** Observation of acidic trace gases, gaseous mercury, and water-soluble inorganic aerosols species at the top and the foot of Mt. Fuji, *International Conference of Asian Environmental Chemistry 2014,* 2014.
487. **Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative Energy Terms: a Novel QSAR Procedure Using Theoretical Computations on ProteinLigand Complexes, *International Symposium on Compound Design Technology,* Tokyo, Mar. 2014.
488. **Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative Energy Terms: a Novel QSAR Procedure Using Theoretical Computations on ProteinLigand Complexes, *International Symposium on Compound Design Technology,* Osaka, Mar. 2014.
489. **中馬 寛 :** 自由エネルギー変化の代表エネルギー項による線形表現を用いた定量的構造活性相関解析の構築とその応用表現, *構造生物応用研究会,* 2013年5月.
490. **髙野 恵万子, 吉岡 薫, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 大気エアロゾル中粗大粒子および微小粒子に含まれる過塩素酸イオンの動態, *第73回分析化学討論会,* 2013年5月.
491. **栗谷 和典, 久保 祐哉, 宮崎 亜珠美, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 全リン定量を目的とする電解発生Co3+を用いる各種リン化合物の迅速前処理法の開発, *第73回分析化学討論会,* 2013年5月.
492. **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.
493. **Motiur Md Rahman, Hirokawa Takatsugu, Daisuke Tsuji, Hitaoka Seiji, Tatsusada Yoshida, Hiroshi Chuman *and* Kouji Itou :** In vitro inhibitory and stabilizing effects of siastatin B toward human cytosolic sialidase 2 (NEU2), *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* May 2013.
494. **中馬 寛 :** 自由エネルギー変化の線形表現に基づくリガンド―タンパク質結合自由エネルギー変化の超精密予測, *構造活性相関フォーラム2013,* 2013年6月.
495. **Takano Emako, Yoshioka Kaoru, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Behavior of perchlorate in atomospheric aerosol at Tokushima city, *第19回分析化学若手セミナー,* Aug. 2013.
496. **Kubo Hiroya, Kuritani Kazunori, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Pritreatment of phosphorus compounds with Co3+ for total phosphorus determination, *第19回分析化学若手セミナー,* Aug. 2013.
497. **Nakagawa Shinya, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Nitric acid gas generator, *第19回分析化学若手セミナー,* Aug. 2013.
498. **磯部 貴陽, 大河内 博, 緒方 裕子, 竹内 政樹, 皆巳 幸也 :** 富士山体を利用した自由対流圏大気中酸性ガスおよびエアロゾルの観測(4), *第54回大気環境学会年会,* 2013年9月.
499. **中馬 寛 :** 大規模分子科学計算を用いる定量的構造活性相関;自由エネルギー変化の線形表現に基づくリガンド―タンパク質結合自由エネルギー変化の超精密予測, *天然ケミカルバイオロジー地区ミニシンポジウム,* 2013年9月.
500. **Motiur Md Rahman, Hirokawa Takatsugu, Daisuke Tsuji, Hitaoka Seiji, Tatsusada Yoshida, Hiroshi Chuman *and* Kouji Itou :** In vitro inhibitory and stabilizing effects of siastatin B toward human cytosolic sialidase 2 (NEU2), *第86回日本生化学会大会,* Sep. 2013.
501. **佐藤 智恵美, 中瀬 真理, 阿部 真治, 柴田 洋文, 土屋 浩一郎, 田中 秀治, 東 満美 :** 生涯学習の必要性に目覚めさせる徳島大学の取組∼能動学習制度∼, *第52回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
502. **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.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **吉田 達貞, Akira Mashima, Katsunori Sasahara, 中馬 寛 :** Estimation of Non-covalent Interactions with a New Efficient Dispersion Corrected HF Approach, *生命医薬情報学連合大会(JSBi2013),* 2013年10月.
507. **Takahisa Hayashi, Takuya Sugimoto, Shuhei Sakamoto, Akihiro Kawano, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** Binding Mechanism of KNI-272 with HIV-1 Protease, *生命医薬情報学連合大会(JSBi2013),* 2013年10月.
508. **吉田 達貞, Koh Nonoshita, Takuya Sugimoto, Ayana Hamano, Akihiro Kawano, Shuhei Sakamot, 吉田 達貞 :** LERE-QSAR Analysis of Binding of -Lactum Hydroxamic Acid Derivatives with Tumor Necrosis Factor-Alpha Converting Enzyme, *生命医薬情報学連合大会(JSBi2013),* 2013年10月.
509. **吉田 達貞, Koh Nonoshita, Takuya Sugimoto, Ayana Hamano, Akihiro Kawano, Shuhei Sakamoto, 中馬 寛 :** LERE-QSAR Analysis of Binding of -Lactum Hydroxamic Acid Derivatives with Tumor Necrosis Factor-Alpha Converting Enzyme, *生命医薬情報学連合大会(JSBi2013),* 2013年10月.
510. **柚木 悟, 彌永 輝, 竹内 政樹, 大平 慎一, 戸田 敬 :** ウエットデニューダーとパーティクルコレクターによるエアロゾル中ホルムアルデヒドの検出, *第51 回フローインジェクション分析講演会,* 2013年11月.
511. **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.
512. **Haruka Yoshida, Koji Inui, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Determination of nitrite and nitrate ions in water samples by air segmented - amplitude modulated multiplexed flow analysis, *第51 回フローインジェクション分析講演会,* Nov. 2013.
513. **Emako Takano, Kaoru Yoshioka, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Determination of perchlorate in river water based on ion chromatograph coupled with post-column concentrator, *第51 回フローインジェクション分析講演会,* Nov. 2013.
514. **吉田 達貞, 馬島 彬, 笹原 克則, 芝田 雄登, 江口 将大, 比多岡 清司, 中馬 寛 :** LERE-QSAR解析の精密化とその検証, *第41回構造活性相関シンポジウム,* 2013年11月.
515. **杉本 拓弥, 野々下 航, 濱野 綾那, 林 敬久, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** ヒドロキサム酸系MMP阻害剤のLERE-QSAR解析, *第41回構造活性相関シンポジウ,* 2013年11月.
516. **河野 明大, 芝田 雄登, 林 敬久, 倉橋 昌大, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** LERE-QSAR解析による絶対立体配置の識別: インフルエンザ・ノイラミニダーゼとピロリジン系化合物との相互作用解析, *第41回構造活性相関シンポジウム,* 2013年11月.
517. **倉橋 昌大, 馬島 彬, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** セリンプロテアーゼ触媒反応のLERE-QSAR解析 トリプシンによる置換馬尿酸フェニルの加水分解反応機構, *第41回構造活性相関シンポジウム,* 2013年11月.
518. **坂本 修平, 笹原 克則, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 分子科学計算によるアゾール系化合物-ヒトCYP2B6複合体における相互作用解析に基づくLERE-QSAR解析, *第41回構造活性相関シンポジウム,* 2013年11月.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **田中 秀治 :** (巻頭言) FIAの成熟と発展の先に, *FIA研究懇談会会誌,* **Vol.29,** *No.2,* 71, 2013年12月.
524. **Kei Toda, Satoru Yunoki, Akira Yanaga, Masaki Takeuchi, Shin-Ichi Ohira *and* Purnendu K. Dasgupta :** Formaldehyde Content of Atmospheric Aerosol, *Environmental Science and Technology,* **Vol.48,** *No.12,* 6636-6643, 2014.
525. **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.
526. **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.
527. **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.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **Akira Mashima, Masahiro Kurahashi, Katsunori Sasahara, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Connecting Classical QSAR and LERE Analyses Using Modern Molecular Calculations, LERE-QSAR (VI): Hydrolysis of Substituted Hippuric Acid Phenyl Esters by Trypsin, *Molecular Informatics,* **Vol.33,** 802-814, 2014.
532. **Tatsusada Yoshida, Hayashi Takahisa, Mashima Akira, Sasahara Katsunori *and* Hiroshi Chuman :** A simple and efficient dispersion correction to the Hartree-Fock theory (3): A comprehensive performance comparison of HF-DtqwithMP2 and DFT-Ds, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.26,** *No.2,* 589-593, 2015.
533. **Masaki Takeuchi, Naoyuki Miki, Kiichi Ishimine *and* Hideji TANAKA :** Nafion Membrane Tube-Based On-Line Concentrator. Application to Urinary Orotic Acid Determined by Suppressed Ion Chromatography, *Journal of Flow Injection Analysis,* **Vol.32,** *No.2,* 97-100, 2015.
534. **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.
535. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Chuman *and* kazunari Yoshizawa :** A QSAR Study on the Inhibition Mechanism of Matrix Metalloproteinase-12 by Arylsulfone Analogs Based on Molecular Orbital Calculations, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.13,** *No.3,* 793-806, 2015.
536. **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.
537. **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.
538. **Hiroshi Chuman :** High Precision Prediction of Protein -Ligand BindingFree-Energy Change : Linear Expression by Representative Energy Terms, *5th French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry,* Strasbourg, Jun. 2014.
539. **Tatsusada Yoshida, Akira Mashima, Katsunori Sasahara *and* Hiroshi Chuman :** Estimation of Non-covalent Interactions with a New Efficient Dispersion Corrected HF Approach, *5th French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry,* Strasbourg, Jun. 2014.
540. **Kei Toda, Satoru Yunoki, Akira Yanaga, Naruto Hozumi, Shin-Ichi Ohira, Masaki Takeuchi *and* Purnendu K. Dasgupta :** Formaldehyde of hygroscopic aerosol (PM2.5), *2014 China-Japan-Korea Symposium on Analytical Chemistry,* Shenyang, China, Aug. 2014.
541. **Hiroshi Chuman :** A New Era for Drug Discover: Revisitig Claddical QSAR and Seeking New Ones, *Asia Hub for e-Drug Discovery Symposium 2014 (AHeDD2014),* Chengdu, China, Nov. 2014.
542. **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.
543. **Takeshi Ogusu, Takeshi Uemura, Katsuya Uchimoto, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Spectrophotometric determination of phosphate ion by amplitude modulated multiplexed flow analysis, *19 th International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques,* Fukuoka, Dec. 2014.
544. **Masaki Takeuchi, Kiichi Ishimine, Naoyuki Miki, Yuki Miyazaki *and* Hideji TANAKA :** Nafion tube-based carbonate removal device for ion chromatography, *19 th International Confere0nce on Flow Injection Analysis and Related Techniques,* Fukuoka, Dec. 2014.
545. **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.
546. **大塚 裕太, 松村 沙季, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** ATR-IRスペクトルの多変量解析に基づくヒドロキシプロピルセルロース水溶液による結晶転移抑制の研究, *第74回分析化学討論会,* 2014年5月.
547. **中馬 寛 :** 生体分子科学計算と定量的構造活性相関, *第41回生体分子討論会,* 2014年6月.
548. **髙木 直弥, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ウェットデニューダー/ミストチャンバー法による水溶性酸性ガス/PM2.5の連続分析, *第20回分析化学若手セミナー,* 2014年7月.
549. **成田 三紀, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフィーを用いた環境中の過塩素酸イオン分析法の検討, *第20回分析化学若手セミナー,* 2014年7月.
550. **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.
551. **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.
552. **小川 智司, 大河内 博, 磯部 貴陽, 緒方 裕子, 名古屋 俊士, 皆巳 幸也, 竹内 政樹, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 植松 光夫, 米持 真一, 梅沢 夏実 :** 富士山体を利用した自由対流圏大気中酸性ガスおよびエアロゾルの観測(5), *第55回大気環境学会年会,* 2014年9月.
553. **戸田 敬, 柚木 悟, 彌永 輝, 穂積 成斗, 大平 慎一, 竹内 政樹, Dasgupta K. Purnendu :** PM2.5に含まれるホルムアルデヒドの分析, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
554. **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.
555. **石嶺 希一, 三木 直之, 宮崎 祐樹, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** Nafion tubeを用いた炭酸イオン除去装置, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
556. **三木 直之, 石嶺 希一, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** Nafion tubeを用いたポストカラム濃縮法による陰イオンの高感度定量, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
557. **内本 勝也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** ミセル濃縮を利用した振幅変調フロー分析法, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
558. **宮崎 亜珠美, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 縮合リン酸の酸加水分解に対する金属イオンの影響, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
559. **大楠 剛司, 尾崎 真理, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 振幅変調多重化フロー分析法; 内標準法の導入の検討, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
560. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 粉末X線回折法とケモメトリックスに基づく医薬品原末中の多成分の同時定量, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
561. **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.
562. **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.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **吉田 達貞, 笹原 克則, 馬島 彬, 中馬 寛 :** 分子科学計算を用いたチオリダジンのCYP2D6による代謝過程の非経験的解析(Ⅰ), *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
569. **芝田 雄登, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 触媒反応機構に基づいたインフルエンザ・ノイラミニダーゼとシアル酸誘導体との相互作用解析, *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
570. **倉橋 昌大, 馬島 彬, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 馬尿酸フェニルエステルのシステインとセリンプロテアーゼの加水分解反応の分子化学計算による詳細解析(Ⅰ), *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
571. **林 敬久, 野脇 静, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 分子科学計算を用いたHIV-1 protease とアロフェニルノルスタチン骨格を持つ化合物との複合体の精密相互作用解析, *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
572. **吉田 達貞, 林 敬久, 倉橋 昌大, 馬島 彬, 笹原 克則, 中馬 寛 :** リガンド-タンパク質の複合体形成における分散力相互作用の検討:LERE-QSAR解析における結合相互作用エネルギー項の定量的評価, *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
573. **野々下 航, 濱野 綾那, 岸 優作, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 腫瘍壊死因子α変換酵素(TACE)とγ-ラクタムヒドロキサム酸誘導体のLIE法に基づく解析，LERE-QSAR解析と検証, *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
574. **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.
575. **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.
576. **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.
577. **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.
578. **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.
579. **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.
580. **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.
581. **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.
582. **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.
583. **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.
584. **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.
585. **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.
586. **竹内 政樹, 石嶺 希一, 三木 直之, 宮崎 祐樹, 田中 秀治 :** ミネラル炭酸水に含まれる陰イオンの分析, *日本薬学会135年会,* 2015年3月.
587. **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.
588. **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.
589. **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.
590. **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.
591. **田中 秀治, 大楠 剛司, 戌亥 孝次, 吉田 悠, 内本 勝也, 竹内 政樹 :** 気節-非相分離振幅変調多重化フロー分析法の開発と応用, *日本薬学会135年会,* 2015年3月.
592. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** カフェイン‐シュウ酸2:1共結晶のメカノケミカル合成における機械的エネルギーと温度の影響, *日本薬学会135年会,* 2015年3月.
593. **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.
594. **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.
595. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 医薬品配合剤原末の赤外スペクトルと粉末X線回折による定量的相関解析, *日本薬学会135年会,* 2015年3月.
596. **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.
597. **田中 秀治 :** Analytical Sciences, *ぶんせき,* **Vol.2014,** *No.9,* 512, 2014年9月.