1. **Akihiko Tsuji, Yayoi Kikuchi, Yukimi Sato, Shizuyo Koide, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Yoshiko Matsuda :** A proteomic approach reveals transient association of reticulocalbin-3, a novel member of the CREC family, with the precursor of subtilisin-like proprotein convertase, PACE4, *The Biochemical Journal,* **Vol.396,** *No.1,* 51-59, 2006.
2. **Shin-ichiro Masunaga, Hideko Nagasawa, Yoshinori Sakurai, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kenji Nagata, Minoru Suzuki, Akira Maruhashi, Yuko Kinashi *and* Koji Ono :** The usefulness of mild temperature hyperthermia combined with a newly developed hypoxia-oriented 10B conjugate compound, TX-2100, for boron neutron capture therapy, *International Journal of Hyperthermia,* **Vol.22,** *No.4,* 287-299, 2006.
3. **Masami Nagahama, Takeshi Yamazoe, Yoshimitsu Hara, Katsuko Tani, Akihiko Tsuji *and* Mitsuo Tagaya :** The AAA-ATPase NVL2 is a component of pre-ribosomal particles that interacts with the DexD/H-box RNA helicase DOB1, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.346,** *No.3,* 1075-1082, 2006.
4. **Aya Yoshida, M. Matumoto, H. Hashizume, Y. Oba, T. Tomishige, H. Inagawa, C. Kohchi, M. Hino, F. Ito, K. Tomoda, T. Nakajima, K. Makino, Hiroshi Terada, Hitoshi Hori *and* Genichiro Soma :** Selective delivery of rifampicin incorporated into poly(DL-lactic-co-glycolic) acid microspheres after phagocytotic uptake by alveolar macrophages, and the killing effect against intracellular Mycobacterium bovis Calmette-Guerin, *Microbes and Infection,* **Vol.8,** *No.9-10,* 2484-2491, 2006.
5. **Yoshihiro Uto, Shutaro Ae, Azusa Hotta, Junji Terao, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Artepillin C isoprenomics: design and synthesis of artepillin C analogues as antiatherogenic antioxidants, *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **Vol.578,** 113-118, 2006.
6. **Yoshihiro Uto, Shutaro Ae, Daisuke Koyama, Mitsutoshi Sakakibara, Naoki Otomo, Mamoru Otsuki, Hideko Nagasawa, Kenneth L. Kirk *and* Hitoshi Hori :** Artepillin C isoprenomics: design and synthesis of artepillin C isoprene analogues as lipid peroxidation inhibitor having low mitochondrial toxicity, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.14,** *No.16,* 5721-5728, 2006.
7. **Yoichiro Koshi, Eiji Nakata, Hiroki Yamane *and* Itaru Hamachi :** A Fluorescent Lectin Array Using Supramolecular Hydrogel for Simple Detection and Pattern Profiling for Various Glycoconjugates, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.128,** *No.32,* 10413-10422, 2006.
8. **Kei Honda, Eiji Nakata, Akio Ojida *and* Itaru Hamachi :** Ratiometric fluorescence detection of a tag fused protein using the dual-emission artificial molecular probe, *Chemical Communications,* **Vol.14,** *No.38,* 4024-4026, 2006.
9. **Kazuto Ohkura, Hitoshi Hori *and* Hideaki Nagamune :** Molecular dynamics of human-specific cytolysin: analysis of membrane binding motif for therapeutic application, *Anticancer Research,* **Vol.26,** *No.6A,* 4055-4062, 2006.
10. **Atsushi Miyoshi, Yoshihiko Kitajima, Takao Ide, Kazuma Ohtaka, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori *and* Kohji Miyazaki :** Hypoxia accelerates cancer invasion of hepatoma cells by upregulating MMP expression in an HIF-1alpha-independent manner, *International Journal of Oncology,* **Vol.29,** *No.6,* 1533-1539, 2006.
11. **Kazuto Ohkura, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Natsuko Okamura, Aya Murakami *and* Hitoshi Hori :** The Role of Gc Protein Oligosaccharide Structure as a Risk Factor for COPD, *Anticancer Research,* **Vol.26,** *No.6A,* 4073-4078, 2006.
12. **Shin-ichiro Masunaga, Yoshinori Sakurai, Kenji Nagata, Minoru Suzuki, Akira Maruhashi, Yuko Kinashi, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori *and* Koji Ono :** The usefulness of a continuous administration of tirapazamine combined with reduced dose-rate irradiation using gamma-rays or reactor thermal neutrons, *The British Journal of Radiology,* **Vol.79,** *No.948,* 991-998, 2006.
13. **Shin-ichiro Masunaga, Hideko Nagasawa, Kenji Nagata, Minoru Suzuki, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Yuko Kinashi *and* Koji Ono :** Dependency of the effect of a vascular disrupting agent on sensitivity to tirapazamine and gamma-ray irradiation upon the timing of its administration and tumor size, with reference to the effect on intratumor quiescent cells, *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology,* **Vol.133,** *No.1,* 47-55, 2007.
14. **Shin-ichiro Masunaga, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kenji Nagata, Minoru Suzuki, G Kashino, Yuko Kinashi *and* Koji Ono :** The usefulness of mild temperature hyperthermia combined with continuous tirapazamine administration under reduced dose-rate irradiation with gamma-rays, *International Journal of Hyperthermia,* **Vol.23,** *No.1,* 29-35, 2007.
15. **Akihiko Tsuji, Hiroki Kanie, Hirotaka Makise, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Yoshiko Matsuda :** Engineering of α1-antitrypsin cariants selective for subtilisin-like proprotein convertases PACE4 and PC6: Importance of the P2' residue in stable complex formation of the serpin with proprotein convertase, *Protein Engineering, Design & Selection,* **Vol.20,** *No.4,* 163-170, 2007.
16. **Junichi Morishige, 永澤 秀子, 堀 均, 福澤 健治, 德村 彰 :** ニワトリ卵白のリゾホスホリパーゼDによるリゾホスファチジン酸の産生, *脂質生化学研究,* **Vol.48,** *No.0,* 91-94, 2006年.
17. **Mok-Ryeon Ahn, Kazuhiro Kunimasa, Toshiro Ohta, Shigenori Kumazawa, Miya Kamihira, Kazuhiko Kaji, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Hideko Nagasawa *and* Tsutomu Nakayama :** Suppression of tumor-induced angiogenesis by Brazilian propolis: Major component artepillin C inhibits in vitro tube formation and endothelial cell proliferation, *Cancer Letters,* **Vol.252,** *No.2,* 235-243, 2007.
18. **宇都 義浩, 永澤 秀子, 後藤 恵子, 中嶌 瞳, 中江 崇, 田中 智子, 田中 彩子, 増永 慎一郎, 小野 公二, 堀 均 :** 4. 低酸素薬剤(hypoxia drug)の創製:p53阻害型低酸素細胞放射線増感剤および低酸素指向性ハイブリッド型ボロンキャリアーの分子設計, *癌の臨床,* **Vol.52,** *No.1,* 11-14, 2006年7月.
19. **堀 均, 永澤 秀子, 宇都 義浩 :** 癌化学療法の新展開, *PHARMSTAGE,* **Vol.6,** *No.3,* 46-52, 2006年7月.
20. **Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Kenneth L. Kirk *and* Hitoshi Hori :** Design of Hypoxia-Targeting Drugs as New Cancer Chemotherapeutics, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.29,** *No.12,* 2335-2342, Dec. 2006.
21. **Takuya Yanagino, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional Regulation of Fibrillin-2 Gene during Chondrogenrsis, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
22. **Keizo Yuasa, Shin Yamagami, Shotaro Uehara, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** cGMP-dependent protein kinase II is required for chondrogenic differentiation, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
23. **Yayoi Kikuchi, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** RCN3 facilitates the secretion and activation of PACE4, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
24. **Akihiko Tsuji :** A novel protein which regulates autoactivation and secretion of subtilisin-like proprotein convertase. International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors, *Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
25. **Tetsuya Masuda, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional Activation of processing protease PACE4 during myogenic differentiation., *International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors. Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
26. **Hiroki Kanie, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Development of selectivity of 1-antitrypsin variant by mutagenesis in reactive site loop against proprotein convertase, *International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors. Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
27. **Keizo Yuasa, Kaori Suzue, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Subtilisin-like proprotein convertase PACE4 is transcriptionally regulated by E2F/Rb, *International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors. Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
28. **Kentaro Ogawa, Tsuyoshi Yuasa, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Characterization of proteases expressed in the embryo of germinating wheat seed, *International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors. Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
29. **Eiji Nakata *and* Itaru Hamachi :** Construction of doubly modified lectin by two distinct methods toward saccharide imaging, *Second International Symposium on Biomolecular Chemistry 2006(ISBC 2006),* Hyogo, Aug. 2006.
30. **Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa, Shutaro Ae, Daisuke Koyama, Naoki Otomo, Mamoru Otsuki *and* Takashi Tuji :** Design and synthesis of LDL oxidation inhibitor based on isoprenomics, *XIII Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International,* Davos, Aug. 2006.
31. **蟹江 裕樹, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** α1-Antitrypsinを用いたSPC特異的阻害剤の開発, *第6回日本蛋白質科学会年会,* 2006年4月.
32. **上川 健一, Ismaliza Nor Ismail, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 脂肪組織におけるプロセシングプロテア-ゼ群の機能解析, *第47回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2006年5月.
33. **永澤 秀子, 稲田 俊行, 田中 彩子, 佐々木 有紀, 中嶌 瞳, 宇都 義浩, 堀 均, 松本 英樹 :** 新規hypoxic cytotoxinの分子設計及び生物活性, *第12回癌治療増感研究会,* 2006年5月.
34. **中江 崇, 宇都 義浩, 村上 綾, 田中 彩子, 堀 均, 永澤 秀子 :** 細胞表面を構成するsugar scaffoldに基づくハイブリッド型低酸素細胞放射線増感剤の創製, *第4回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2006年5月.
35. **盛重 純一, 永澤 秀子, 堀 均, 福澤 健治, 德村 彰 :** ニワトリ卵白のリゾホスホリパーゼDによるリゾホスファチジン酸の産生, *第48回日本脂質生化学会,* 2006年6月.
36. **湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** 軟骨分化におけるsubtilisin-like proprotein convertase (SPC)の機能解析, *第11回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会,* 2006年8月.
37. **増田 哲也, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** Subtilisin-like Proprotein Convertase (SPC)は骨格筋分化制御の重要因子である, *第11回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会,* 2006年8月.
38. **三宅 講太朗, 西岡 将規, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 堀 均, 島田 光生 :** 膵臓癌に対する低酸素細胞放射線増感剤TX-1877誘導体の放射線増感作用と抗腫瘍効果に関する基礎的研究, *第65回 日本癌学会学術総会,* 2006年9月.
39. **越川 信子, 堀 均, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 竹永 啓三 :** ヒト乳癌細胞株における転移抑制遺伝子nm23-H1発現の低酸素による抑制, *第65回 日本癌学会学術総会,* 2006年9月.
40. **堀 均, 永澤 秀子, 宇都 義浩 :** 低分子性血管新生阻害剤2-メチレン-4-シクロペンテン-1,3-ジオン化合物の創製, *第65回 日本癌学会学術総会,* 2006年9月.
41. **宇都 義浩, 永澤 秀子, 堀 均 :** マクロファージ活性化能を有する糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤の創製, *第65回 日本癌学会学術総会,* 2006年9月.
42. **宇都 義浩, 大友 直紀, 小山 大輔, 大津木 護, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤とするプレニル化フェルラ酸の分子設計とLDL抗酸化活性, *日本過酸化脂質・フリーラジカル学会 第30回大会,* 2006年10月.
43. **稲田 俊行, 田中 彩子, 佐々木 有紀, 中嶌 瞳, 宇都 義浩, 堀 均, 岩木 孝晴, 永澤 秀子 :** HIF-1{alpha}抑制作用及び血管新生阻害作用を有する新規hypoxic cytotoxinの分子設計, *第4回がんとハイポキシア研究会,* 2006年11月.
44. **三木 俊二, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** リボソーム生合成およびmRNA前駆体スプライシングにおけるAAA型分子シャペロンNVL2の機能, *第118回徳島生物学会,* 2006年11月.
45. **滝口 公康, 宇都 義浩, 岡村 菜摘子, 村上 綾, 永澤 秀子, 鬼塚 伸也, 野中 孝一, 藤岡 ひかる, 堀 均 :** 多機能性糖タンパク質Gc protein及びその糖ペプチドの構造解析, *第10回 バイオ治療法研究会学術集会,* 2006年12月.
46. **大倉 一人, 宇都 義浩, 永澤 秀子, 堀 均 :** 血管新生の制御を目指して:抗血管新生作用を有するchiral haloacetyl-carbamoyl-1-2-nitroimidazoleの構造解析, *第10回 バイオ治療法研究会学術集会,* 2006年12月.
47. **Ismaliza Ismail Nor Mohd, 蟹江 裕樹, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 脂肪細胞の分化過程におけるSPCファミリーの機能解析, *日本分子生物学会2006フォーラム,* 2006年12月.
48. **柳野 卓也, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** Transcriptional Regulation of Fibrilin-2 Gene during Chondrogenesis, *日本分子生物学会2006フォーラム,* 2006年12月.
49. **上原 正太郎, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 軟骨分化過程におけるcGMP-dependent protein kinase IIの遺伝子発現調節機構, *日本分子生物学会2006フォーラム,* 2006年12月.
50. **宇都 義浩, 小山 大輔, 大津木 護, 大友 直紀, 白井 斉, 堀 均, 永澤 秀子 :** トコフェロールの生合成前駆体フィチル化キノールのイソプレノミクス的考察, *第18回 ビタミンE研究会,* 2007年1月.
51. **田中 智子, 宇都 義浩, 富永 正英, 中江 崇, 村上 綾, 永澤 秀子, 堀 均 :** 低酸素腫瘍移行性糖ハイブリッド放射線増感剤の創製, *第9回 癌治療増感研究シンポジウム,* 2007年2月.
52. **永澤 秀子, 田中 彩子, 稲田 俊行, 佐々木 有紀, 中嶌 瞳, 岩木 孝晴, 宇都 義浩, 堀 均 :** 低酸素シグナルを標的とする癌治療薬のための低酸素転写活性化スクリーニングシステム, *第9回 癌治療増感研究シンポジウム,* 2007年2月.
53. **大津木 護, 宇都 義浩, 小山 大輔, 大友 直紀, 永澤 秀子, 堀 均 :** アルテピリンCイソプレノミクスを基盤としたハイドロプレニルクマリン酸の分子設計とLDL抗酸化活性, *第127年会日本薬学会,* 2007年3月.
54. **荒井 健, 宇都 義浩, 岡村 菜摘子, 滝口 公康, 村上 綾, 永澤 秀子, 堀 均 :** Non-secosteroidal Vitamin D mimicを用いたGc-Proteinのアフィニティーカラムの作成, *第127年会日本薬学会,* 2007年3月.
55. **佐々木 有紀, 宇都 義浩, 田中 彩子, 谷本 加奈子, 永澤 秀子, 藤多 哲朗, 堀 均 :** 新規FTY720アナログのCAM法による血管新生阻害活性, *第127年会日本薬学会,* 2007年3月.
56. **永澤 秀子, 田中 彩子, 稲田 俊行, 佐々木 有紀, 中嶌 瞳, 岩木 孝晴, 宇都 義浩, 堀 均 :** 低酸素シグナルを標的とする癌治療薬の分子設計と低酸素転写活性化スクリーニング, *第127年会日本薬学会,* 2007年3月.
57. **中西 郁夫, 宇都 義浩, 大久保 敬, 川島 知憲, マンダ スシュマ, 金澤 秀子, 永澤 秀子, 堀 均, 奥田 晴宏, 福原 潔, 小澤 俊彦, 福住 俊一, 伊古田 暢夫, 安西 和紀 :** 抗酸化作用の増強を目的としたアルテピリンC誘導体の開発, *第127年会日本薬学会,* 2007年3月.
58. **三好 弘一, 前澤 博, 足立 昭夫, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 立花 さやか, 石田 竜弘, 辻 明彦, 英 崇夫, 森賀 俊広, 鬼島 明洋, 誉田 栄一, 岩本 誠司, 佐藤 一雄, 古谷 俊介, 森田 康彦 :** 徳島大学アイソトープ総合センターニュース, *徳島大学アイソトープ総合センターニュース,* **Vol.6,** 1-42, 2007年3月.
59. **三戸 太郎, 野地 澄晴 :** 昆虫ミメティックス -昆虫の設計に学ぶ-(下澤楯夫，針山孝彦監修;分担執筆), エヌ・ティー・エス, 東京, 2008年.
60. **堀 均 :** ステッドマン医学大辞典 改訂第6版 [英和・和英] 総監修 高久 史麿 編集 ステッドマン医学大辞典編集委員会, 株式会社メジカルビュー社, 東京, 2008年2月.
61. **堀 均 :** ステッドマン医学大辞典 改訂第6版 [英和・和英] [CD-ROM for Windows]総監修 高久 史麿 編集 ステッドマン医学大辞典編集委員会, 株式会社メジカルビュー社, 東京, 2008年2月.
62. **Takahiro Anai, Eiji Nakata, Yoichiro Koshi, Akio Ojida *and* Itaru Hamachi :** Design of a Hybrid Biosensor for Enhanced Phosphopeptide Recognition Based on a Phosphoprotein Binding Domain Coupled with a Fluorescent Chemosensor, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.129,** *No.19,* 6232-6239, 2007.
63. **Keizo Yuasa, Kaori Suzue, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional regulation of subtilisin-like proprotein convertase PACE4 by E2F: Possible role of E2F-mediated upregulation of PACE4 in tumor progression, *Gene,* **Vol.402,** *No.1-2,* 103-110, 2007.
64. **Youichi Tajima, Fumiko Matsuzawa, Sei-ichi Aikawa, Toshika Okumiya, Michiru Yoshimizu, Takahiro Tsukimura, Masahiko Ikekita, Seiichi Tsujino, Akihiko Tsuji, Tim Edmunds *and* Hitoshi Sakuraba :** Structural and biochemical studies on Pompe disease and a "pseudodeficiency of acid α-glucosidase", *Journal of Human Genetics,* **Vol.52,** *No.11,* 898-906, 2007.
65. **Haruhiko Sakuraba, Kazunari Yoneda, Kumiko Yoshihara, Kyoko Satoh, Ryushi Kawakami, Yoshihiro Uto, Hideaki Tsuge, Katsuyuki Takahashi, Hitoshi Hori *and* Toshihisa Ohshima :** Sequential aldol condensation catalyzed by hyperthermophilic 2-deoxy-D-ribose-5-phosphate aldolase., *Applied and Environmental Microbiology,* **Vol.73,** *No.22,* 7427-7434, 2007.
66. **Kazuto Ohkura, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Effect of molecular chirality and side chain bulkiness on angiogenesis of haloacetylcarbamoyl-2-nitroimidazole compounds, *Anticancer Research,* **Vol.27,** *No.6A,* 3693-3700, 2007.
67. **Yoichiro Koshi, Eiji Nakata, Masayoshi Miyagawa, Shinya Tsukiji, Tomohisa Ogawa *and* Itaru Hamachi :** Target-Specific Chemical Acylation of Lectins by Ligand-Tethered DMAP Catalysts, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.130,** *No.1,* 245-251, 2008.
68. **Eiji Nakata, Hangxiang Wang *and* Itaru Hamachi :** Ratiometric Fluorescent Biosensor for Real-Time and Label-Free Monitoring of Fine Saccharide Metabolic Pathways, *ChemBioChem,* **Vol.9,** *No.1,* 25-28, 2008.
69. **Takashi Nakae, Yoshihiro Uto, Motoko Tanaka, Haruna Shibata, Eiji Nakata, Masahide Tominaga, Hiroshi Maezawa, Toshihiro Hashimoto, Kenneth L. Kirk, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Design, synthesis, and radiosensitizing activities of sugar-hybrid hypoxic cell radiosensitizers, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.16,** *No.2,* 675-682, 2008.
70. **Niraldo Paulino, Lemos Sheila Rago Abreu, Yoshihiro Uto, Daisuke Koyama, Hideko Nagasawa, Hitoshi Hori, Verena M. Dirsch, Angelika M. Vollmar, Amarilis Scremin *and* Walter A. Bretz :** Anti-inflammatory effects of a bioavailable compound, Artepillin C, in Brazilian propolis, *European Journal of Pharmacology,* **Vol.587,** *No.1-3,* 296-301, 2008.
71. **Manda Sushma, Nakanishi Ikuo, Ohkubo Kei, Yoshihiro Uto, Kawashima Tomonori, Hitoshi Hori, Fukuhara Kiyoshi, Okuda Haruhiro, Ozawa Toshihiko, Ikota Nobuo, Fukuzumi Shunichi *and* Anzai Kazunori :** Enhanced radical-scavenging activity of naturally-oriented artepillin C derivatives, *Chemical Communications, No.5,* 626-628, 2008.
72. **Eiji Nakata, Shinya Tsukiji *and* Itaru Hamachi :** Development of New Methods to Introduce Unnatural Functional Molecules into Native Proteins for Protein Engineering, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.80,** 1268-1279, May 2007.
73. **Yoichiro Koshi, Eiji Nakata *and* Itaru Hamachi :** Lectin Functionalization by Post-Photo Affinity Labeling Modification (P-PALM), *Trends in Glycoscience and Glycotechnology,* **Vol.19,** *No.107,* 121-131, Jan. 2008.
74. **宇都 義浩, 中江 崇, 永澤 秀子, 中田 栄司, 堀 均 :** 解糖系代謝のエネルギー源となる単糖に対するがん細胞特異性:糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤/制癌剤の分子設計-Pharmacokinetic drug designのすすめ-, *放射線生物研究,* **Vol.43,** *No.1,* 68-79, 2008年3月.
75. **Junichi Morishige, Kenji Fukuzawa, Hideko Nagasawa, Hitoshi Hori *and* Akira Tokumura :** Lysophosphatidic acid produced by lysophospholipase D in hen egg white induces blood vessel formation on hen chorioallantoic membrane, *3rd International Conference on phospholipase A2 and lipid mediators,* Sorrento, May 2007.
76. **Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto, Daisuke Koyama, Mamoru Otsuki, Naoki Otomo, Tadashi Shirai, Chiaki Abe, Eiji Nakata *and* Hideko Nagasawa :** A chemical biosynthesis design for antiatherosclerosis drug by acyclic tocopherol intermediate analogue based on ``isoprenomics'', *ISOTT2007 (2007 International Society on Oxygen Transport to Tissue Conference),* Uppsala, Sweden, Aug. 2007.
77. **Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** The role of subutilisin-like proproteinn connvertase PACE4 in myogenesis, *5th General Meeting of the International Proteolysis Society,* Patras, Greece, Oct. 2007.
78. **宇都 義浩, 富永 正英, 中江 崇, 田中 智子, 村上 綾, 佐々木 有紀, 柴田 明奈, 中島 宏一郎, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** 低酸素がん選択的ハイブリッド型放射線増感剤の創製, *第13回癌治療増感研究会,* 2007年5月.
79. **永澤 秀子, 須藤 智美, 岡部 泰之, 林 慧, 稲田 俊行, 上田 聡, 宇都 義浩, 堀 均 :** 交差共役系マイケル受容体構造を有する新規血管新生阻害剤の分子設計, *第13回癌治療増感研究会,* 2007年5月.
80. **谷田 渚, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** 核小体分子シャペロンNVL2とrRNAプロセシング複合体の相互作用解析, *第48回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2007年5月.
81. **糟谷 拓, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 上川 健一, 蟹江 裕樹, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 助野 晃子, 桑島 正道, 辻 明彦 :** ヒト内臓・皮下脂肪組織におけるアドレノメジュリンとその活性化に必要なプロセシング酵素群の発現, *第48回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2007年5月.
82. **湯浅 恵造, 増田 哲也, 吉川 千尋, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** ズブチリシン様プロプロテイン変換酵素PACE4は骨格筋分化に必須である, *第48回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2007年5月.
83. **辻 明彦, 菊池 弥生, 長浜 正巳, 湯浅 恵造, 井上 英史 :** サチライシン様プロプロテインコンベルターゼプロペプチドの機能, *第7回日本蛋白質科学会年会 ワークショップ4(「分子内シャペロン」としてのプロペプチド研究:分子機構から生理機能まで),* 2007年5月.
84. **宇都 義浩, 大津木 護, 大友 直紀, 白井 斉, 安部 千秋, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤とするハイドロプレニルp-クマリン酸誘導体の分子設計とLDL抗酸化活性, *第29回 日本フリーラジカル学会学術集会・日本過酸化脂質・フリーラジカル学会 第31回大会 合同学会,* 2007年6月.
85. **増永 慎一郎, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 堀 均, 永田 憲司, 鈴木 実, 菓子野 元郎, 木梨 友子, 小野 公二 :** 低減線量率γ線照射において低温度温熱処置とTirapazamine連続的投与を併用する有用性についての検討, *第46回日本医学放射線学会生物部会学術大会,* 2007年7月.
86. **辻 明彦 :** SPCを選択的に阻害できるアンチトリプシン改変体の作成と応用, *第12回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会,* 2007年8月.
87. **永澤 秀子, 林 慧, 岡部 泰之, 上田 聡, 堀 均, 宇都 義浩 :** 交差共役系マイケル受容体構造を有する新規血管新生阻害剤の構造活性相関, *第66回 日本癌学会学術総会,* 2007年10月.
88. **堀 均, 宇都 義浩, 永澤 秀子 :** 血管新生阻害活性をもつアセチレン型FTY720アナローグTX-2152の設計, *第66回 日本癌学会学術総会,* 2007年10月.
89. **宇都 義浩, 堀 均, 永澤 秀子 :** 解糖系基質と低酸素細胞放射線増感剤のハイブリッド分子設計, *第66回 日本癌学会学術総会,* 2007年10月.
90. **三宅 講太朗, 西岡 将規, 杉本 光司, 宮谷 知彦, 宇都 義浩, 永澤 秀子, 堀 均, 島田 光生 :** 直腸癌に対する低酸素細胞放射線増感剤TX-1877の放射線増感作用と抗腫瘍効果に関する基礎的研究, *第66回 日本癌学会学術総会,* 2007年10月.
91. **宇都 義浩 :** イソプレノミクスを基盤とした抗酸化剤の分子設計, *日本農芸化学会中部支部 第151回例会 若手シンポジウム,* 2007年11月.
92. **盛重 純一, 吉岡 泰子, 堀 均, 德村 彰 :** ニワトリ初期胚の血管系形成における卵白リゾホスファチジン酸の生理的役割, *第80回日本生化学会,* 2007年12月.
93. **滝口 公康, 荒井 健, 辻 祐亮, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 中田 栄司, 鬼塚 伸也, 野中 孝一, 藤岡 ひかる, 堀 均 :** マクロファージ活性化に関わるGc proteinの糖ペプチド構造解析, *第11回 バイオ治療法研究会学術集会,* 2007年12月.
94. **湯浅 恵造, 影山 陽子, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** ズブチリシン様プロプロテイン変換酵素PACE4は軟骨分化に必須である, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
95. **山上 真, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼと相互作用する因子の検索, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
96. **柳野 卓也, 湯浅 恵造, 木村 道江, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** 軟骨分化におけるフィブリリン-2の機能解析, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
97. **小川 健太郎, 雑賀 裕子, 林 絢子, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 植物カテプシンB様システインプロテアーゼの酵素学的特性, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
98. **湯浅 剛, 小田 英里奈, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 井上 雅広, 辻 明彦 :** Trypanosoma brucei oligopeptidase Bの基質結合部位の解析, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
99. **村松 和明, 関 光太, 鈴木 龍介, 前野 貴則, 辻 明彦, 松田 佳子 :** オステオカルシンの成熟化に関与するプロセシング酵素の解析, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
100. **大西 満智, 河手 裕美子, 松井 隆幸, 三宅 仁美, 湯浅 恵造, 谷 佳津子, 多賀谷 光男, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** UBXD1はVCP/97と結合しERADを制御する, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
101. **中田 栄司, Gautier Arnaud, 宇都 義浩, 堀 均, Johnsson Kai :** 直交性を有する蛋白質標識システムによる蛋白質間相互作用の解析, *第10回生命化学研究会シンポジウム,* 2008年1月.
102. **木村 禎亮, 河村 泰男, 上田 聡, 永澤 秀子, 宇都 義浩, 堀 均, 増永 慎一郎 :** インテグリンを標的とする新規ボロンキャリアの分子設計, *第10回癌治療増感研究シンポジウム,* 2008年2月.
103. **皆巳 和賢, 宇都 義浩, 中江 崇, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均, 前澤 博 :** ニトロイミダゾールアセトアミド誘導体による低酸素放射線増感効果, *第10回癌治療増感研究シンポジウム,* 2008年2月.
104. **柴田 明奈, 中江 崇, 滝口 公康, 宇都 義浩, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** マクロファージ活性化因子GcMAFの糖鎖構造部位をミミックしたGalNAc-Thrデンドリマーの分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
105. **白井 斉, 宇都 義浩, 大津木 護, 大友 直紀, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤としたトコフェロール生合成前駆体フィチル化キノールのLDL抗酸化剤分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
106. **中島 宏一郎, 中江 崇, 柴田 明奈, 田中 智子, 宇都 義浩, 富永 正英, 前澤 博, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** がんによるグルコースの高い取り込みを利用した糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤の分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
107. **一久 和弘, 中嶌 瞳, 宇都 義浩, 永澤 秀子, 中田 栄司, 杉本 弘, 城 宜嗣, 堀 均 :** 低酸素腫瘍を標的としたTirapazamineハイブリッド型新規IDO阻害剤の分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
108. **百瀬 郁理, 中山 真一, 佐々木 有紀, 宇都 義浩, 中田 栄司, 永澤 秀子, 谷本 加奈子, 藤多 哲朗, 堀 均 :** 新規血管新生阻害剤の開発を目指したFTY720アセチレニックアナログの分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
109. **安部 千秋, 佐々木 有紀, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** 鶏卵胚を用いた酸化的血管障害に対するin vivo抗酸化活性評価法の構築, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
110. **岩木 孝晴, 稲田 俊行, 榎本 幸浩, 小林 拓, 須藤 智美, 上田 聡, 宇都 義浩, 堀 均, 永澤 秀子 :** 血管新生阻害及び転移抑制作用をめざすhypoxic cytotoxinの分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
111. **湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** サチライシン様プロプロテインコンベルターゼPACE4は軟骨分化に必須である, *日本農芸化学会2008年度大会,* 2008年3月.
112. **中田 栄司, Gautier Arnaud, 宇都 義浩, 堀 均, Johnsson Kai :** 直交性を有する蛋白質標識システムを利用した細胞内蛋白質間相互作用の検出, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
113. **中田 栄司 :** スイス連邦工科大学ローザンヌ校(EPFL)留学中体験記, *生命化学研究レター,* **Vol.24,** 2007年6月.
114. **堀 均, 中田 栄司, 宇都 義浩, 永澤 秀子 :** 酸化ストレスを標的とした薬剤・治療法, 株式会社 診断と治療社, 東京, 2008年6月.
115. **Taro Mito *and* Sumihare Noji :** The two-spotted cricket Gryllus bimaculatus, Cold Spring Harbor Laboratory Press, New York, 2009.
116. **宇都 義浩, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** ハイポキシアを標的とした抗癌剤, 株式会社 羊土社, 東京, 2009年2月.
117. **堀 均 :** ステッドマン ポケット医学略語辞典 ，高久史麿総監修，ステッドマン ポケット医学略語辞典編集委員会, 株式会社メジカルビュー社, 東京, 2009年3月.
118. **Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa, Cheng-Zhe Jin, Shinichi Nakayama, Ayako Tanaka, Saori Kiyoi, Hitomi Nakashima, Mariko Shimamura, Seiichi Inayama, Tomoya Fujiwara, Yoshio Takeuchi, Yoshimasa Uehara, Kenneth L. Kirk, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Design of antiangiogenic hypoxic cell radiosensitizers: 2-Nitroimidazoles containing a 2-aminomethylene-4-cyclopentene-1,3-dione moiety, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.16,** *No.11,* 6042-6053, 2008.
119. **Shinichi Nakayama, Yoshihiro Uto, Kanako Tanimoto, Yasuhiro Okuno, Yuki Sasaki, Hideko Nagasawa, Eiji Nakata, Ken Arai, Kaori Momose, Tetsuro Fujita, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto, Yoshinori Asakawa, Satoru GOTO *and* Hitoshi Hori :** TX-2152: A conformationally rigid and electron-rich diyne analogue of FTY720 with in vivo antiangiogenic activity, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.16,** *No.16,* 7705-7714, 2008.
120. **Hitomi Nakashima, Yoshihiro Uto, Eiji Nakata, Hideko Nagasawa, Kazuhiro Ikkyu, Noriko Hiraoka, Kouichiro Nakashima, Yuki Sasaki, Hiroshi Sugimoto, Yoshitsugu Shiro, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto, Yoshinori Asakawa *and* Hitoshi Hori :** Synthesis and biological activity of 1-methyl-tryptophan-tirapazamine hybrids as hypoxia-targeting indoleamine 2,3-dioxygenase inhibitors, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.16,** *No.18,* 8661-8669, 2008.
121. **Kotaro Miyake, Mitsuo Shimada, Masanori Nishioka, Koji Sugimoto, Erdenebulgan Batmunkh, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** The novel hypoxic cell radiosensitizer, TX-1877 has antitumor activity through suppression of angiogenesis and inhibits liver metastasis on xenograft model of pancreatic cancer., *Cancer Letters,* **Vol.272,** *No.2,* 325-335, 2008.
122. **Keizo Yuasa, Shin Yamagami, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Trafficking of cGMP-dependent protein kinase II via interaction with Rab11, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.374,** *No.3,* 522-526, 2008.
123. **Yoshio Takeuchi, Tomoya Fujiwara, Yoshihito Shimone, Hideki Miyataka, Toshio Satoh, Kenneth L. Kirk *and* Hitoshi Hori :** Possible involvement of radical intermediates in the inhibition of cysteine proteases by allenyl esters and amides, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.18,** *No.23,* 6202-6205, 2008.
124. **Yayoi Kikuchi, Hiroko Saika, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Isolation and Biochemical Characterization of Two Forms of RD21 from Cotyledons of Daikon Radish (Raphanus sativus)., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.144,** *No.6,* 789-798, 2008.
125. **Akihiko Tsuji, Yayoi Kikuchi, Kentaro Ogawa, Hiroko Saika, Keizo Yuasa *and* Masami Nagahama :** Purification and characterization of cathepsin B-like cysteine protease from cotyledons of daikon radish, Raphanus sativus, *The FEBS Journal,* **Vol.275,** *No.21,* 5429-5443, 2008.
126. **Yoshihiro Uto, Daisuke Koyama, Mamoru Otsuki, Naoki Otomo, Tadashi Shirai, Chiaki Abe, Eiji Nakata, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** A chemical biosynthesis design for an antiatherosclerosis drug by acyclic tocopherol intermediate analogue based on "isoprenomics", *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **Vol.645,** 109-114, 2009.
127. **Kazuto Ohkura, Yuki Kawguchi, Yasuo Watanabe, Yasuhiro Masubuchi, Yasuo Shinohara *and* Hitoshi Hori :** Flexible Structure of Cytochrome P450: Promiscuity of Ligand Binding in the CYP3A4 Heme Pocket, *Anticancer Research,* **Vol.29,** *No.3,* 935-942, 2009.
128. **Takuya Yanagino, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional Regulation of Fibrillin-2 Gene by E2F Family Members in Chondrocyte Differentiation, *Journal of Cellular Biochemistry,* **Vol.106,** *No.4,* 580-588, 2009.
129. **Masami Nagahama, Machi Ohnishi, Yumiko Kawate, Takayuki Matsui, Hitomi Miyake, Keizo Yuasa, Katsuko Tani, Mitsuo Tagaya *and* Akihiko Tsuji :** UBXD1 is a VCP-interacting protein that is involved in ER-associated degradation, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.382,** *No.2,* 303-308, 2009.
130. **Shanta M. Messerli, Mok-Ryeon Ahn, Kazuhiro Kunimasa, Miyako Yanagihara, Tomoki Tatefuji, Ken Hashimoto, Victor Mautner, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Shigenori Kumazawa, Kazuhiko Kaji, Toshiro Ohta *and* Hiroshi Maruta :** Artepillin C (ARC) in Brazilian green propolis selectively blocks oncogenic PAK1 signaling and suppresses the growth of NF tumors in mice, *Phytotherapy Research,* **Vol.23,** *No.3,* 423-427, 2009.
131. **宇都 義浩, 小山 大輔, 大友 直紀, 安部 千秋, 白井 斉, 中田 栄司, 堀 均 :** イソプレン側鎖を有する植物成分のex vivo 有機合成とその生理活性の評価, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, No.53,* 52-56, 2008年.
132. **中西 郁夫, 宇都 義浩, 大久保 敬, 白井 斉, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均, 福原 潔, 奥田 晴宏, 伊古田 暢夫, 福住 俊一, 小澤 俊彦, 安西 和紀 :** ビタミンEの生合成前駆体およびその非環状類縁体のラジカル消去速度, *ビタミンE研究の進歩Ⅷ,* 83-87, 2009年.
133. **中田 栄司, 浜地 格 :** 蛍光異方性測定, *生命化学研究レター,* **Vol.27,** 24-29, 2008年6月.
134. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Yoshio Endo, Eiji Nakata, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Development of an in vivo evaluation system of antioxidants for their vascular protective activities using the chick embryo chorioallantoic membrane, *ISOTT2008 (2008 International Society on Oxygen Transport to Tissue Conference),* Sapporo, Aug. 2008.
135. **Hitomi Nakashima, Kazuhiro Ikkyu, Kouichiro Nakashima, Keiichiro Sano, Yoshihiro Uto, Eiji Nakata, Hideko Nagasawa, Hiroshi Sugimoto, Yoshitsugu Shiro, Yoshinori Nakagawa *and* Hitoshi Hori :** Design of novel hypoxia-targeting IDO hybrid inhibitors conjugated with an unsubstituted L-Trp as an IDO affinity moiety, *ISOTT2008 (2008 International Society on Oxygen Transport to Tissue Conference),* Sapporo, Aug. 2008.
136. **辻 明彦, 雑賀 裕子, 菊池 弥生, 湯浅 恵造, 長浜 正巳 :** 植物カテプシンB様システインプロテアーゼと動物カテプシンBの比較生化学, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
137. **宇都 義浩, 中江 崇, 佐々木 有紀, 安部 千秋, 中島 宏一郎, 新元 優也, 佐野 圭一郎, 遠藤 良夫, 皆巳 和賢, 前澤 博, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** 次世代動物実験系としての腫瘍移植鶏卵の構築と放射線照射による腫瘍成長阻害活性, *第14回癌治療増感研究会,* 2008年6月.
138. **宇都 義浩, 大津木 護, 白井 斉, 山下 洋平, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤とするプレニル化3,4-ジヒドロキシケイ皮酸誘導体の分子設計とLDL抗酸化活性, *第61回 日本酸化ストレス学会学術集会,* 2008年6月.
139. **皆巳 和賢, 宇都 義浩, 中江 崇, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均, 前澤 博 :** 低酸素細胞に対するニトロイミダゾールアセトアミド誘導体の放射線増感効果, *第47回日本医学放射線学会生物部会学術大会,* 2008年6月.
140. **下村 直行, 矢野 大輝, 山中 卓, 城山 和己, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** 固形腫瘍に対するナノ秒パルス電界印加実験, *平成20年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集,* 227, 2008年8月.
141. **長浜 正巳, 大西 満智, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** 小胞体異常タンパク質分解におけるVCP/p97結合タンパク質UBXD1の役割, *第13回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会,* 2008年8月.
142. **湯浅 恵造, 泰地 裕美, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** 軟骨分化過程におけるサチライシン様プロプロテインコンベルターゼPACE4の機能解析, *第13回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会,* 2008年8月.
143. **城山 和己, 矢野 大輝, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** ナノ秒パルスパワーの腫瘍へのインビボ印加実験, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 25, 2008年9月.
144. **宇都 義浩, 遠藤 良夫, 前澤 博, 永澤 秀子, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵を用いたin vivo放射線増感活性評価モデルの開発, *第67回 日本癌学会学術総会,* 2008年10月.
145. **堀 均, 宇都 義浩, 永澤 秀子, 島村 真里子, 稲山 誠一, 上原 至雅 :** 2-アミノメチレン-4-シクロペンテン-1，3-ジオン構造を有する抗血管新生低酸素細胞放射線増感剤の創製, *第67回 日本癌学会学術総会,* 2008年10月.
146. **長目 健, 湯浅 恵造, 山上 真, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼとRhoエフェクターRhotekinとの相互作用の解析, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学大会合同大会,* 2008年12月.
147. **湯浅 恵造, 山上 真, 長目 健, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** II型cGMP依存性プロテインキナーゼと小胞輸送制御因子Rab11bとの相互作用の解析, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学大会合同大会,* 2008年12月.
148. **菊池 弥生, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 植物システインプロテアーゼRD21の精製と生化学的性質の解析, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学大会合同大会,* 2008年12月.
149. **辻 明彦, 菊池 弥生, 雑賀 裕子, 湯浅 恵造, 長浜 正巳 :** オクルーディングループ構造の違いによる植物カテプシンBの特性, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学大会合同大会,* 2008年12月.
150. **宇都 義浩, 安部 千秋, 新元 優也, 中江 崇, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 遠藤 良夫, 皆巳 和賢, 前澤 博, 増永 慎一郎, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵を用いた in ovo 放射線増感活性評価系の確立, *第11回癌治療増感研究シンポジウム,* 2009年2月.
151. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptooccus intermediusのストレス誘導型シャペロンDnaKの機能解析, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
152. **垣口 貴沙, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的な細胞溶解毒素インターメディリシン(ILY)の膜孔形成を誘導する構造変化領域の解析, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
153. **城山 和己, 矢野 大輝, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** 腫瘍へのナノ秒パルスパワー印加インビボ実験, *平成21年電気学会全国大会講演論文集,* 219, 2009年3月.
154. **中西 郁夫, 宇都 義浩, 大久保 敬, 川島 知憲, 松本 謙一郎, MANDA Sushma, 堀 均, 福原 潔, 奥田 晴宏, 伊古田 暢夫, 小澤 俊彦, 安西 和紀 :** ブラジル産プロポリスに含まれるフェノール性抗酸化物質およびその誘導体のラジカル消去機構, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
155. **中江 崇, 宇都 義浩, 安部 千秋, 新元 優也, 金園 剛行, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 富永 正英, 前澤 博, 増永 慎一郎, 遠藤 良夫, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵モデルによる糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤TX-2244の腫瘍移行性, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
156. **金園 剛行, 宇都 義浩, 中江 崇, 柴田 明奈, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 富永 正英, 前澤 博, 中田 栄司, 堀 均 :** メチル化グルコース・糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤の分子設計, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
157. **山下 洋平, 宇都 義浩, 大津木 護, 白井 斉, 中田 栄司, 堀 均 :** プレニル化3,4-ジヒドロキシケイ皮酸(カフェ酸)誘導体のLDL抗酸化活性, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
158. **辻 祐亮, 宇都 義浩, 中田 栄司, 永澤 秀子, 河野 悠介, 藤田 秀司, 千葉 一裕, 堀 均 :** マクロファージ活性化に関わるGalNAcの結合様式, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
159. **安部 千秋, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 中田 栄司, 堀 均 :** 鶏卵胚を用いた静脈投与による致死率を指標としたin vivo抗酸化活性評価法の構築, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
160. **新元 優也, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 安部 千秋, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 佐々木 有紀, 皆巳 和賢, 前澤 博, 増永 慎一郎, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵を用いた in ovo 放射線増感活性評価系の確立, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
161. **佐野 圭一郎, 宇都 義浩, 中島 宏一郎, 中田 栄司, 山本 五郎, 堀 均 :** 温熱療法;Radio FrequencyとThermal Hyperthermia の抗がん効果, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
162. **三原 法秀, 林 慧, 岡部 泰之, 上田 聡, 奥田 健介, 宇都 義浩, 堀 均, 永澤 秀子 :** 交差共役ケトン骨格を有する抗腫瘍性血管新生阻害剤の構造活性相関, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
163. **湯浅 恵造, 長目 健, 山上 真, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ結合タンパク質の同定および機能解析, *日本農芸化学会2009年度大会,* 2009年3月.
164. **中田 栄司, 行待 芳浩, 假屋園 大和, 任 仙光, 宇都 義浩, 堀 均 :** 癌の低酸素環境を標的とした蛍光プローブの開発, *日本化学会第89春季年会,* 2009年3月.
165. **中田 栄司 :** グローバルな視点を持った研究者となるために―海外留学のすすめ―, *日亜特待生懇談会,* 2008年4月.
166. **堀 均, 宇都 義浩, 永澤 秀子, 中田 栄司 :** 酸素をターゲットとしたがんの治療, 朝倉書店, 東京, 2009年9月.
167. **A. Matthias Brun, Kui-Thong Tan, Eiji Nakata, J. Marlon Hinner *and* Kai Johnsson :** Semisynthetic fluorescent sensor proteins based on self-labeling protein tags, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.131,** *No.16,* 5873-5884, 2009.
168. **Mok-Ryeon Ahn, Kazuhiro Kunimasa, Shigenori Kumazawa, Tsutomu Nakayama, Kazuhiko Kaji, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Hideko Nagasawa *and* Toshiro Ohta :** Correlation between antiangiogenic activity and antioxidant activity of various components from propolis, *Molecular Nutrition & Food Research,* **Vol.53,** *No.5,* 643-651, 2009.
169. **Keizo Yuasa, Tetsuya Masuda, Chihiro Yoshikawa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Subtilisin-like Proprotein Convertase PACE4 is Required for Skeletal Muscle Differentiation, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.146,** *No.3,* 407-415, 2009.
170. **Tomoko Takahashi, Takanori Ida, Takahiro Sato, Yoshiki Nakashima, Yuki Nakamura, Akihiko Tsuji *and* Masayasu Kojima :** Production of *n*-octanoyl-modified Ghrelin in Cultured Cells Requires Prohormone Proceeding Protease and Ghrelin *O*-acyltransferase, as well as *n*-octanoic Acid, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.146,** *No.5,* 675-682, 2009.
171. **Eiji Nakata, Yukimachi Yoshihiro, Kariyazono Hirokazu, Im Seongwang, Abe Chiaki, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa, Hashimoto Toshihiro, Okamoto Yasuko *and* Hitoshi Hori :** Design of a bioreductively-activated fluorescent pH probe for tumor hypoxia imaging, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.17,** *No.19,* 6952-6958, 2009.
172. **Kotaro Miyake, Mitsuo Shimada, Masanori Nishioka, Koji Sugimoto, Erdenebulgan Batmunkh, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Downregulation of matrix metalloprotease-9 and urokinase plasminogen activator by TX-1877 results in decreased tumor growth and metastasis on xenograft model of rectal cancer, *Cancer Chemotherapy and Pharmacology,* **Vol.64,** *No.5,* 885-892, 2009.
173. **Kazuto Ohkura, Hitoshi Hori *and* Yasuo Shinohara :** Role of C-terminal region of yeast ADP/ATP carrier 2 protein: dynamics of flexible C-terminal arm., *Anticancer Research,* **Vol.29,** *No.11,* 4897-4900, 2009.
174. **Arnaud Gautier, Eiji Nakata, Grazvydas Lukinavicius, Kui-Thong Tan *and* Kai Johnsson :** Selective cross-linking of interacting proteins using self-labeling tags., *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.131,** *No.49,* 17954-17962, 2009.
175. **Keizo Yuasa, Shotaro Uehara, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional regulation of cGMP-dependent protein kinase II (cGK-II) in chondrocytes., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.74,** *No.1,* 44-49, 2010.
176. **Ismail Ismaliza Mohd Nor, Tsuyoshi Yuasa, Keizo Yuasa, Yuko Nambu, Makoto Nishimoto, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki, Masahiro Inoue, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** A critical role for highly conserved Glu610 residue of oligopeptidase B *Tryoanosoma brucei* in thermal stability, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.147,** *No.2,* 201-211, 2010.
177. **Douglas A. Kuntz, Shinichi Nakayama, Kayla Shea, Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa *and* David. R. Rose :** Structural Investigation of the Binding of 5-Substituted Swainsonine Analogues to Golgi -Mannosidase II, *ChemBioChem,* **Vol.11,** *No.5,* 673-680, 2010.
178. **安部 千秋, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 新元 優也, 中島 宏一郎, 佐野 圭一郎, 佐々木 有紀, 皆巳 和賢, 前澤 博, 増永 慎一郎, 中田 栄司, 堀 均 :** 次世代動物実験系としての腫瘍移植鶏卵の構築と放射線照射による腫瘍成長阻害活性, *放射線生物研究,* **Vol.44,** *No.2,* 233-241, 2009年6月.
179. **Hangxiang Wang, Eiji Nakata *and* Itaru Hamachi :** Recent progress in strategies for the creation of protein-based fluorescent biosensors., *ChemBioChem,* **Vol.10,** *No.16,* 2560-2577, Nov. 2009.
180. **Eiji Nakata, Yukimachi Yoshihiro, Nazumi Yoshijiro, Abe Chiaki, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa *and* Hitoshi Hori :** Design of a Bioreductively-Activated Fluorescent pH Probe for Tumor Hypoxia Imaging, *SJBC2009,* Tokyo, Sep. 2009.
181. **Akihiko Tsuji :** Characterization of proteases expressed in cotyledons of daikon radish during germination., *6th General Meeting of the International Proteolysis Society,* Gold Coast, Oct. 2009.
182. **辻 明彦, 湯浅 恵造, 泰地 裕美, 長浜 正巳 :** 内軟骨性骨分化におけるBMP6の活性化機構, *第50回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2009年5月.
183. **宇都 義浩, 安部 千秋, 山下 洋平, 田中 涼, 遠藤 良夫, 中田 栄司, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤としたプレニル化フェニルプロパノイドの分子設計と発育鶏卵を用いたin ovo抗酸化活性の評価, *第62回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2009年6月.
184. **宇都 義浩, 中江 崇, 安部 千秋, 新元 優也, 佐野 圭一郎, 遠藤 良夫, 富永 正英, 前澤 博, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵モデルによる糖ハイブリッド放射線増感剤の薬物動態解析, *第15回国際癌治療増感研究会,* 2009年6月.
185. **金 世洸, 前濱 慶祐, 鈴木 諭, 宇都 義浩, 中田 栄司, 堀 均, 前澤 博 :** ピリミジン系核酸誘導体のチャイニーズハムスターV79細胞に対する放射線増感効果, *第48回日本医学放射線学会生物部会学術大会,* 2009年7月.
186. **堀 均, 宇都 義浩, 中田 栄司 :** メディシナル・ブリゴラージュ:ハイポキシアを標的とした制がん剤の分子設計, *第39 回放射線による制癌シンポジウム,* 2009年7月.
187. **中田 栄司, 行待 芳浩, 安部 千秋, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** 癌低酸素環境で選択的に機能する蛍光性pHプローブの開発, *生体機能関連若手の会サマースクール2009,* 2009年7月.
188. **宇都 義浩 :** 若手研究の申請について∼主観的な意見として∼, *科学研究費補助金採択率上昇のための説明会,* 2009年9月.
189. **中田 栄司, 行待 芳浩, 安部 千秋, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** がん低酸素環境を標的とした蛍光性pHプローブの開発, *第24回生体機能関連化学シンポジウム 第12回バイオテクノロジーシンポジウム,* 2009年9月.
190. **行待 芳浩, 中田 栄司, 那住 善治郎, 宇都 義浩, 堀 均 :** 細胞内pHの計測を志向した改良型SNARFの設計とその評価, *第24回生体機能関連化学シンポジウム 第12回バイオテクノロジーシンポジウム,* 2009年9月.
191. **行待 芳浩, 中田 栄司, 那住 善治郎, 前澤 博, 宇都 義浩, 堀 均 :** 効果的な細胞内pHの計測を目指した改良型SNARFの設計とその評価, *第24回生体機能関連化学若手フォーラム,* 2009年9月.
192. **大田 誠二, 城山 和己, 中川 亮佑, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** 固形腫瘍に対するナノ秒パルス電界印加実験, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 242, 2009年9月.
193. **宇都 義浩, 安部 千秋, 遠藤 良夫, 前澤 博, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵を用いて薬物動態を考慮した糖ハイブリッド放射線増感剤のドラッグデザイン, *第68回日本癌学会学術総会,* 2009年10月.
194. **中田 栄司, 宇都 義浩, 堀 均 :** 合理的にデザインされた蛍光プローブの開発, *分子化学研究会,* 2009年10月.
195. **辻 明彦, 湯浅 恵造, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 湯浅 剛, 長浜 正巳 :** トリパノソーマオリゴペプチダーゼの基質結合部位の機能解析, *第82回日本生化学大会シンポジウム「S9 セリンプロテアーゼの構造，機能から応用へ」,* 2009年10月.
196. **室下 大樹, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** BMP6の活性化を介したサチライシン様プロプロテインコンベルターゼPACE4による軟骨分化誘導, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
197. **Mohd Ismail Nor Ismaliza, 湯浅 剛, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** トリパノソーマオリゴペプチダーゼの熱安定性に重要なアミノ酸残基の同定, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
198. **岩本 桂子, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** カイワレ大根の発芽初期過程で発現するプロテアーゼの解析, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
199. **塚本 佳那, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** Germination specific cysteine protease 1 (GCP1)の酵素学的研究, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
200. **羽田 浩一郎, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** α1-Antitrypsinを用いたFurin特異的阻害剤の開発, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
201. **吉勝 雄希, 谷田 渚, 藤澤 大輔, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** 核小体シャペロンNVL2によるエキソソーム複合体のrRNAプロセシングにおける機能制御, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
202. **湯浅 恵造, 長目 健, 山上 真, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼとRhoエフェクターrhotekinとの相互作用の解析, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
203. **松田 泰斗, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ(cGK)の新規基質の同定およびその機能解析, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
204. **堀 均, 宇都 義浩, 中田 栄司 :** インドールアミン2,3-ジオキシゲナーゼ(IDO)阻害剤のハイポキシアドラッグ・デザインブリゴラージュ, *第28回 メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2009年11月.
205. **Eiji Nakata, Yukimachi Yoshihiro, Nazumi Yoshijiro, Abe Chiaki, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa *and* Hitoshi Hori :** Bioreductively-Activated Fluorescent pH Probe for Tumor Hypoxia Imaging, *第7回がんとハイポキシア研究会,* Dec. 2009.
206. **竹内 亮太, 中川 美典, 宇都 義浩, 堀 均 :** 水酸化カルシウムの後ろ向き研究による骨密度改善に関するAM値の有用性, *第13回バイオ治療法研究会・学術集会,* 2009年12月.
207. **中江 崇, 宇都 義浩, 安部 千秋, 金園 剛行, 新元 優也, 佐野 圭一郎, 中田 栄司, 遠藤 良夫, 富永 正英, 前澤 博, 橋本 敏弘, 増永 慎一郎, 堀 均 :** 鶏胚異種移植腫瘍モデルを基盤とした糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤の創製, *創薬懇話会2009,* 2009年12月.
208. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 前澤 博, 宇都 義浩, 堀 均 :** 細胞内pH計測により適合した新規SNARF誘導体の設計, *第12回生命化学研究会,* 2010年1月.
209. **宇都 義浩, 山下 洋平, 田中 涼, 中田 栄司, 堀 均 :** システムバイオロジー構築のためのフィチルキノールの合成と抗酸化活性評価, *第21回ビタミンE研究会,* 2010年1月.
210. **宇都 義浩 :** 有機化学におけるu-Learningを利用した学習効果について, *平成21 年度 全学FD 大学教育カンファレンス in 徳島,* 2010年3月.
211. **宇都 義浩 :** 抗酸化剤と酸化ストレスの新しい評価法, *第7回学際物質戦略イニシアチブ バイオGPワークショップ,* 2010年3月.
212. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** 細胞内pH計測に適した新規SNARF誘導体の設計とその機能評価, *日本化学会第90春季年会,* 2010年3月.
213. **行待 芳浩, 中田 栄司, 宇都 義浩, 那住 善治郎, 前澤 博, 堀 均 :** 細胞内pHの計測に適した改良型SNARFの設計とその評価, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
214. **田中 涼, 宇都 義浩, 中田 栄司, 白井 斉, 山下 洋平, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤とした天然および非天然フィチルキノールの合成と抗酸化活性評価, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
215. **小畑 勝稔, 宇都 義浩, 中田 栄司, 新元 優也, 中山 真一, 百瀬 郁理, 藤多 哲朗, 堀 均 :** 3位置換アセチレニックFTY720アナログUTX-32の分子設計および血管新生阻害活性評価, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
216. **小泉 允人, 中田 栄司, 宇都 義浩, 山下 洋平, 大仲 健太, 行待 芳浩, 中嶌 瞳, 堀 均 :** ボロントレースドラッグ:BODIPY containing SF6847(AG17)アナログの合成と生理活性』, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
217. **太田 依里, 宇都 義浩, 中田 栄司, 柴田 明奈, 辻 祐亮, 山本 将太, 堀 均 :** 低分子GcMAF:GalNAc-リジン誘導体の分子設計およびマクロファージ活性化能, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
218. **松田 泰斗, 湯浅 恵造, 北清水 百合花, 辻 明彦 :** cGKIαによるTRPC7の調節機構, *日本農芸化学会2010年度大会,* 2010年3月.
219. **湯浅 恵造, 長目 健, 柳田 弥生, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 神経突起形成におけるcGMP依存性プロテインキナーゼの機能解析, *日本農芸化学会2010年度大会,* 2010年3月.
220. **浜地 格, 中田 栄司 :** レクチンチップ, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2010年4月.
221. **堀 均 :** コ・メディカル版 ステッドマン医学辞典(高久史麿 総監修), 株式会社メジカルビュー社, 東京, 2010年4月.
222. **三戸 太郎 :** 古生物学事典 第2版 (棚部一成，北里洋編，分担執筆), 朝倉書店, 東京, 2010年6月.
223. **Nakashima Hitomi, Ikkyu Kazuhiro, Nakashima Kouichiro, Sano Keiichiro, Yoshihiro Uto, Eiji Nakata, Hideko Nagasawa, Sugimoto Hiroshi, Yoshitsugu Shiro, Nakagawa Yoshinori *and* Hitoshi Hori :** Design of Novel Hypoxia-Targeting IDO Hybrid Inhibitors Conjugated with an Unsubstituted L-TRP as an IDO Affinity Moiety, *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **Vol.662,** 415-421, 2010.
224. **Eiji Nakata, Yoshihiro Yukimachi, Yoshijiro Nazumi, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto *and* Hitoshi Hori :** A newly designed cell-permeable SNARF derivative as an effective intracellular pH indicator., *Chemical Communications,* **Vol.46,** *No.20,* 3526-3528, 2010.
225. **Eiji Nakata, Yoshihiro Yukimachi, Yoshijiro Nazumi, Yoshihiro Uto, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto *and* Hitoshi Hori :** Design of a SNARF-based Ratiometric Fluorescent Probe for Esterase, *Chemistry Letters,* **Vol.39,** *No.7,* 734-735, 2010.
226. **Kazuto Ohkura, Katsumi Fukino, Yasuo Shinohara *and* Hitoshi Hori :** N-Acetyl Transferase 2 Polymorphisms Associated with Isoniazid Pharmacodynamics: Molecular Features for Ligand Interaction, *Anticancer Research,* **Vol.30,** *No.8,* 3177-3180, 2010.
227. **Takeuchi Ryota, Yoshihiro Uto, Nakagawa Yoshinori, Hirota Keiji, Hiroshi Terada *and* Hitoshi Hori :** A retrospective study of a calcium agent (E-Ca) using data on bone mineral density obtained by DXA method, *Anticancer Research,* **Vol.30,** *No.8,* 3199-3205, 2010.
228. **白井 昭博, 久保山 泰典, 室巻 良彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ATP測定法を利用したアカントアメーバの栄養体およびシストの定量評価と抗アメーバ性試験法の確立, *防菌防黴誌,* **Vol.38,** *No.10,* 651-660, 2010年.
229. **Atsushi Ikeda, Yoshihiko Kawai, Jun-ichi Kikuchi, Motofusa Akiyama, Eiji Nakata, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Formation and regulation of fullerene-incorporation in liposomes under the phase transition temperature, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.9,** *No.8,* 2622-2627, 2011.
230. **Chiaki Abe, Yoshihiro Uto, Takashi Nakae, Yuuya Shinmoto, Keiichiro Sano, Hiroko Nakata, Mizue Teraoka, Yoshio Endo, Hiroshi Maezawa, Shin-ichiro Masunaga, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of the In vivo Radiosensitizing Activity of EtanidazoleUsing Tumor-bearing Chick Embryo, *Journal of Radiation Research,* **Vol.52,** *No.2,* 208-214, 2011.
231. **田中 涼, 宇都 義浩, 山下 洋平, 大仲 健太, 中田 栄司, 堀 均 :** システムバイオロジー構築のためのフィチルキノールの合成と抗酸化活性評価, *ビタミンE研究の進歩XIV,* **Vol.14,** 81-86, 2010年.
232. **Eiji Nakata, Yoshijiro Nazumi, Yoshihiro Yukimachi, Yoshihiro Uto, Hiroshi Maezawa, Toshihiro Hashimoto, Yasuko Okamoto *and* Hitoshi Hori :** Synthesis and photophysical properties of new SNARF derivatives as dual emission pH sensors, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.21,** *No.6,* 1663-1666, 2011.
233. **Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto *and* Eiji Nakata :** Medicinal electronomics bricolage design of hypoxia-targeting antineoplastic drugs and invention of boron tracedrugs as innovative future-architectural drugs, *Anticancer Research,* **Vol.30,** *No.9,* 3233-3242, Sep. 2010.
234. **Yoshihiro Uto, Ryo Tanaka, Kenta Ohnaka, Yuki Ohta, Kazufumi Yazaki, Naoyuki Umemoto, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Prenylated acylphloroglucinol derivatives: Isoprenomics-based design, syntheses and antioxidative activities, *International Society on Oxygen Transport to Tissue 2010 (ISOTT 2010),* Ascona, Switzerland, Jul. 2010.
235. **Hitoshi Hori, Eiji Nakata, Masato Koizumi, Yohei Yamashita *and* Yoshihiro Uto :** Boron tracedrug: Design, synthesis and pharmacological activity of phenolic BODIPY-containing antioxidants as traceable next-generation drug model, *International Society on Oxygen Transport to Tissue 2010 (ISOTT 2010),* Ascona, Switzerland, Jul. 2010.
236. **Akihiro Shirai, Yuki Ohtsu, Yasunori Kuboyama, Hideaki Maseda, Hiroki Kourai *and* Takeshi Omasa :** Water disinfection system based on the combined use of gemini-quaternary ammonium salt and ultraviolet (A)-light emitting diode, *The 16th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), No.F-17,* 74, Taoyuan, Nov. 2010.
237. **Toshiyuki Endoh, Kanae Sakaguchi, Hideaki Maseda, Hiroki Kourai, Akihiro Shirai *and* Takeshi Omasa :** Development of new antimicrobial agents: synthesis and biological properties of hybrid-type quaternary ammonium salts as a safe antimicrobial agent, *The 16th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), No.F-13,* 72, Taoyuan, Nov. 2010.
238. **Kyoungho Lee, JoonYoung Park, Miyuki Yamatani, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Gene-amplified structure affected Dhfr amplification in Chinese hamster ovary cell, *The 16th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), No.D-18,* 50, Taoyuan, Nov. 2010.
239. **Akihiro Shirai, Yasuko Fumoto, Hideaki Maseda *and* Hiroki Kourai :** Synthesis and biological properties of novel anionic surfactant, potassium acetate salt of (5-alkyl-2-methyl-1,3-thiazole)s, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2010), No.04-ORGN-1613,* 139, Honolulu, Dec. 2010.
240. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Takashi Nakae, Yoshio Endo, Masahide Tominaga, Hiroshi Maezawa, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Systems biology-based drug design of sugar-hybrid hypoxic cell radiosensitizers using the tumor-implantable chick embryo model, *PACIFICHEM 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
241. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Toru Yoshitomi, Yukio Nagasaki, Yoshio Endo, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** In vivo antioxidative activity of radical-containing-nanoparticle (RNP) in fertilized chicken egg assay, *International Conference on Biomaterials Science 2011,* Tsukuba, Mar. 2011.
242. **辻 明彦, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 中井 健志, 湯浅 恵造, 井上 雅広 :** モデリングより推定されたTrypanosoma bruceiオリゴペプチダーゼBのS1, S2サブサイトに位置するグルタミン酸残基の機能解析, *第51回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2010年5月.
243. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** 新規な細胞膜透過性SNARF誘導体による細胞内pHの効果的な計測, *日本ケミカルバイオロジー学会第5回年会,* 2010年5月.
244. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** 外部刺激応答型蛍光プローブの開発と低酸素細胞の選択的可視化への応用, *第16 回国際癌治療増感研究会,* 2010年6月.
245. **宇都 義浩, 安部 千秋, 中江 崇, 村井 絵美, 遠藤 良夫, 富永 正英, 前澤 博, 増永 慎一郎, 中田 栄司, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵モデルによる糖ハイブリッド放射線増感剤のin vivo放射線増感活性の評価, *第16回国際癌治療増感研究会,* 2010年6月.
246. **中田 栄司 :** 新しい蛍光制御機構に基づく酵素応答性蛍光プローブの開発, *第一回徳島大学研究者との集い,* 2010年6月.
247. **宇都 義浩, 安部 千秋, 吉冨 徹, 長崎 幸夫, 遠藤 良夫, 中田 栄司, 堀 均 :** 酸化ストレス発育鶏卵モデルを用いたラジカル含有ナノ粒子TEMPO-RNPのin vivo抗酸化活性評価, *第63回日本酸化ストレス学会,* 2010年6月.
248. **中田 栄司 :** 新しい蛍光制御機能に基づく酵素応答性蛍光プローブの開発, *第9回国際バイオEXPO,* 2010年7月.
249. **那住 善治郎, 中田 栄司, 行待 芳浩, 宇都 義浩, 堀 均 :** 蛍光プローブの合理的設計を目指したSNARF誘導体の自己集合化能についての検討, *第22回生体機能関連化学若手の会サマースクール,* 2010年7月.
250. **辻 明彦, 羽田 浩一郎, 湯浅 恵造 :** プロテインエンジニアリングによるFurin得意阻害タンパク質の作成, *第15回日本病態プロテアーゼ学会,* 2010年8月.
251. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** SAR analysis of electron-rich polyyne analogues of FTY720 based on in vivo chick embryo antiangiogenic assay, *第69回日本癌学会学術総会,* Sep. 2010.
252. **Hitoshi Hori, Eiji Nakata *and* Yoshihiro Uto :** Design of boron tracedrug phenolic BODIPY-containing antioxidants as autopsy/virtopsy imaging agents, *第69回日本癌学会学術総会,* Sep. 2010.
253. **中田 栄司, 宇都 義浩, 前澤 博, 堀 均 :** がん細胞内pHを検出するための蛍光性pHインジケーターの開発, *第69回日本癌学会学術総会,* 2010年9月.
254. **中田 栄司, 那住 善治郎, 行待 芳浩, 宇都 義浩, 堀 均 :** SNARF を基本骨格とした蛍光プローブの合理的設計戦略, *第4回バイオ関連化学シンポジウム,* 2010年9月.
255. **馬郡 義弘, 大田 誠二, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** ナノ秒パルス電界の固形腫瘍に対する印加効果に関する研究, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 187, 2010年9月.
256. **白井 昭博, 庄野 知明, 布本 泰子, 室巻 良彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規チアゾール系抗菌剤の合成とその抗菌特性, *第37回日本防菌防黴学会年次大会, No.1PA-07,* 58, 2010年9月.
257. **白井 昭博, 大津 勇貴, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤ハイジェニアとUVA-LED照射による殺菌相乗効果, *第37回日本防菌防黴学会年次大会, No.1PP-19,* 110, 2010年9月.
258. **久保山 泰典, 白井 昭博, 室巻 良彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 栄養体およびシストアメーバに対する抗アメーバ性試験法とその評価法の確立, *第37回日本防菌防黴学会年次大会, No.2PP-17,* 215, 2010年9月.
259. **小畑 勝稔, 中田 栄司, 宇都 義浩, 堀 均 :** メディシナル・エレクトロノミクス分子としてのオリゴアセチレニック芳香族化合物の疎水性, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 2010年10月.
260. **藤澤 慶典, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** S9セリンプロテアーゼに属する新規メンバー，フェニルアラニルアミノペプチダーゼの同定, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
261. **本木 陽, 港 紗央里, 大西 満智, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** 小胞体関連分解にかかわるVCP/p97結合タンパク質UBXD1のドメイン機能解析, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
262. **港 紗央里, 本木 陽, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** VCP/p97結合タンパク質UBXD1 ( UBX domain-containing 1 ) の小胞体関連分解における機能解析, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
263. **松田 泰斗, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼによる非選択的カチオンチャネルTRPC7の活性制御機構の解析, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
264. **湯浅 恵造, 長目 健, 土肥 真, 柳田 弥生, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP-dependent protein kinase/rhotekinによる神経突起形成の制御, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
265. **宇都 義浩, 山本 将太, 竹内 亮太, 中川 美典, 廣田 慶司, 寺田 弘, 鬼塚 伸也, 中田 栄司, 堀 均 :** 癌免疫療法の確立を目指したマクロファージ活性化因子(GcMAF)前駆物質GcXの創製, *第14回バイオ治療法研究会学術集会,* 2010年12月.
266. **堀 均, 中田 栄司, 小泉 允人, 宇都 義浩, 大倉 一人 :** ダイナミックドラッグ創生へのアプローチ - ボロントレースドラッグ仕様BODIPY含有抗酸化物質のメディシナルケミストリー, *第14回バイオ治療法研究会学術集会,* 2010年12月.
267. **馬郡 義弘, 大田 誠二, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** 固形腫瘍に対するナノ秒パルスパワー印加効果に関する研究, *平成23年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.1,** 237, 2011年3月.
268. **西沢 明敏, Ahmad Haredy, 白井 昭博, 高見 貴之, 大屋 智資, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** 細胞内品質管理機構を用いた蛋白質生産向上法の開発, *化学工学会第76年会, No.A104,* 4, 2011年3月.
269. **白井 昭博, 坂口 香苗, 間世田 英明, 高麗 寛紀, 大政 健史 :** ハイブリッド型第四アンモニウム塩の抗菌特性と安全性, *日本化学会第91春季年会, No.1B5-56,* 41, 2011年3月.
270. **中田 栄司, 行待 芳浩, 那住 善治郎, 友塚 歩美, 宇都 義浩, 堀 均 :** SNARFを基本骨格とした蛍光プローブの設計戦略, *日本化学会第91春季年会,* 2011年3月.
271. **河井 芳彦, 池田 篤志, 秋山 元英, 菊池 純一, 中田 栄司, 宇都 義浩, 堀 均 :** リポソームへのフラーレン交換反応のπ分子による制御, *日本化学会第91春季年会,* 2011年3月.
272. **山本 将太, 宇都 義浩, 竹内 亮太, 中川 美典, 廣田 慶司, 寺田 弘, 鬼塚 伸也, 堀 均 :** 二糖鎖Gcタンパク質(GcX)の調製とマクロファージ活性化能評価, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
273. **寺岡 瑞絵, 宇都 義浩, 上畑 英吾, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 堀 均 :** MTT法によるスギ水蒸気爆砕抽出物の抗腫瘍活性の評価, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
274. **大仲 健太, 宇都 義浩, 田中 涼, 矢崎 一史, 梅基 直行, 堀 均 :** ホップに含まれるプレニル化アシルフロロアシルグルシノール誘導体のLDL抗酸化活性とイソプレノミクスに基づく評価, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
275. **金森 小百合, 宇都 義浩, 太田 依里, 堀 均 :** GalNAc-リジンクラスターのマクロファージ細胞NR8383による貪食活性評価, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
276. **関場 一裕, 辻 美恵子, 平山 祐, 奥田 健介, 宇都 義浩, 堀 均, 永澤 秀子 :** 多機能性糖タンパク質Gc proteinの質量分析を通した糖ペプチド構造解析法の開発, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
277. **湯浅 恵造, 松田 泰斗, 辻 明彦 :** Functional regulation of transient receptor potential channel TRPC7 by cGMP-dependent protein kinase, *日本農芸化学会2011年度大会,* 2011年3月.
278. **播田 元輝, 湯浅 恵造, 津嘉山 正夫, 辻 明彦 :** Effect of the polymethoxyflavone in citrus sudachi on neuroprotection, *日本農芸化学会2011年度大会,* 2011年3月.
279. **宇都 義浩 :** 創薬化学者から見た分析化学の概念, *日本分析化学会若手交流会,* 2010年5月.
280. **宇都 義浩 :** 有機化学におけるu-Learningを利用した自己主導型学習の試み, *平成22年度 全学FD 大学教育カンファレンス in 徳島,* 2011年1月.
281. **宇都 義浩 :** 発育鶏卵によるin vivo活性を基盤とした創薬研究, *平成22年度 香川大学工学部 先端工学研究発表会,* 2011年1月.
282. **白井 昭博, 大政 健史 :** 第10章「バイオ医薬品における生産性向上手法とその課題」, サイエンス&テクノロジー株式会社, 東京, 2011年8月.
283. **Yoshihiro Uto, Syota Yamamoto, Ryota Takeuchi, Yoshinori Nakagawa, Keiji Hirota, Hiroshi Terada, Shinya Onizuka, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Effect of the Gc-derived Macrophage-activating Factor Precursor (preGcMAF) on Phagocytic Activation of Mouse Peritoneal Macrophages, *Anticancer Research,* **Vol.31,** *No.7,* 2489-2492, 2011.
284. **Eiji Nakata, Masato Koizumi, Yohei Yamashita, Kenta Onaka, Yoshinori Sakurai, Natsuko Kondo, Koji Ono, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Design, Synthesis and Destructive Dynamic Effects of BODIPY-containing and Curcuminoid Boron Tracedrugs for Neutron Dynamic Therapy, *Anticancer Research,* **Vol.31,** *No.7,* 2477-2482, 2011.
285. **Kazuto Ohkura, Yasuo Shinohara *and* Hitoshi Hori :** Efficiency of Antimicrobial Defense: Molecular Flexibility of Natural Defensin and Artificial Bis-quaternary Ammonium Compound, *Anticancer Research,* **Vol.31,** *No.7,* 2561-2564, 2011.
286. **Keizo Yuasa, Taito Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Functional regulation of transient receptor potential canonical 7 by cGMP-dependent protein kinase Iα., *Cellular Signalling,* **Vol.23,** *No.7,* 1179-1187, 2011.
287. **Akihiko Tsuji, Yoshinori Fujisawa, Takeru Mino *and* Keizo Yuasa :** Identification of a plant aminopeptidase with preference for aromatic amino acid residues as a novel member of the prolyl oligopeptidase family of serine proteases., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.150,** *No.5,* 525-534, 2011.
288. **Koichi Nonaka, Shinya Onizuka, Hiromi Ishibashi, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Toshiyuki Nakayama, Nariaki Matsuura, Takashi Kanematsu *and* Hikaru Fujioka :** Vitamin D Binding Protein-Macrophage Activating Factor Inhibits HCC in SCID Mice, *The Journal of Surgical Research,* **Vol.172,** *No.1,* 116-122, 2012.
289. **Yusuke Tsurumaru, Kanako Sasaki, Tatsuya Miyawaki, Yoshihiro Uto, Takayuki Momma, Naoyuki Umemoto, Masaki Momose *and* Kazufumi Yazaki :** HlPT-1, a membrane-bound prenyltransferase responsible for the biosynthesis of bitter acids in hops, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.417,** *No.1,* 393-398, 2012.
290. **Ryo Tanaka, Yoshihiro Uto, Kenta Ohnaka, Yuki Ohta, Kazufumi Yazaki, Naoyuki Umemoto, Eiji Nakata *and* Hitoshi Hori :** Prenylated acylphloroglucinol derivatives: isoprenomics-based design, syntheses and antioxidative activities, *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **Vol.737,** 251-256, 2012.
291. **Eiji Nakata, Masato Koizumi, Yohei Yamashita, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Boron tracedrug: design, synthesis, and pharmacological activity of phenolic BODIPY-containing antioxidants as traceable next-generation drug model, *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **Vol.737,** 301-306, 2012.
292. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki, Yoshihiro Uto, Jun Sakafuji *and* Yoshitoshi Nakamura :** Effect of steam explosion pretreatment with ultra-high temperature and pressure on effective utilization of softwood biomass, *Biochemical Engineering Journal,* **Vol.60,** 25-29, 2012.
293. **Keizo Yuasa, Kaori Tada, Genki Harita, Tomomi Fujimoto, Masao Tsukayama *and* Akihiko Tsuji :** Sudachitin, a polymethoxyflavone from Citrus sudachi, suppresses lipopolysaccharide-induced inflammatory responses in mouse macrophage-like RAW264 cells., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.76,** *No.3,* 598-600, 2012.
294. **堀 均, 宇都 義浩, 中田 栄司 :** 低酸素標的薬剤のメディシナル・ブリコラージュと次世代医薬品ボロントレースドラッグの創生, *四国医学雑誌,* **Vol.67,** *No.1,2,* 7-14, 2011年4月.
295. **安部 千秋, 宇都 義浩, 遠藤 良夫, 堀 均 :** 発育鶏卵を利用した創薬研究と将来展望, *放射線生物研究,* **Vol.46,** *No.3,* 221-233, 2011年9月.
296. **中田 栄司, 森井 孝, 宇都 義浩, 堀 均 :** がんの特異的な検出を目指した蛍光イメージング法の最近の展開, *放射線生物研究,* **Vol.46,** *No.3,* 234-246, 2011年9月.
297. **Yoshihiro Magori, Seiji Ohta, Tatsuya Kageyama, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** In Vivo Experiment of Applying Nanosecond Pulsed Electric Fields on Solid Tumor, *Proceedings of the 18th IEEE International Pulsed Power Conference,* 1237-1241, Chicago, Jun. 2011.
298. **Akihiro Shirai, kuboyama Yasunori, Masayoshi Onitsuka, Katsu Satoshi, Takami Takayuki, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** The effects of CHOP over-expression/down-regulation on recombinant Antithrombin III production in Chinese Hamster Ovary Cells, *The 17th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), No.F-8,* 120, Incheon, Oct. 2011.
299. **Masayoshi Onitsuka, Tatsuzawa Miki, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Effects of trehalose on antibody production: Supression of protein aggregation and enhancement of productivity, *The 17th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), No.F-9,* 121, Incheon, Oct. 2011.
300. **美野 健, 藤沢 慶典, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** カイワレダイコンフェニルアラニルアミノぺプチダーゼの酵素特性解析及びクローニング, *第52回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2011年5月.
301. **富永 景子, 池田 千佳, 近藤 あゆみ, 佐藤 しおり, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのセルロース消化システムの解析, *第52回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2011年5月.
302. **土肥 真, 湯浅 恵造, 長目 健, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼとRhoエフェクターrhotekinの相互作用部位および細胞内局在の解析, *第52回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2011年5月.
303. **播田 元輝, 湯浅 恵造, 津嘉山 正夫, 辻 明彦 :** スダチ由来ポリフェノールsudachitinによる神経保護作用, *日本農芸化学会中四国支部 第30回講演会,* 2011年5月.
304. **宇都 義浩, 小泉 允人, 山下 洋平, 大仲 健太, 中田 栄司, 堀 均 :** ボロントレースドラッグを指向したBODIPY含有フェノールの抗酸化剤分子設計, *第17回癌治療増感研究会,* 2011年6月.
305. **福元 淳生, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** トリパノソーマ症の病原因子であるOligopeptidase Bのドメイン間相互作用の安定化機構, *第11回 日本蛋白質科学会年会,* 2011年6月.
306. **宇都 義浩, 安部 千秋, 川崎 彩加, 吉冨 徹, 長崎 幸夫, 遠藤 良夫, 堀 均 :** 酸化ストレス発育鶏卵モデルを用いたラジカル含有ナノ粒子TEMPO-RNPのin vivo抗酸化活性評価, *第64回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2011年7月.
307. **白井 昭博 :** 微生物胞子の化学的殺菌を考える, *日本防菌防黴学会第38回年次大会要旨集, No.S2-5,* 47, 2011年8月.
308. **遠藤 聡志, 白井 昭博, 久保山 泰典, 間世田 英明, 大政 健史 :** チアゾールを主骨格とする新規抗アメーバ剤の合成とその生物学的特性, *日本防菌防黴学会第38回年次大会要旨集, No.P39-31P,* 117, 2011年8月.
309. **辻 明彦, 石川 寛, 湯浅 恵造 :** BMP活性化におけるPACE4とFurinの機能分担, *第16回日本病態プロテアーゼ学会,* 2011年8月.
310. **佐藤 しおり, 近藤 あゆみ, 富永 景子, 池田 千佳, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アミエビセルラーゼの酵素学的研究, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
311. **近藤 あゆみ, 佐藤 しおり, 富永 景子, 池田 千佳, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** サザエセルラーゼの酵素学的研究, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
312. **土肥 真, 湯浅 恵造, 長目 健, 辻 明彦 :** 神経細胞におけるcGMP依存性プロテインキナーゼとRhoエフェクターrhotekinの相互作用の解析, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
313. **吉勝 雄希, 石田 洋一, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** rRNAプロセシング複合体の分子間相互作用におけるMPP6の役割, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
314. **福元 淳生, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** トリパノソーマ症の病原因子であるoligopeptidase Bのドメイン間相互作用の安定化機構, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
315. **久保山 泰典, 白井 昭博, 鬼塚 正義, 勝 聡, 高見 貴之, 間世田 英明, 大政 健史 :** hAT-III高生産CHO細胞株におけるCHOP発現の影響, *第63回日本生物工学会大会講演要旨集, No.1Gp12,* 51, 2011年9月.
316. **帆足 理子, 鬼塚 正義, 木村 修一, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 遺伝子増幅を応用した蛋白質医薬品の高生産株取法の構築, *第63回日本生物工学会大会講演要旨集, No.1Gp13,* 51, 2011年9月.
317. **松本 知浩, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** CHO細胞を用いた抗体生産における糖鎖修飾変動解析, *第63回日本生物工学会大会講演要旨集, No.1Gp14,* 51, 2011年9月.
318. **富永 景子, 池田 千佳, 近藤 あゆみ, 佐藤 しおり, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのセルロース消化システム解析, *第63回日本生物工学会大会,* 2011年9月.
319. **美野 健, 藤沢 慶典, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** セリンプロテアーゼS9ファミリーに属する新規アミノペプチターゼの同定, *第63回日本生物工学会大会,* 2011年9月.
320. **Chiaki Abe, Yoshihiro Uto, Yoshio Endo, Hiroshi Maezawa, Shin-ichiro Masunaga *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of the In vivo Radiosensitizing Activity of Etanidazole Using Tumor-bearing Chick Embryo, *70th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Oct. 2011.
321. **Yoshihiro Uto, Onizuka Shinya *and* Hitoshi Hori :** Effect of the Macrophage Activating Factor Precursor (preGcMAF) on Phagocytic Activation of Mouse Peritoneal Macrophages, *70th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Oct. 2011.
322. **馬郡 義弘, 下村 直行, 影山 達也, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** 超高速パルス電界の腫瘍への印加に関する研究, *第34回日本生体医工学中国四国支部大会講演抄録,* 41, 2011年10月.
323. **Yoshihiro Uto :** Development of an in vivo screening system for radiosensitizers and antioxidants using a chick embryo model, *4th Japan-Korea Joint Symposium on Bio-microsensing Technology,* Oct. 2011.
324. **前澤 博, 権藤 賢悟, 松原 隆敏, 美濃部 遥, 宇都 義浩, 堀 均 :** 5フルオロウラシルの低酸素ヒト肺がん細胞X線致死増感効果, *日本放射線影響学会第54回大会,* 120, 2011年11月.
325. **宇都 義浩, 山本 将太, 向井 大貴, 石山 統子, 竹内 亮太, 中川 美典, 廣田 慶司, 寺田 弘, 鬼塚 伸也, 堀 均 :** β-ガラクトシダーゼによる糖鎖修飾を受けた1s1sおよび22型Gcグロブリンのマクロファージ活性化能の評価, *第15回バイオ治療法研究会学術集会,* 2011年12月.
326. **宇都 義浩, 安部 千秋, Toru Yoshitomi, Yukio Nagasaki, Yoshio Endo, 堀 均 :** In Vivo Antioxidative Activity of O-TEMPO-RNP using Our Developed Chicken Egg Assay, *第21回日本MRS学術シンポジウム,* 2011年12月.
327. **宇都 義浩 :** 発育鶏卵を用いた低酸素細胞放射線増感剤およびラジカル含有ナノ粒子のin vivo評価法の開発, *バイオインダストリー協会 大学発・選り抜きセミナー 徳島大学研究者との集い・第3回東京編,* 2011年12月.
328. **宇都 義浩, 田中 涼, 大仲 健太, 堀 均 :** イソプレノミクスによる7位メチルトコフェロールの合成とLDL抗酸化活性, *第23回ビタミンE研究会,* 2012年1月.
329. **宇都 義浩, 村井 絵美, 寺岡 瑞絵, 前澤 博, 堀 均 :** アセチル化グルコースハイブリッド放射線増感剤TX-2244をリードとした6位修飾グルコース型放射線増感剤の分子設計, *第14回癌治療増感研究シンポジウム,* 2012年2月.
330. **一色 衣香, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ(cGK)の新規基質同定, *日本農芸化学会2012年度大会,* 2012年3月.
331. **播田 元輝, 湯浅 恵造, 多田 かおり, 藤本 智美, 津嘉山 正夫, 辻 明彦 :** スダチ果皮ポリメトキシフラボンの抗炎症作用に関する研究, *日本農芸化学会2012年度大会,* 2012年3月.
332. **田中 大地, 宇都 義浩, 安部 千秋, 遠藤 良夫, 前澤 博, 原田 浩, 増永 慎一郎, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵における低酸素腫瘍の同定とetanidazoleのin vivo放射線増感活性の評価, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
333. **田中 涼, 宇都 義浩, 大仲 健太, 矢崎 一史, 梅基 直行, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤としたプレニル化アシルフロログルシノール類の合成と抗酸化活性の評価, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
334. **向井 大貴, 石山 統子, 宇都 義浩, 山本 将太, 竹内 亮太, 中川 美典, 廣田 慶司, 寺田 弘, 鬼塚 伸也, 堀 均 :** 1s1sおよび22型Gc proteinの脱ガラクトース体におけるマクロファージ活性化能の評価, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
335. **須藤 遥, 吉勝 雄希, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 石田 洋一, 長浜 正巳 :** 核小体シャペロンNVL2によるリボソーム生合成制御機構;rRNA プロセシング複合体の分子間相互作用解析, *日本薬学会 第132年会,* 2012年3月.
336. **下村 直行, 馬郡 義弘, 永濱 匡高, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** 発育鶏卵法を用いたナノ秒パルス電界の固形腫瘍への印加実験, *電気学会研究会資料,* **Vol.PPT-12,** *No.1,* 1-4, 2012年3月.
337. **Keizo Yuasa, Takeshi Nagame, Makoto Dohi, Yayoi Yanagita, Shin Yamagami, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** cGMP-dependent protein kinase I is involved in neurite outgrowth via a Rho effector, rhotekin, in Neuro2A neuroblastoma cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.421,** *No.2,* 239-244, 2012.
338. **Kazuto Ohkura, Yuki Kawaguchi, Atsushi Tabata, Atsushi Yamamoto, Yasuo Shinohara, Hideaki Nagamune *and* Hitoshi Hori :** Molecular Profiles of Cholesterol-dependent Cytolysin Family-derived 11mer Regions, *Anticancer Research,* **Vol.32,** *No.6,* 2343-2346, 2012.
339. **Kinuka Isshiki, Shinya Matsuda, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** cGMP-dependent protein kinase I promotes cell apoptosis through hyperactivation of death-associated protein kinase 2., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.422,** *No.2,* 280-284, 2012.
340. **Yoshihiro Uto, Syota Yamamoto, Hirotaka Mukai, Noriko Ishiyama, Ryota Takeuchi, Yoshinori Nakagawa, Keiji Hirota, Hiroshi Terada, Shinya Onizuka *and* Hitoshi Hori :** Beta-Galactosidase treatment is a common first-stage modification of the three major subtypes of Gc protein to GcMAF, *Anticancer Research,* **Vol.32,** *No.6,* 2359-2364, 2012.
341. **Ryosuke Munakata, Tsuyoshi Inoue, Takao Koeduka, Kanako Sasaki, Yusuke Tsurumaru, Akifumi Sugiyama, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Jun-ichi Azuma *and* Kazufumi Yazaki :** Characterization of Coumarin-Specific Prenyltransferase Activities in Citrus limon Peel, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.76,** *No.7,* 1389-1393, 2012.
342. **Kotaro Miyake, Masanori Nishioka, Satoru Imura, Erdenebulgan Batmunkh, Yoshihiro Uto, Hideko Nagasawa, Hitoshi Hori *and* Mitsuo Shimada :** The novel hypoxic cytotoxin, TX-2098 has antitumor effect in pancreatic cancer; possible mechanism through inhibiting VEGF and hypoxia inducible factor-1 targeted gene expression, *Experimental Cell Research,* **Vol.318,** *No.13,* 1554-1563, 2012.
343. **Tomonori Kawashima, Sushma Manda, Yoshihiro Uto, Kei Ohkubo, Hitoshi Hori, Ken-ichiro Matsumoto, Kiyoshi Fukuhara, Nobuo Ikota, Shinya Onizuka, Shunichi Fukuzumi, Toshihiko Ozawa, Kazunori Anzai *and* Ikuo Nakanishi :** Kinetics and Mechanism for the Scavenging Reaction of the 2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl Radical by Synthetic Artepillin C Analogues, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.85,** *No.8,* 877-883, 2012.
344. **Kimihiko Mizutani, Sae Tsuchiya, Mayuko Toyoda, Yuko Nanbu, Keiko Tominaga, Keizo Yuasa, Nobuyuki Takahashi, Akihiko Tsuji *and* Bunzo Mikamia :** Structure of β-1,4-mannanase from the common sea hare Aplysia kurodai at 1.05 Å resolution., *Acta Crystallographica. Section F, Structural Biology and Crystallization Communications,* **Vol.68,** *No.10,* 1164-1168, 2012.
345. **Keizo Yuasa, Go Futamatsu, Tsuyoshi Kawano, Masaki Muroshita, Yoko Kageyama, Hiromi Taichi, Hiroshi Ishikawa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Subtilisin-like proprotein convertase paired basic amino acid-cleaving enzyme 4 is required for chondrogenic differentiation in ATDC5 cells, *The FEBS Journal,* **Vol.279,** *No.21,* 3997-4009, 2012.
346. **Akihiko Tsuji, Shiori Sato, Ayumi Kondo, Keiko Tominaga *and* Keizo Yuasa :** Purification and characterization of cellulase from North Pacific krill (Euphausia pacifica). Analysis of cleavage specificity of the enzyme., *Comparative Biochemistry and Physiology. Part B, Biochemistry & Molecular Biology,* **Vol.163,** *No.3-4,* 324-333, 2012.
347. **Akihiko Tsuji, Kana Tsukamoto, Keiko Iwamoto, Yuka Ito *and* Keizo Yuasa :** Enzymatic characterization of germination-specific cysteine protease-1 expressed transiently in cotyledons during the early phase of germination., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.153,** *No.1,* 73-83, 2013.
348. **Koichiro Hada, Kinuka Isshiki, Shinya Matsuda, Keizo Yuasa *and* Akihiko Tsuji :** Engineering of α1-antitrypsin variants with improved specificity for the proprotein convertase furin using site-directed random mutagenesis, *Protein Engineering, Design & Selection,* **Vol.26,** *No.2,* 123-131, 2013.
349. **Junichi Morishige, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kiyoshi Satouchi, Tanihiro Yoshiomoto *and* Akira Tokumura :** Lysophosphatidic Acid Produced by Hen Egg White Lysophospholipase D Induces Vascular Development on Extraembryonic Membranes, *Lipids,* **Vol.48,** *No.3,* 251-262, 2013.
350. **Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kentaro Kubo, Masamitsu Ichihashi, Norihiro Sakamoto, Martin Mette *and* Toshio Inui :** GcMAF: our next-generation immunotherapy, *Nature Outlook,* **Vol.485,** *No.7400,* May 2012.
351. **Hitoshi Hori, Yoshihiro Uto *and* Eiji Nakata :** Boron tracedrugs challenge for neutron dynamic therapy, *Anticancer Research,* **Vol.32,** *No.6,* 2235-2239, Jun. 2012.
352. **Masataka Nagahama, Naoyuki Shimomura, Yoshihiro Magori, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Development of Techniques Applying Nanosecond Pulse Electric Fields on Solid Tumor, *Proceedings of the 2012 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 516-519, San Diego, Jun. 2012.
353. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Toru Yoshitomi, Yukio Nagasaki, Yoshio Endo *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of in vivo antioxidative activity of O-TEMPO-RNP using our newly developed chicken egg assay, *The 16th biennial meeting for the Society for Free Radical Research International (SFRRI),* London, Sep. 2012.
354. **Akihiro Shirai, Ohtsu Yuki *and* Hiroki Kourai :** Synergistic antimicrobial activity of a gemini-quaternary ammonium compound and ultraviolet A light generated by a light-emitting diode, *II International Conference on Antimicrobial Research,* 98, Lisbon, Nov. 2012.
355. **宇都 義浩 :** 発育鶏卵を用いた放射線増感剤・血管新生阻害剤・抗酸化剤の創薬研究, *NMR関連ミニシンポジウム∼最新研究動向∼,* 2012年4月.
356. **一色 衣香, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ(cGK)の新規基質同定, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
357. **河野 剛士, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** 軟骨分化におけるPACE4の基質の同定, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
358. **西山 奈見, 造田 莉沙, 富永 景子, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ由来α-アミラーゼの精製と特性解析, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
359. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長宗 秀明 :** エストロゲン作用物質が示す骨芽細胞の分化促進作用, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
360. **宇都 義浩 :** 天然物志向創薬のGREENING:イソプレノミクス創薬と発育鶏卵を用いた抗酸化活性評価系の構築, *グリーンサイエンス講演会,* 2012年5月.
361. **宇都 義浩 :** 血清Gc protein の糖鎖構造-マクロファージ活性相関解析と免疫賦活剤創生へのメディシナルケミストリー, *第3回グライコバイオロジクス研究会,* 2012年6月.
362. **宇都 義浩, 田中 涼, 大仲 健太, 堀 均 :** イソプレノミクスを基盤としたプレニルアシルフロログルシノール類の合成と抗酸化活性の評価, *第65回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2012年6月.
363. **宇都 義浩, 田中 大地, 野口 智帆, 原田 浩, 遠藤 良夫, 前澤 博, 増永 慎一郎, 堀 均 :** HIF-1/GFP発現系を利用した腫瘍移植鶏卵における低酸素領域の解析と放射線による分布変化の観察, *第18回癌治療増感研究会,* 2012年6月.
364. **辻 明彦, 佐藤 しおり, 富永 景子, 湯浅 恵造, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** アミエビセルラーゼの基礎と応用研究, *日本生物工学会西日本支部第2回講演会,* 2012年7月.
365. **辻 明彦, 福元 淳生, 湯浅 恵造 :** オリゴペプチダーゼBにおけるベータープロペラドメインと触媒ドメインの相互作用解析-触媒ドメインの安定化に重要な塩橋の同定, *第17回日本病態プロテアーゼ学会,* 2012年8月.
366. **白井 昭博, 遠藤 聡志, 間世田 英明, 大政 健史 :** チアゾール系新規抗アメーバ剤の抗微生物活性および細胞毒性, *日本防菌防黴学会第39回年次大会要旨集, No.12Pa-01,* 157, 2012年9月.
367. **Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** beta-Galactosidase treatment is common modification method of three major subtypes of Gc protein to GcMAF in vivo, *71th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Sep. 2012.
368. **永濱 匡高, 下村 直行, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** ナノ秒パルス電界の腫瘍への印加効果に関する研究, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 43, 2012年9月.
369. **富永 景子, 西山 奈美, 湯浅 恵造, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 辻 明彦 :** アメフラシのセルロース消化システムの解析, *第64回日本生物工学会大会,* 2012年10月.
370. **植野 勇司, 西山 奈美, 富永 景子, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ由来β-グルコシダーゼの特性解析, *第64回日本生物工学会大会,* 2012年10月.
371. **西山 奈美, 富永 景子, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ由来α-アミラーゼの精製と特性解析, *第64回日本生物工学会大会,* 2012年10月.
372. **宇都 義浩, 向井 大貴, 石山 統子, 田中 大地, 久保 健太郎, 坂本 憲広, 乾 利夫, 堀 均 :** GcMAF含有ヒト血清のマクロファージ貪食活性化能および抗腫瘍活性の評価, *第16回バイオ治療法研究会学術集会,* 2012年12月.
373. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長宗 秀明 :** エストロゲン刺激で誘導される骨芽細胞の分化機構に関する研究, *日本生化学会,* 2012年12月.
374. **福元 淳生, NOR ISMALIZA BINTI MOHD ISMAIL, 井上 雅広, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** Oligopeptidase Bにおけるβ-プロペラドメインと触媒ドメインの相互作用に重要な塩橋の同定, *第85回日本生化学大会,* 2012年12月.
375. **河野 剛士, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** 内軟骨性骨化過程におけるPACE4によるproBMP6の活性化, *第85回日本生化学大会,* 2012年12月.
376. **一色 衣香, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ(cGK)によるDeath-associated protein kinase-2 (DAPK2)調節機構, *第85回日本生化学大会,* 2012年12月.
377. **宇都 義浩, 遠藤 良夫, 佐藤 博 :** ヒトがん細胞を用いた抗転移性低酸素サイトトキシン類の開発, *平成24年度がん進展制御研究所 共同利用・共同研究拠点研究成果報告会,* 2012年12月.
378. **宇都 義浩, 田中 涼, 田中 大地, 野口 智帆, 堀 均 :** FTY720をリードとした血管新生阻害性α-トコフェロール誘導体UTX-93の分子設計, *第24回ビタミンE研究会,* 2013年1月.
379. **宇都 義浩 :** ヒト血清糖タンパク質の糖鎖修飾による免疫賦活剤の創製と臨床応用, *第8回香川大学工学部先端工学研究発表会,* 2013年2月.
380. **宇都 義浩, 皆巳 和賢, 原田 浩, 遠藤 良夫, 前澤 博, 増永 慎一郎, 堀 均 :** 解糖系からみた癌増感のターゲット:糖修飾放射線増感剤のメディシナルケミストリー, *第15回癌治療増感研究シンポジウム,* 2013年2月.
381. **松田 真弥, 篠倉 悠久, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** CDKファミリーPCTK3の活性化因子の同定, *日本農芸化学会2013年大会,* 2013年3月.
382. **Yoshihiro Uto :** Design, synthesis and in ovo evaluation of prenylated antioxidants based on isoprenomics., *International Free Radical Winter School 2013,* Mar. 2013.
383. **宇都 義浩, 遠藤 良夫, 久保 健太郎, 乾 利夫, 堀 均 :** 発育鶏卵を工学的動物モデルとした制がん剤のメディシナルケミストリー, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
384. **Masahiro Inoue, Kouichi Yasuda, Haruki Uemura, Natsumi Yasaka, Achim Schnaufer, Mihiro Yano, Hiroshi Kido, Daisuke Kohda, Hirofumi Doi, Toshihide Fukuma, Akihiko Tsuji *and* Nobuo Horikoshi :** Trypanosoma brucei 14-3-3I and II proteins predominantly form a heterodimer structure that acts as a potent cell cycle regulator in vivo., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.153,** *No.5,* 431-439, 2013.
385. **Akihiko Tsuji, Keiko Tominaga, Nami Nishiyama *and* Keizo Yuasa :** Comprehensive enzymatic analysis of the cellulolytic system in digestive fluid of the sea hare aplysia kurodai. efficient glucose release from sea lettuce by synergistic action of 45 kDa endoglucanase and 210 kDa ß-glucosidase., *PLoS ONE,* **Vol.8,** *No.6,* 2013.
386. **Daisuke Kuchiike, Yoshihiro Uto, Hirotaka Mukai, Noriko Ishiyama, Chiaki Abe, Daichi Tanaka, Tomohito Kawai, Kentaro Kubo, Martin Mette, Toshio Inui, Yoshio Endo *and* Hitoshi Hori :** Degalactosylated/Desialylated Human Serum Containing GcMAF Induces Macrophage Phagocytic Activity and In Vivo Antitumor Activity, *Anticancer Research,* **Vol.33,** *No.7,* 2881-2885, 2013.
387. **Toshio Inui, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Martin Mette, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori *and* Norihiro Sakamoto :** Clinical Experience of Integrative Cancer Immunotherapy with GcMAF, *Anticancer Research,* **Vol.33,** *No.7,* 2917-2920, 2013.
388. **Keiji Hirota, Yoshinori Nakagawa, Ryota Takeuchi, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Shinya Onizuka *and* Hiroshi Terada :** Antitumor Effect of Degalactosylated Gc-Globulin on Orthotopic Grafted Lung Cancer in Mice, *Anticancer Research,* **Vol.33,** *No.7,* 2911-2915, 2013.
389. **Masataka Nagahama, Naoyuki Shimomura, Akito Nakagawa, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** In Vivo Experimental Study of Nanosecond Pulsed Electric Field Effects on Solid Tumors, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation,* **Vol.20,** *No.4,* 1266-1272, 2013.
390. **Junki Fukumoto, Mohd Nor Ismaliza Ismail, Masaki Kubo, Keita Kinoshita, Masahiro Inoue, Keizo Yuasa, Makoto Nishimoto, Hitoshi Matsuki *and* Akihiko Tsuji :** Possible role of inter-domain salt bridges in oligopeptidase B from Trypanosoma brucei: critical role of Glu172 of non-catalytic -propeller domain in catalytic activity and Glu490 of catalytic domain in stability of OPB., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.154,** *No.5,* 465-473, 2013.
391. **Ikuo Nakanishi, Tomonori Kawashima, Kei Ohkubo, Tsukasa Waki, Yoshihiro Uto, Tadashi Kamada, Toshihiko Ozawa, Ken-ichiro Matsumoto *and* Shunichi Fukuzumi :** Disproportionation of a 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl radical as a model of reactive oxygen species catalysed by Lewis and/or Brønsted acids, *Chemical Communications,* **Vol.50,** *No.7,* 814-816, 2014.
392. **Megumi Ueno, Minako Nyui, Ikuo Nakanishi, Kazunori Anzai, Toshihiko Ozawa, Ken-ichiro Matsumoto *and* Yoshihiro Uto :** Scavenging of reactive oxygen species induced by hyperthermia in biological fluid, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.54,** *No.2,* 75-80, 2014.
393. **Naoyuki Shimomura, Masataka Nagahama, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Introduction of Embryonic Chick Assay on Experiment Applying Nanosecond Pulse Electric Fields on Solid Tumor, *IEEJ Transactions on Fundamentals and Materials,* **Vol.133,** *No.4,* 231-232, 2013.
394. **宇都 義浩, 堀 均 :** 放射線療法と免疫反応/療法を組み合わせた統合的がん治療の基礎と臨床:マクロファージ活性化因子GcMAFの利用可能性, *放射線生物研究,* **Vol.48,** *No.2,* 199-210, 2013年6月.
395. **宇都 義浩, 玉谷 大, 遠藤 良夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 堀 均 :** 発育鶏卵を用いた5-ALAの超音波増感による抗腫瘍活性の評価, *第3回ポルフィリン‐ALA学会年会,* 2013年4月.
396. **大島 美紀, 西山 奈見, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのデンプン分解システム, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
397. **馬庭 沙織, 大島 美紀, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシβ-グルコシダーゼの応用研究, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
398. **太田 玲奈, 松田 真弥, 井上 雅広, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 14-3-3タンパク質によるDAPK2活性制御機構の解析, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
399. **小湊 恭平, 松田 真弥, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** CDKファミリーPCTK3の活性化機構の解明, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
400. **原 毅弘, 宇都 義浩, 中島 綾香, 福島 孝士朗, 野口 智帆, 遠藤 良夫, 前澤 博, 富永 正英, 福本 修一, 堀 均 :** 発育鶏卵を用いたオオバギ葉抽出物の放射線防護活性の評価, *第19回癌治療増感研究会,* 2013年6月.
401. **辻 明彦, 羽田 浩一郎, 一色 衣香, 松田 真弥, 湯浅 恵造 :** プロセシングプロテアーゼ，Furinを特異的に阻害するalpha1-antitrypsin改変体の作成, *第13回日本蛋白質科学会年会,* 2013年6月.
402. **松田 真弥, 小湊 恭平, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** CDKファミリーPCTK3はcyclin AおよびPKAによって活性化する, *日本農芸化学会関西・中四国・西日本支部および日本ビタミン学会近畿・中国四国・九州沖縄地区合同大会2013年度合同広島大会,* 2013年9月.
403. **白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** ジェミニ型抗菌剤ハイジェニアとUVA波長光を併用することによる相乗殺菌効果とその殺菌機構の解明, *日本防菌防黴学会第40回年次大会要旨集, No.10Pp-44,* 81, 2013年9月.
404. **小湊 恭平, 松田 真弥, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** cyclin AおよびPKAによるCDKファミリーPCTK3の活性化機構, *第86回日本生化学会大会,* 2013年9月.
405. **太田 玲奈, 松田 真弥, 井上 雅広, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 14-3-3による細胞死関連プロテインキナーゼDAPK2の活性制御機構, *第86回日本生化学会大会,* 2013年9月.
406. **馬庭 沙織, 大島 美紀, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのβ-グルコシダーゼの固定化と応用, *第65回日本生物工学会大会,* 2013年9月.
407. **大島 美紀, 西山 奈見, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのα-グルカン分解機構, *第65回日本生物工学会大会,* 2013年9月.
408. **中川 晃登, 永濱 匡高, 寺西 研二, 宇都 義浩, 下村 直行 :** 極短パルス電界の固形腫瘍への効果に関する研究, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 241, 2013年9月.
409. **Yoshihiro Uto, Yoshio Endo, Hiroshi Sato *and* Hitoshi Hori :** Development of antimetastatic hypoxic cytotoxin TX-2137 targeting for Akt/protein kinase B, *72th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Oct. 2013.
410. **Yoshihiro Uto, ryota Takeuchi, Yoshinori Nakagawa, Keiji Hirota, Hiroshi Terada, Shinya Onizuka, Kentaro Kubo, Daisuke Kuchiike, Mette Martin, Toshio Inui, Yoshio Endo *and* Hitoshi Hori :** Development of Immunomodulatory Cancer Therapy Based on Gc protein-derived Macrophage Activating Factor (GcMAF), *7th International Symposium on Nanomedicine,* Nov. 2013.
411. **松田 真弥, 小湊 恭平, 小出(吉田) 静代, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** サイクリン依存性キナーゼ18/PCTAIREキナーゼ3はサイクリンA2及びPKAによって活性化される, *第36回日本分子生物学会年会,* 2013年12月.
412. **宇都 義浩, 玉谷 大, 水木 佑輔, 遠藤 良夫, 大久保 敬, 中西 郁夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 口池 大輔, 久保 健太郎, 乾 利夫, 堀 均 :** 発育鶏卵を用いた5-Aminolevulinic acidおよびTin Chlorin e6の薬物動態と超音波増感活性の評価, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
413. **乾 利夫, 牧田 香理, 三浦 洋菜, 口池 大輔, 久保 健太郎, Mette Martin, 宇都 義浩, 堀 均, 坂本 憲広 :** ソノダイナミック治療，GcMAFを併用した乳癌の1症例, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
414. **笈田 将皇, 宇都 義浩, 堀 均, 富永 正英, 佐々木 幹治, 岸 太郎 :** 細胞間放射線感受性の違いを考慮した最適放射線治療計画法に関する検討, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
415. **多田 竜, 宇都 義浩, 堀 均 :** AGEモデルである糖化BSA を標的とするボロントレースドラッグUTX-51のNDT評価, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
416. **堀 均, 多田 竜, 宇都 義浩, 中田 栄司, 森井 孝, 増田 開 :** 小型中性子発生機を用いたボロントレースドラッグUTX-51のNDT評価, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
417. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長宗 秀明 :** エストロゲン作用物質が示す骨芽細胞分化促進作用の解析, *徳島生物学会,* 2013年12月.
418. **大島 美紀, 西山 奈見, 馬庭 沙織, 桑村 修司, 白石 将孝, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシの海藻消化システムに関する研究, *第130回徳島生物学会,* 2013年12月.
419. **宇都 義浩, 玉谷 大, 水木 佑輔, 遠藤 良夫, 大久保 敬, 中西 郁夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 口池 大輔, 久保 健太郎, 乾 利夫, 堀 均 :** 超音波による癌治療に対する 5-aminolevulinic acidの増感作用の検討, *第16回癌治療増感研究シンポジウム,* 2014年2月.
420. **笈田 将皇, 宇都 義浩, 堀 均, 富永 正英, 佐々木 幹治, 岸 太郎 :** 細胞間放射線感受性の違いを考慮した治療計画技術応用に関する基礎的検討, *第16回癌治療増感研究シンポジウム,* 2014年2月.
421. **松井 千晶, 宇都 義浩, 島 千尋, 笠井 亮平, 堀 均 :** 4-nitroimidazole型類似体を用いた低酸素細胞放射線増感剤TX-2244の作用機序の解析, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
422. **芝 一休, 宇都 義浩, 那住 善治郎, 多田 竜, 笠井 亮平, 中田 栄司, 堀 均, 増永 慎一郎 :** VeliparibをリードとしたPARP標的中性子捕捉療法剤UTX-89の分子設計, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
423. **河井 智仁, 宇都 義浩, 佐々木 俊英, 九十九 咲, 藤 洸臣, 大谷 美紀, 堀 均 :** マクロファージ活性化因子GcMAFのサイトカイン産生に対する影響, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
424. **玉谷 大, 宇都 義浩, 水木 佑輔, 國安 翔太, 野口 智帆, 遠藤 良夫, 中西 郁夫, 大久保 敬, 石塚 昌宏, 田中 徹, 口池 大輔, 久保 健太郎, 乾 利夫, 堀 均 :** 腫瘍移植鶏卵モデルを用いた5-Aminolevulinic acidおよびTin Chlorin e6の超音波増感活性の評価, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
425. **九十九 咲, 宇都 義浩, 石山 統子, 松井 千晶, 久保 健太郎, 乾 利夫, Mette Martin, 堀 均 :** 血清中GcMAFのELISAによる測定法の検討, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
426. **伊藤 千尋, 小出(吉田) 静代, Reger Albert, 辻 明彦, Kim Choel, 湯浅 恵造 :** cGMP-dependent protein kinase II と小胞輸送制御因子 Rab11B との相互作用の解析, *日本農芸化学会2014年度大会,* 2014年3月.
427. **松田 真弥, 小湊 恭平, 小出(吉田) 静代, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PCTK3はcyclin A及びPKAによって活性調節を受け，アクチン動態を制御する, *日本農芸化学会2014年度大会,* 2014年3月.
428. **Chiaki Abe, Yoshihiro Uto, Ayaka Kawasaki, Chiho Noguchi, Ryo Tanaka, Toru Yoshitomi, Yukio Nagasaki, Yoshio Endo *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of the in vivo antioxidative activity of redox nanoparticles by using a developing chicken egg as an alternative animal model, *Journal of Controlled Release,* **Vol.182,** 67-72, 2014.
429. **Akihiko Tsuji, Nami Nishiyama, Miki Ohshima, Saori Maniwa, Shuji Kuwamura, Masataka Shiraishi *and* Keizo Yuasa :** Comprehensive enzymatic analysis of the amylolytic system in the digestive fluid of the sea hare, *Aplysia kurodai*: Unique properties of two α-amylases and two α-glucosidases, *FEBS Open Bio,* **Vol.4,** 560-570, 2014.
430. **Shinya Matsuda, Kyohei Kominato, Shizuyo Koide-Yoshida, Kenji Miyamoto, Kinuka Isshiki, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** PCTAIRE Kinase 3/Cyclin-dependent Kinase 18 Is Activated through Association with Cyclin A and/or Phosphorylation by Protein Kinase A, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.289,** *No.26,* 18387-18400, 2014.
431. **Mami Ishikawa, Takahiro Inoue, Toshio Inui, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Yoshihiro Uto *and* Takahito Nishikata :** A novel assay system for macrophage-activating factor activity using a human U937 cell line, *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.8,* 4577-4581, 2014.
432. **Ryu Tada, Yoshihiro Uto, Shin-ichiro Masunaga, Yuko Kinashi, Koji Ono *and* Hitoshi Hori :** An NDT Study of a Boron Tracedrug UTX-51 for Glycated BSA as an AGE Model, *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.8,* 4503-4507, 2014.
433. **Hitoshi Hori, Ryu Tada, Yoshihiro Uto, Eiji Nakata, Takashi Morii *and* Kai Masuda :** A Neutron Dynamic Therapy with a Boron Tracedrug UTX-51 Using a Compact Neutron Generator, *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.8,* 4557-4560, 2014.
434. **Yoshihiro Uto, Dai Tamatani, Yusuke Mizuki, Yoshio Endo, Ikuo Nakanishi, Kei Ohkubo, Shunichi Fukuzumi, Masahiro Ishizuka, Toru Tanaka, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Toshio Inui *and* Hitoshi Hori :** Evaluation of the Sonosensitizing Activities of 5-Aminolevulinic Acid and Sn(IV) Chlorin e6 in Tumor-bearing Chick Embryos, *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.8,* 4583-4587, 2014.
435. **Toshio Inui, Kaori Makita, Hirona Miura, Akiko Matsuda, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Martin Mette, Yoshihiro Uto, Takahito Nishikata, Hitoshi Hori *and* Norihiro Sakamoto :** Case Report: A Breast Cancer Patient Treated with GcMAF, Sonodynamic Therapy and Hormone Therapy, *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.8,* 4589-4593, 2014.
436. **Masataka Oita, Yoshihiro Uto, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Yasuo Hara, Taro Kishi *and* Hitoshi Hori :** Radiosensitivity Uncertainty Evaluation for the In Vitro Biophysical Modeling of EMT6 Cells, *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.8,* 4621-4626, 2014.
437. **R Munakata, T Inoue, T Koeduka, F Karamat, A Olry, A Sugiyama, K Takanashi, A Dugrand, Y Froelicher, R Tanaka, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, J Azuma, A Hehn, F Bourgaud *and* K Yazaki :** Molecular cloning and characterization of a geranyl diphosphate-specific aromatic prenyltransferase from lemon, *Plant Physiology,* **Vol.166,** *No.1,* 80-90, 2014.
438. **Albert S. Reger, Matthew P. Yang, Koide-Yoshida Shizuyo, Elaine Guo, Shrenik Mehta, Keizo Yuasa, Alan Liu, Darren E. Casteel *and* Choel Kim :** Crystal Structure of the cGMP-dependent Protein Kinase II Leucine Zipper and Rab11b Protein Complex Reveals Molecular Details of G-kinase-specific Interactions, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.289,** *No.37,* 25393-25403, 2014.
439. **Kim Hyejin, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu, Ueno Tomomi, Uchiyama Shigeto, Keizo Yuasa, Akihiko Tsuji *and* Hideaki Nagamune :** Estrogen stimuli promote osteoblastic differentiation via the subtilisin-like proprotein convertase PACE4 in MC3T3-E1 cells., *Journal of Bone and Mineral Metabolism,* **Vol.33,** *No.1,* 30-39, 2015.
440. **Tsutomu Yoshimura, Yuanjun Di, Yu Kimura, Hisatsugu Yamada, Akio Toshimitsu *and* Teruyuki Kondo :** Simple, Selective, and Practical Synthesis of 2-Substituted 4(3H)-Quinazolinones by Yb(OTf3)-Catalyzed Condensation of 2-Aminobenzamide with Carboxyamides, *Heterocycles,* **Vol.90,** *No.2,* 857-865, 2015.
441. **Hisatsugu Yamada, Yoshinori Hasegawa, Hirohiko Imai, Yuki Takayama, Fuminori Sugihara, Tetsuya Matsuda, Hidehito Tochio, Masahiro Shirakawa, Shinsuke Sando, Yu Kimura, Akio Toshimitsu, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** Magnetic resonance imaging of tumor with a self-traceable phosphorylcholine polymer., *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.137,** *No.2,* 799-806, 2015.
442. **Masataka Oita, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Masahide Tominaga *and* Motoharu Sasaki :** Effects of Uncertainties of Radiation Sensitivity of Biological Modelling for Treatment Planning, *AAPM 56th Annual Meeting,* Jun. 2014.
443. **Akito Nakagawa, Masataka Nagahama, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Naoyuki Shimomura :** Effects of Applied Ultrashort Pulsed Electric Fields on Solid Tumor, *Proceedings of the 2014 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 45-48, Santa Fe, Jun. 2014.
444. **Akihiro Shirai, Matsumura Kyohei, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Application of photochromism to the molecular design of antimicrobial agents: synthesis of phenolic derivatives and their bactericidal activity based on a photo-reaction with ultraviolet-A light, *III International Conference on Antimicrobial Research, No.T64,* 289, Madrid, Oct. 2014.
445. **Shinya Matsuda, Kyohei Kominato, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** PCTAIRE kinase 3/cyclin dependent kinase 18 is activated through association with cyclin A and/or phosphorylation by protein kinase A, *Experimental Biology 2015,* Boston, Massachusetts, Mar. 2015.
446. **桑村 修司, 白石 将孝, 大島 美紀, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのラミナリン分解システム, *第55回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2014年6月.
447. **白石 将孝, 桑村 修司, 馬庭 沙織, 大島 美紀, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシβ-グルコシダーゼの構造解析, *第55回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2014年6月.
448. **宇都 義浩 :** 発育鶏卵を用いた次世代動物実験法の開発と制癌剤の創薬研究, *甲南大学FIRST/FIBER産学連携サロン=Part 8= 神戸市6月クラスター交流会・第46回甲南ニューフロンティアサロン,* 2014年6月.
449. **橋本 惇平, 押村 美幸, 平野 朋広, 宇都 義浩, 右手 浩一 :** 立体規則性の規制されたポリ[N-(2-ヒドロキシプロピル)メタクリルアミド]の合成, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
450. **桑村 修司, 白石 将孝, 大島 美紀, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ消化液由来β-グルコシダーゼのラミナランの完全分解, *第66回日本生物工学会大会,* 2014年9月.
451. **白石 将孝, 桑村 修司, 大島 美紀, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシβ-グルコシダーゼのクローニング, *第66回日本生物工学会大会,* 2014年9月.
452. **松原 修三, 中川 晃登, 國安 翔太, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩 :** ナノ秒パルス電界印加による鶏卵の死亡率の検討, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 233, 2014年9月.
453. **白井 昭博, 松村 恭平, 鬼塚 正義, 間世田 英明, 大政 健史 :** 新規抗菌剤の分子設計におけるフォトクロミック特性の応用, *日本防菌防黴学会第41回年次大会要旨集, No.24Ap-12,* 55, 2014年9月.
454. **松田 真弥, 宮本 賢治, 小松 弘明, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PCTK3はアクチン動態を制御する, *日本農芸化学会2014年度中四国支部大会,* 2014年9月.
455. **山下 純平, 小出(吉田) 静代, 田中 亮, 赤塚 浩之, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** S. marcescens type 1 secretion systemによるシグナルペプチド非依存的蛋白質分泌機構の解明, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
456. **木下 慶太, 河内 俊裕, 久保 政樹, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** Oligopeptidase Bのフォールディングと活性化機構の解明, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
457. **太田 玲奈, 松田 真弥, 井上 雅広, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 14-3-3は細胞死関連プロテインキナーゼDAPK2を負に制御する, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
458. **佐藤 仁昭, 河野 剛士, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** Subtilisin-like protein convertase(SPC)によるbone morphogenetic protein(BMP)のプロセシング, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
459. **山田 久嗣, 長谷川 嘉則, 木村 祐, 今井 宏彦, 松田 哲也, 杤尾 豪人, 白川 昌宏, 山東 信介, 青山 安宏, 年光 昭夫, 近藤 輝幸, 宇都 義浩 :** 安定同位元素を集積した高分子ナノプローブによるがんの分子標的 MR イメージング, *第17回癌治療増感研究シンポジウム,* 2015年2月.
460. **松本 夏季, 山田 久嗣, 木村 祐, 年光 昭夫, 近藤 輝幸 :** In Vivo 光音響イメージングのための生体適合性ホスホリルコリンポリマープローブの合成と機能評価, *第95回日本化学会春季年会,* 2015年3月.
461. **鈴木 祐貴, 山田 久嗣, 木村 祐, 田邉 一仁, 孫 安生, 杤尾 豪人, 白川 昌宏, 年光 昭夫, 青山 安宏, 近藤 輝幸 :** 三重共鳴 NMR を用いたがん低酸素モニタリング: 低酸素細胞を標的とする安定同位元素ラベル化ホスホリルコリンプローブの合成, *第95回日本化学会春季年会,* 2015年3月.
462. **伊藤 照明, 河村 保彦, 辻 明彦, 橋爪 正樹, 森賀 俊広 :** 生産システム国際展開に向けた大学間国際交流の取り組み, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 45-46, 2015年3月.
463. **一色 衣香, 平瀬 大志, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** Death-associated protein kinase-2 (DAPK2)と tubulinの相互作用解析及びアポトーシスへの関連性, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
464. **宮本 賢治, 清水 友紀, 松田 真弥, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** ナトリウム利尿ペプチド受容体Cの新規結合タンパク質同定, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
465. **Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** GeneKnockout by Targeted Mutagenesis in a Hemimetabolous Insect, the Two-Spotted Cricket Gryllus bimaculatus, using TALENs. In TALENs: Methods and Protocols (Ralf Kuhn et al. eds.), Springer, New York, 2016.
466. **Hisatsugu Yamada, Yoshinori Hasegawa, Yuki Suzuki, Hirohiko Imai, Tetsuya Matsuda, Yu Kimura, Akio Toshimitsu, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** Magnetic Resonance Imaging of Tumor with a Self-Traceable Polymer Conjugated with an Antibody Fragment, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.25,** *No.13,* 2675-2678, 2015.
467. **Yoshihiro Uto, Tomohito Kawai, Toshihide Sasaki, Ken Hamada, Hisatsugu Yamada, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Toshio Inui, Martin Mette, Ken Tokunaga, Akio Hayakawa, Akiteru Go *and* Tomohiro Oosaki :** Degalactosylated/Desialylated Bovine Colostrum Induces Macrophage Phagocytic Activity Independently of Inflammatory Cytokine Production., *Anticancer Research,* **Vol.35,** *No.8,* 4487-4492, 2015.
468. **Toshio Inui, Kentaro Kubo, Daisuke Kuchiike, Yoshihiro Uto, Takahito Nishikata, Norihiro Sakamoto *and* Martin Mette :** Oral Colostrum Macrophage-activating Factor for Serious Infection and Chronic Fatigue Syndrome: Three Case Reports., *Anticancer Research,* **Vol.35,** *No.8,* 4545-4549, 2015.
469. **Yu Sumiya, Mami Ishikawa, Takahiro Inoue, Toshio Inui, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Yoshihiro Uto *and* Takahito Nishikata :** Macrophage Activation Mechanisms in Human Monocytic Cell Line-derived Macrophages., *Anticancer Research,* **Vol.35,** *No.8,* 4447-4451, 2015.
470. **Takahiro Inoue, Mami Ishikawa, Yu Sumiya, Haruka Kohda, Toshio Inui, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Yoshihiro Uto *and* Takahito Nishikata :** Establishment of a Macrophage-activating Factor Assay System Using the Human Monocytic Cell Line THP-1., *Anticancer Research,* **Vol.35,** *No.8,* 4441-4445, 2015.
471. **Keizo Yuasa, Reina Ota, Matsuda Shinya, Kinuka Isshiki, Masahiro Inoue *and* Akihiko Tsuji :** Suppression of death-associated protein kinase 2 by interaction with 14-3-3 proteins, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.464,** *No.1,* 70-75, 2015.
472. **Yuki Yoshikatsu, Yo-ichi Ishida, Haruka Sudo, Keizo Yuasa, Akihiko Tsuji *and* Masami Nagahama :** NVL2, a nucleolar AAA-ATPase, is associated with the nuclear exosome and is involved in pre-rRNA processing, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.464,** *No.3,* 780-786, 2015.
473. **Yuka Miyake, Ishikawa Syngo, Yu Kimura, Aoi Son, Hirohiko Imai, Tetsuya Matsuda, Hisatsugu Yamada, Akio Toshimitsu *and* Teruyuki Kondo :** Pharmacokinetics of Chiral Dendrimer-Triamine-Coordinated Gd-MRI Contrast Agents Evaluated by in Vivo MRI and Estimated by in Vitro QCM, *Sensors,* **Vol.15,** *No.12,* 31973-31986, 2015.
474. **Kinuka Isshiki, Taishi Hirase, Shinya Matsuda, Kenji Miyamoto, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** Death-associated protein kinase 2 mediates nocodazole-induced apoptosis through interaction with tubulin, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.468,** *No.1-2,* 113-118, 2015.
475. **Tomohiro Osaki, Inoru Yokoe, Yoshihiro Uto, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Nobuyasu Yamanaka, Tsukasa Kurahashi, Kazuo Azuma, Yusuke Murahata, Takeshi Tsuka, Norihiko Ito, Tomohiro Imagawa *and* Yoshiharu Okamoto :** Bleomycin enhances the efficacy of sonodynamic therapy using aluminum phthalocyanine disulfonate., *Ultrasonics Sonochemistry,* **Vol.28,** 161-168, 2016.
476. **James C. Campbell, Jeong Joo Kim, Kevin Y. Li, Gilbert Y. Huang, Albert S. Reger, Shinya Matsuda, Banumathi Sankaran, Todd M. Link, Keizo Yuasa, John E. Ladbury, Darren E. Casteel *and* Choel Kim :** Structural Basis of Cyclic Nucleotide Selectivity in cGMP-dependent Protein Kinase II, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.291,** *No.11,* 5623-5633, 2016.
477. **Takehiro Hara, Masahide Tominaga, Hideaki Endo *and* Yoshihiro Uto :** The effect of dose rate on radiation-induced in vitro antitumor activity by low-LET radiation., *15th International Congress of Radiation Research (ICRR2015),* May 2015.
478. **Ryu Tada, Hitoshi Hori, Shinichiro Masunaga, Yuko Kinashi, Koji Ono *and* Yoshihiro Uto :** NDT-based Approach of Boron tracedrug UTX-51 to Glycated BSA as a AGE model., *15th International Congress of Radiation Research (ICRR2015),* May 2015.
479. **Shuzo Matsubara, Akito Nakagawa, Shota Kuniyasu, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Naoyuki Shimomura :** Investigation of Effect of Applied Nanosecond Pulsed Electric Fields on Tumor, *Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference,* 374-378, Austin, Jun. 2015.
480. **James C. Campbell, Kevin Y. Li, Jeong Joo Kim, Gilbert Huang, Albert S. Reger, Shinya Matsuda, Banumathi Sankaran, Todd M. Link, Keizo Yuasa, John E. Ladbury *and* Choel Kim :** Structural basis of cyclic nucleotide selectivity in cGMP dependent protein kinase II, *7th International Conference on cGMP cGMP: Generators, Effectors and Therapeutic Implications,* Trier, Germany, Jun. 2015.
481. **Yoshihiro Uto, Tomohito Kawai, Toshihide Sasaki, Ken Hamada, Saki Ikame, Eri Kuwada, Hisatsugu Yamada, Kentaro Kubo, Daisuke Kuchiike, Martin Mette, Toshio Inui, Ken Tokunaga, Akio Hayakawa, Akitetsu Go *and* Tomohiro Oosaki :** Development of Macrophage Activating Glycoproteins by Using Bovine Colostrum as an Immunotherapeutic agent., *9th International Symposium on Nanomedicine (ISNM2015),* Nov. 2015.
482. **Hisatsugu Yamada, Yoshinori Hasegawa, Hirohiko Imai, Yuki Takayama, Fuminori Sugihara, Tetsuya Matsuda, Hidehito Tochio, Masahiro Shirakawa, Shinsuke Sando, Yu Kimura, Akio Toshimitsu, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** Magnetic resonance imaging of tumor with a self-traceable phosphorylcholine polymer., *IKCOC-13,* Kyoto, Nov. 2015.
483. **Junpei Hashimoto, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Yoshihiro Uto *and* Koichi Ute :** Stereospecific radical polymerization of methacrylamide derivatives in the presence of lithium salts, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
484. **Natsuki Matsumoto, Hisatsugu Yamada, Yu Kimura, Akio Toshimitsu, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** Biocompatible Phosphorylchline Polymer Probes for In Vivo Photoacoustic Imaging, *Pacifichem 2015,* Honolulu, HI, Dec. 2015.
485. **Yuki Suzuki, Hisatsugu Yamada, Yu Kimura, Aoi Son, Kazuhito Tanabe, Akio Toshimitsu, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** A New Theranostic Probe for Tumor Hypoxia Based on Triple-resonance NMR and Radio-sensitization, *Pacifichem 2015,* Honolulu, HI, Dec. 2015.
486. **Hisatsugu Yamada, Yoshinori Hasegawa, Yu Kimura, Hirohiko Imai, Tetsuya Matsuda, Yoshihiro Uto, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** Probe-Targeted Magnetic Resonance Imaging of Tumor with A Self-Traceable 1H-13C Polymeric Nanoprobe, *Pacifichem 2015,* Honolulu, HI, Dec. 2015.
487. **Yoshihiro Uto, Hisatsugu Yamada, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Toshio Inui, Martin Mette, Ken Tokunaga, Akio Hayakawa, Akitetsu Go *and* Tomohiro Oosaki :** Degalactosylated/desialylated human serum and bovine colostrum induces macrophage phagocytic activity., *Pacifichem 2015,* Honolulu, HI, Dec. 2015.
488. **Ryu Tada, Hisatsugu Yamada, Eiji Nakata, Kai Masuda, Takashi Morii *and* Yoshihiro Uto :** Development of a PARP-inhibiting boron tracedrug for neutron dynamic therapy, *Pacifichem 2015,* Honolulu, HI, Dec. 2015.
489. **Masataka Oita, Hideki Aoyama, Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga, Hirofumi Honda *and* Yoshihiro Uto :** Application of biophysical modelling for normal tissue response with immunological aspects in radiotherapy, *Radiotherapy and Oncology,* **Vol.118,** *No.S1,* S79-S80, Feb. 2016.
490. **宇都 義浩, 玉谷 大, 國安 翔太, 水木 佑輔, 鈴木 拓磨, 山田 久嗣, 遠藤 良夫, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 中馬 篤, 山中 信康 :** 乳がん移植鶏卵およびマウスモデルを用いたALA+SDTの抗腫瘍作用の評価, *第5回ポルフィリンALA学会,* 2015年4月.
491. **松本 夏季, 山田 久嗣, 木村 祐, 年光 昭夫, 青山 安宏, 近藤 輝幸 :** In vivo 光音響イメージングに向けた生体適合性ホスホリルコリン ポリマープローブの物性および体内動態評価, *第10回日本分子イメージング学会学術集会,* 2015年5月.
492. **岸本 幸治, 原口 崇, 清水 健志, 山口 藍子, 吉原 利忠, 岸 美紀子, 井出 宗則, 小山 徹也, 対馬 義人, 飛田 成史, 辻 明彦, 和泉 孝志 :** Gタンパク質共役型受容体であるG2Aはがん細胞の幹細胞性を制御する., *第56回 日本生化学会 中国四国支部例会(口頭),* 16, 2015年5月.
493. **倉敷 佳孝, 北里 慶子, 島田 健司, 八木 謙次, 多田 恵曜, 木内 智也, 住吉 学, 宮本 健志, 桑山 一行, 里見 淳一郎, 永廣 信治, 宇都 義浩 :** 脳虚血後後期におけるGroup-specific protein-derived macrophage activating factor (GcMAF)投与は，M2 macrophage, *第2回日本心血管脳卒中学会学術集会,* 2015年6月.
494. **松田 真弥, 湯浅 恵造 :** CDK ファミリーメンバーPCTK3/CDK18 はcyclin A 及びPKA によって活性調節を受け，アクチン動態を制御する, *第15回日本蛋白質科学会年会,* 2015年6月.
495. **鈴木 祐貴, 山田 久嗣, 木村 祐, 田邉 一仁, 孫 安生, 杤尾 豪人, 白川 昌宏, 年光 昭夫, 青山 安宏, 近藤 輝幸 :** がん低酸素領域に集積するセラノスティックスを目指した安定同位元素ラベル化ホスホリルコリンプローブの合成と機能評価, *第9回バイオ関連化学シンポジウム,* 2015年9月.
496. **松本 夏季, 山田 久嗣, 木村 祐, 年光 昭夫, 青山 安宏, 近藤 輝幸 :** 近赤外色素を結合したホスホリルコリンポリマープローブによる腫瘍の光音響イメージング, *第9回バイオ関連化学シンポジウム,* 2015年9月.
497. **伊木 悠, 土谷 亨, 野中 洋, 金野 智浩, 山田 久嗣, 近藤 輝幸, 青山 安宏, 山東 信介 :** 双性イオンポリマーの腫瘍選択的集積能に関する研究, *第9回バイオ関連化学シンポジウム,* 2015年9月.
498. **白井 昭博, 大野 仁詩, 岸本 貴宗, 大政 健史, 延嶋 浩文 :** アニオン種の異なるピリジニウム塩系抗菌剤の熱化学的特性と抗菌特性, *日本防菌防黴学会第42回年次大会要旨集, No.2Pp-49,* 255, 2015年9月.
499. **白井 昭博 :** 薬剤による殺菌・除菌技術の現状と新展開:界面活性剤, *日本防菌防黴学会第42回年次大会要旨集, No.1S2p-02,* 107, 2015年9月.
500. **伊藤 千尋, 吉田 一郎, 辻 明彦, 矢中 規之, 湯浅 恵造 :** メラニン産生抑制効果を有する新規生薬成分の同定及びその作用機序の解明, *日本農芸化学会2015年度中四国・西日本支部合同大会(中四国支部第43回・西日本支部第312回講演),* 2015年9月.
501. **小松 弘明, 松田 真弥, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** タンパク質結晶構造解析に基づくPKGII の活性化機構の解明, *日本農芸化学会2015年度中四国・西日本支部合同大会(中四国支部第43回・西日本支部第312回講演),* 2015年9月.
502. **松本 夏季, 山田 久嗣, 木村 祐, 年光 昭夫, 青山 安宏, 近藤 輝幸 :** 腫瘍の光音響イメージングに向けた色素結合型ホスホリルコリンポリマープローブの開発, *第5回 CSJ化学フェスタ 2015,* 2015年10月.
503. **伊木 悠, 土谷 享, 野中 洋, 金野 智浩, 山田 久嗣, 近藤 輝幸, 青山 安宏, 山東 信介 :** 双性イオンポリマーを基盤とする新規DDS材料設計指針の構築, *第5回CSJ化学フェスタ,* 2015年10月.
504. **宇都 義浩, Yoshio Endo, Motowo Nakajima :** Evaluation of the Sonosensitizing Activities of 5-Aminolevulinic Acid in Breast Tumor Chick Embryos and Mice Model., *第74回日本癌学会学術総会,* 2015年10月.
505. **倉敷 佳孝, 北里 慶子, 多田 恵曜, 八木 謙次, 住吉 学, 宮本 健志, 桑山 一行, 里見 淳一郎, 島田 健司, 木内 智也, 宇都 義浩, 永廣 信治 :** 脳虚血後後期におけるGcMAF投与はM2 macrophageを増加させ神経再生に寄与する, *一般社団法人 日本脳神経外科学会第74回学術総会,* 2015年10月.
506. **桑村 修司, 白石 将孝, 佐藤 仁昭, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ消化液由来アラメ糖化促進タンパク質の特性解析, *第67回日本生物工学会,* 2015年10月.
507. **富永 正英, 遠藤 秀彰, 原 毅弘, 宇都 義浩 :** 細胞を用いた低LET放射線の線量率と抗腫瘍効果の相関, *第11回中国四国放射線技術フォーラム,* 2015年11月.
508. **宇都 義浩, 井亀 沙紀, 九十九 咲, 藤 洸臣, 佐々木 俊英, 濱田 健, 桒田 依洋, 山田 久嗣, 西方 敬人, 口池 大輔, 久保 健太郎, Mette Martin, 乾 利夫 :** ビオチン化GcMAFの作製とマクロファージGcMAF受容体の探索, *第19回バイオ治療法研究会,* 2015年12月.
509. **川端 友里恵, 桑村 修司, 澤田 茉菜, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** 褐藻類に含まれる摂食阻害物質に対する巻貝の戦略, *日本農芸化学会中四国支部第44回講演会,* 2016年1月.
510. **宇都 義浩, 遠藤 秀彰, 八重 和憲, 山田 久嗣, 原 毅弘, 富永 正英 :** TrueBeamを用いた低LET放射線の線量率と生物効果の相関について, *第18回癌治療増感研究シンポジウム,* 2016年2月.
511. **鈴木 祐貴, 山田 久嗣, 木村 祐, 田邉 一仁, 孫 安生, 青山 安宏, 近藤 輝幸 :** 腫瘍低酸素領域に集積するセラノスティクスを目指した13C/15N-ラベル化ホスホリルコリンプローブの合成と機能評価, *第96回日本化学会春季年会,* 2016年3月.
512. **松田 真弥, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PCTK3/CDK18はFAK1を抑制して細胞形態を制御する, *日本農芸化学会2016年度大会,* 2016年3月.
513. **湯浅 恵造, 一色 衣香, 太田 玲奈, 松田 真弥, 井上 雅広, 辻 明彦 :** 14-3-3から解離したDAPK2はチューブリンとの結合を介してアポトーシスを誘導する, *日本農芸化学会2016年度大会,* 2016年3月.
514. **小松 弘明, 亀村 典生, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PKGIIはRaf1のSer43のリン酸化を介してMAPK経路を負に制御する, *日本農芸化学会2016年度大会,* 2016年3月.
515. **宇都 義浩 :** 糖タンパク質由来マクロファージ活性化剤の創製と免疫療法への応用, *第5回細胞再生医療研究会,* 2015年7月.
516. **中村 教泰, 鶴尾 吉宏, 宇都 義浩, 影治 照喜, 増田 開 :** 有機シリカ粒子技術とBNCTセラノスティックスへの展望, *第1回徳島ナノメディシン・シンポジウム,* 2015年7月.
517. **宇都 義浩, 多田 竜, 山田 久継, 中村 教泰, 影治 照喜, 増田 開, 中田 栄司, 森井 孝, 増永 慎一郎 :** 中性子増感作用を有する多機能性BNCT剤の創薬研究, *第1回徳島ナノメディシン・シンポジウム,* 2015年7月.
518. **宇都 義浩 :** 免疫療法って何?∼血液や初乳を利用した免疫活性化剤の開発∼, *第62回けいはんなサイエンスカフェ,* 2015年12月.