1. **堀尾 修平, 福井 裕行 :** 薬理学ー医薬品の作用ー, --- 第5章 抗アレルギー薬，第6章 抗炎症薬 ---, 株式会社 廣川書店, 東京, 2005年.
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. **福井 裕行 :** 薬理学 ー医薬品の作用, --- 第1章 薬物の作用機序 ---, 株式会社 廣川書店, 東京, 2005年.
4. **Nozomi Kawakami, Katsuhiro Miyoshi, Shuhei Horio *and* Hiroyuki Fukui :** Beta2-adrenergic receptor-mediated histamine H1 receptor down-regulation: another possible advantage of b2 agonists in asthmatic therapy., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.94,** *No.4,* 449-458, 2004.
5. **Shuhei Horio, Maki Ogawa, Nozomi Kawakami, Katsumi Fujimoto *and* Hiroyuki Fukui :** Identification of amino acid residues responsible for agonist-induced down-regulation of histamine H1 receptors., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.94,** *No.4,* 410-419, 2004.
6. **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.
7. **Naoyuki Matsuda, Subrina Jesmin, Yoshika Takahashi, Eiichiro Hatta, Masanobu Kobayashi, Kazuto Matsuyama, Nozomi Kawakami, Ichiro Sakuma, Satoshi Gando, Hiroyuki Fukui, Yuichi Hattori *and* Roberto Levi :** Histamine H1 and H2 Receptor Gene and Protein Levels Are Differentially Expressed in the Hearts of Rodents and Humans, *The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics,* **Vol.309,** *No.2,* 786-795, 2004.
8. **Wenhao Li, Tatsuhiro Ishida, Rieko Tachibana, Mohamad Radwan Almofti, Xinyu Wang *and* Hiroshi Kiwada :** Cell type-specific gene expression, mediated by TFL-3, a cationic liposomal vector, is controlled by a post-transcription process of delivered plasmid DNA, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.276,** *No.1-2,* 67-74, 2004.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **Katsuhiro Miyoshi, Nozomi Kawakami, Yousuke Wakayama, Norimasa Izumi, Shuhei Horio *and* Hiroyuki Fukui :** Histamine H1 receptor down-regulation mediated by M3 muscarinic acetylcholine receptor subtype., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.95,** *No.4,* 426-434, 2004.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **Katsuhiro Miyoshi, Nozomi Kawakami, Shuhei Horio *and* Hiroyuki Fukui :** Homologous and Heterologous Phosphorylations of Human Histamine H1 Receptor in Intact Cells, *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.96,** *No.4,* 474-482, 2004.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **石田 竜弘, 高梨 吉裕, 際田 弘志 :** 脳脊髄腔内直接投与可能なDDSの開発とその脳保護効果, *月刊 薬事,* **Vol.46,** *No.7,* 1333-1338, 2004年6月.
22. **石田 竜弘 :** 脳脊髄腔投与可能なDDSの開発とその脳保護効果の検討, *薬学雑誌,* **Vol.124,** *No.8,* 541-547, 2004年8月.
23. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** ポリエチレングリコール表面修飾リポソームの繰り返し投与時に発現するaccelerated blood clearance(ABC)現象, *Drug Delivery System,* **Vol.19,** *No.6,* 495-510, 2004年11月.
24. **石田 竜弘 :** リポソームDDSの開発研究, *薬剤学,* **Vol.65,** 28-33, 2005年.
25. **福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体の発現調節機構とその意義, *日本薬理学雑誌,* **Vol.125,** *No.5,* 245-250, 2005年.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **Hiroyuki Fukui, Sachiho Yoshimura, Ryoko Mishima *and* Katsuhiro Miyoshi :** Histamine H1 receptor-mediated histamine H1 receptor gene expression., *XXXIII meeting of European Histamine Research Society,* Cologne, Germany, May 2004.
33. **Hiroyuki Fukui :** Studies of histamine H1 receptor functions at molecular and physiological levels., *XXXIII meeting of European Histamine Research Society,* Cologne, Germany, May 2004.
34. **Tatsuhiro Ishida, Masako Ichihara, Shuntarou Kashima, Wang Xinyu *and* Hiroshi Kiwada :** IgM secreted in response to injection of PEGylated liposomes causes accelerated blood clearance of a subsequent dose., *9th Liposome Research Days Conference,* Hsinchu, Taiwan, May 2004.
35. **Hiroshi Kiwada *and* Tatsuhiro Ishida :** Immunological responses to nano-drug carriers., *The 2nd Japan-Korea Joint Symposium on Drug Delivery and Therapy,* Kyoto, May 2004.
36. **Tatsuhiro Ishida, Masako Ichihara, Masae Harada, Shuntarou Kashima, Wang Xinyu *and* Hiroshi Kiwada :** IgM secreted in response to the first injection of PEGylated liposomes involves in induction of the ABC phenomenon., *31st Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society.,* Hawaii, Jun. 2004.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **Lepp Zsolt, Takashi Kinoshita *and* Hiroshi Chuman :** Virtual Screening Models for Lead Selection in Broad Therapeutic Areas, *MedChem Europe,* Praha, Feb. 2005.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **新田 雄一, 市川 竜也, 松山 和渡, 河上 希, 石村 和敬, 生駒 良雄, 福井 裕行 :** 胎盤におけるヒスタミンH1受容体の発現(第105回日本薬理学会近畿部会), *日本薬理学雑誌,* **Vol.124,** *No.2,* 29P, 2004年6月.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **堀長 志帆, 吉村 祥穂, 村田 有希, 土屋 浩一郎, 峰松 敏彦, 川添 和義, 高石 喜久, 福井 裕行 :** 苦参，小青竜湯のアレルギー疾患関連遺伝子発現機構への影響, *第43回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2004年11月.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **三好 勝洋, 福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体発現レベル変化によるヒスタミンシグナル調節機構, *第78回日本薬理学会年会,* 2005年3月.
71. **錦織 充, 熊谷 恭子, 吉村 祥穂, 梅原 隼人, 前山 一隆, Walter Schunack, 福井 裕行 :** 絶食ラットにおけるヒスタミンH1受容体およびヒスチジン脱炭酸酵素の遺伝子発現, *第78回日本薬理学会年会,* 2005年3月.
72. **堀長 志帆, 吉村 祥穂, 児玉 まどか, 村田 有希, 北村 嘉章, 前山 一隆, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** アレルギー治療薬のヒスタミンH1受容体mRNA上昇及びヒスチジン脱炭酸酵素mRNA上昇に対する影響, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **福井 裕行 :** ヒスタミン，セロトニン， 麦角アルカロイド, *カッツング 薬理学 原書9版,* 279-306, 2005年3月.
78. **福井 裕行 :** 消化管薬理学, *カッツング 薬理学 原書9版,* 1141-1176, 2005年3月.
79. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** 第10章医学薬学でのリポソーム応用 3節長期血中滞留性リポソーム, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2005年6月.
80. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** 第10章医学薬学でのリポソーム応用 1節リポソームと細胞の相互作用, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2005年6月.
81. **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.
82. **福井 裕行 :** 薬と疾病 Ⅱ 薬物治療(1), --- 第17章 皮膚疾患 ---, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2005年10月.
83. **Satoru GOTO, Mitsuhisa Sato, Umpei Nagashima, Hiroshi Chuman *and* et al :** Chapter 12. Drug Discovery Using Grid Technology, Elsevier, 2006.
84. **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.
85. **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.
86. **Wenhao Li, Tatsuhiro Ishida, Yurie Okada, Naoto Oku *and* Hiroshi Kiwada :** Increased Gene Expression by Cationic Liposomes (TFL-3) in Lung Metastases Following Intravenous Injection, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.28,** *No.4,* 701-706, 2005.
87. **Koichiro Tsuchiya, Yasuhisa Kanematsu, Masanori Yoshizumi, Hideki Ohnishi, Kazuyoshi Kirima, Yuki Izawa, Michiyo Shikishima, Tatsuhiro Ishida, Shuji Kondo, Shoji Kagami, Yoshiharu Takiguchi *and* Toshiaki Tamaki :** Nitrite is an alternative source of NO in vivo, *American Journal of Physiology, Heart and Circulatory Physiology,* **Vol.288,** *No.5,* H2163-H2170, 2005.
88. **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.
89. **Wang Xinyu, Tatsuhiro Ishida, Masako Ichihara *and* Hiroshi Kiwada :** Influence of the physicochemical properties of liposomes on the accelerated blood clearance phenomenon in rat, *Journal of Controlled Release,* **Vol.104,** *No.1,* 91-102, 2005.
90. **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.
91. **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.
92. **Tatsuhiro Ishida, Masae Harada, Wang Xinyu, Masako Ichihara, Kenji Irimura *and* Hiroshi Kiwada :** Accelerated blood clearance of PEGylated liposomes following preceding liposome injection: Effects of lipid dose and PEG surface-density and chain length of the first-dose liposomes, *Journal of Controlled Release,* **Vol.105,** *No.3,* 305-317, 2005.
93. **Lap Thi Nguyen, Tatsuhiro Ishida *and* Hiroshi Kiwada :** Gene Expression in Primary Cultured Mouse Hepatocytes with a Cationic Liposomal Vector, TFL-3: Comparison with Rat Hepatocytes, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.28,** *No.8,* 1472-1475, 2005.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **Kuniomi Warabino *and* Saburo Shimabayashi :** Preparation and characterization of HAP particles having hydrophobic surface, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.19,** *No.1,* 294-299, 2005.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **Takashi Kinoshita, Lepp Zsolt, Yoshichika Kawai, Junji Terao *and* Hiroshi Chuman :** An Integrated Database of Flavonoids, *BioFactors,* **Vol.26,** *No.3,* 179-188, 2006.
107. **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.
108. **Tatsuhiro Ishida, Yurie Okada, Tomotaka Kobayashi *and* Hiroshi Kiwada :** Development of pH-sensitive liposomes that efficiently retain encapsulated doxorubicin (DXR) in blood., *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.309,** *No.1-2,* 94-100, 2006.
109. **Tatsuhiro Ishida, Wenhao Liu, Zhung Li *and* Hiroshi Kiwada :** Stimulatory effect of polyethylene glycol (PEG) on gene expression in mouse liver following hydrodynamics-based transfection., *The Journal of Gene Medicine,* **Vol.8,** *No.3,* 324-334, 2006.
110. **Tatsuhiro Ishida, Masako Ichihara, Xinyu Wang, Kenji Yamamoto, Jyunji Kimura, Eiji Majima *and* Hiroshi Kiwada :** Injection of PEGylated liposomes in rats elicits PEG-specific IgM, which is responsible for rapid elimination of a second dose of PEGylated liposomes., *Journal of Controlled Release,* **Vol.112,** *No.1,* 15-25, 2006.
111. **Hiroyuki Fukui :** Review of some molecular and physiological studies of histamine H1 receptor function., *Inflammation Research,* **Vol.54,** *No.Supplement 1,* 52-53, Apr. 2005.
112. **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.
113. **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.
114. **石田 竜弘, 際田 弘志 :** がん治療を目指した機能性リポソームの開発研究, *化学工業,* **Vol.57,** 39-43, 2006年.
115. **Tatsuhiro Ishida, Yoshihiro Takanashi *and* Hiroshi Kiwada :** Safe and efficient drug delivery system with liposomes for intrathecal application of an antivasospastic drug, fasudil., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.29,** *No.3,* 397-402, Mar. 2006.
116. **Hiroyuki Fukui, Shiho Horinaga, Sachiho Yoshimura, Yuki Murata, Yoshiaki Kitamura, Hiroyuki Mizuguchi, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Histamine H1 receptor gene as an allergic disease-related gene., *Experimental Biology 2005,* San Diego, CA, USA, Apr. 2005.
117. **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.
118. **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.
119. **Hiroyuki Fukui, Yoshiaki Kitamura, Yuki Murata, Sachiho Horinaga, Sachiho Yoshimura, Kazutaka Maeyama *and* Noriaki Takeda :** Elevation of histamine H1 receptor mRNA and histidine decarboxylase mRNA in nasal mucosa of allergy model rats., *World Allergy Congress 2005,* Munich, Germany, Jun. 2005.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **Hiroshi Chuman :** Fundamental, Structure Based and Clinical QSAR, *11th Asian Chemical Congress,* Seoul, Aug. 2005.
124. **Hiroshi Chuman :** Some Topics from Our research projects, *Asia Hub for e-Drug Discovery Workshop,* Seoul, Aug. 2005.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **Hiroshi Chuman :** Fundamental, Structure Based and Clinical QSAR, *7,* Zhejiang, Sep. 2005.
130. **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.
131. **Hiroyuki Fukui, Katsuhiro Miyoshi *and* Shuhei Horio :** Regulation of histamine H1 receptor mRNA level by muscarinic and beta-adrenergic receptor stimulation in U373 astrocytoma cells., *Neuroscience 2005 SfN 35th Annual Meeting,* Washington DC, USA, Nov. 2005.
132. **Shuhei Horio, Sachiho Yoshimura, Asish-K Das, Ryoko Mishima *and* Hiroyuki Fukui :** Histamine-induced up-regulation of histamine H1 receptor mRNA in cultured HeLa cells. Involvement of protein kinase C activation., *Neuroscience 2005 SfN 35th Annual Meeting,* Washington DC, USA, Nov. 2005.
133. **Tatsuhiro Ishida, Kazutaka Atobe, Wang Xinyu *and* Hiroshi Kiwada :** The influence of administration of PEGylated liposomal doxorubicin as a first dose on induction of accelerated blood clearance (ABC) phenomenon., *8th US-Japan symposium on drug delivery systems,* Hawaii, Dec. 2005.
134. **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.
135. **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.
136. **福井 裕行 :** アレルギー疾患におけるヒスタミンシグナル遺伝子発現, *第6回中四国耳鼻咽喉科アレルギー疾患研究会,* 2005年7月.
137. **福井 裕行, 三好 勝洋, 堀尾 修平 :** M3ムスカリン受容体および β2アドレナリン受容体を介したヒスタミンH1受容体遺伝子発現調節, *第28回日本神経科学大会,* 2005年7月.
138. **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.
139. **福井 裕行, 川添 和義, 高石 喜久 :** 鼻過敏症モデルラットのヒスタミンH1受容体とヒスチジン脱炭酸酵素の遺伝子発現亢進とそれに対する和漢薬の抑制作用, *第22回和漢医薬学会大会,* 2005年8月.
140. **福井 裕行 :** 疾患遺伝子発現機構を標的とするアレルギー疾患治療薬の開発, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年9月.
141. **福井 裕行 :** 自律神経受容体を介するヒスタミンH1受容体遺伝子発現, *第48回日本神経化学会大会,* 2005年9月.
142. **福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体遺伝子発現の自律神経受容体を介する調節, *第33回薬物活性シンポジウム,* 2005年9月.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **福井 裕行 :** アレルギー関連遺伝子としてのヒスタミンH1受容体およびヒスチジン脱炭酸酵素の研究, *第55回日本アレルギー学会秋季学術大会,* 2005年11月.
152. **福井 裕行 :** 自律神経伝達物質受容体を介するヒスタミンH1受容体遺伝子発現調節, *第55回日本アレルギー学会秋季学術大会,* 2005年11月.
153. **福井 裕行 :** 自律神経伝達物質受容体を介するヒスタミンH1受容体遺伝子発現調節, *第58回日本自律神経学会,* 2005年11月.
154. **Asish-K Das, Yoshiaki Kitamura, Yuki Murata, Kazutaka Maeyama, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Glucocorticoid suppresses histamine synthesis through repression of Histidine Decarboxylase gene transcription in allergic rats., *第108回日本薬理学会近畿部会,* Nov. 2005.
155. **山脇 洋輔, Asish-K Das, 吉村 祥穂, 三好 勝洋, 三島 涼子, 福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体の同種及び異種遺伝子発現, *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,* 2005年11月.
156. **福井 裕行 :** アレルギー疾患治療薬の新しい標的を求めて, *第2回徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部公開シンポジウム,* 2005年11月.
157. **泉 憲政, 角谷 千恵子, 荻野 敏, 福井 裕行 :** VASを用いた各種抗ヒスタミンH1受容体拮抗薬における効果および副作用の大規模聞き取り調査, *第26回日本臨床薬理学会年会,* 2005年11月.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **秦野 昌弥, Asish-K Das, 北村 嘉章, 村田 有希, 前山 一隆, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** グルココルチコイドのヒスチジン脱炭酸酵素の遺伝子転写の抑制によるヒスタミン合成の抑制, *第9回日本ヒスタミン研究会,* 2005年12月.
169. **山脇 洋輔, Asish-K Das, 吉村 祥穂, 三好 勝洋, 三島 涼子, 福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体の同種および異種遺伝子発現, *第9回日本ヒスタミン研究会,* 2005年12月.
170. **Hiroyuki Fukui :** Elevation of histamine H1 receptor mRNA in nasal mucosa of allergy model rats., *第35回日本免疫学会総会,* Dec. 2005.
171. **福井 裕行 :** アレルギーにおけるヒスタミンシグナル遺伝子発現とその調節, *第79回日本薬理学会年会,* 2006年3月.
172. **福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体遺伝子発現機構を標的とするアレルギー疾患治療薬の意義, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **福井 裕行 :** ヒスタミンH2受容体, *Medical Tribune,* **Vol.39,** 34, 2006年.