

目 次

総 説

- 小嶋英二朗：ウイルス性肝炎とGBウイルスタイプC 1
Eijiro Kojima
Viral hepatitis and GB virus type C
- 富田久夫、安楽 誠：各分子量キトサンの抗酸化作用 15
Hisao Tomida and Makoto Anraku
Antioxidant activity of some different molecular weight chitosans

発表論文抄録 (2008)

- 大村華菜、町支臣成、渡邊司郎、佐藤裕介、延廣順子、日比野 侗： β -カルボリン系アルカロイド (*S*)-(-)-dichotomine C のエナンチオ選択的全合成 27
Kana Ohmura, Tominari Choshi, Shiro Watanabe, Yuhsuke Satoh, Junko Nobuhiro, and Satoshi Hibino
The Enantioselective Total Synthesis of a β -Carboline Alkaloid, (*S*)-(-)-Dichotomine C
- 町支臣成、久米村鉄平、延廣順子、日比野 侗：2度のマイクロ波照射下ベリ環状反応を活用した2-azaanthraquinone alkaloid、scorpinoneの新規合成研究 28
Tominari Choshi, Teppi Kumemura, Junko Nobuhiro, and Satoshi Hibino
Novel Synthesis of the 2-Azaanthraquinone Alkaloid, Scorpinone, Based on Two Microwave- assisted Pericyclic Reaction
- 三浦比佳理*、高野 桂*、北尾康子*、日比野侗、町支臣成、村上里香**、鈴木啓仁***、山田昌司***、小川 智*、堀 修*：合成カルバゾール系化合物の抗小胞体ストレス活性に関する評価 29
Hikari Miura*, Katsura Takano*, Yasuko Kitao*, Satoshi Hibino, Tominari Choshi, Rika Murakami**, Hiroto Suzuki***, Masashi Yamada***, Satoshi Ogawa*, and Osamu Hori*
A Carbazole Derivative Protects Cells Against Endoplasmic Reticulum (ER) Stress and Glutathion Depletion
- 大橋一慶、宮川義敬、中村佑基、澁谷博孝：*Penicillium*属真菌による胆汁酸類およびグリシン抱合体の生合成 31
Kazuyoshi Ohashi, Yositaka Miyagawa, Yuhki Nakamura, Hirotaka Shibuya
Bioproduction of bile acids and the glycine conjugates by *Penicillium* fungus

- 森田哲生、川添 彩、木下千恵美、虻川内理恵：初代培養ラット肝細胞からの肝性リパーゼの分泌に対する低分子量ヘパリンの効果 32
Tetsuo Morita, Aya Kawazoe, Chiemi Kinoshita, Rie Kerakawati
Effects of Low Molecular Weight Heparin on Release of Hepatic Lipase from Primary Cultured Rat Hepatocytes
- 森田哲生、高田真希、森永幸恵、木下千恵美、虻川内理恵：マウス乳癌FM3A細胞におけるL-アルギニンによるリポ蛋白質リパーゼの分泌促進 33
Tetsuo Morita, Maki Takada, Sachie Morinaga, Chiemi Kinoshita, Rie Kerakawati
Release of Lipoprotein Lipase Induced by L-Arginine in Mouse Mammary Tumor FM3A Cells
- 田淵紀彦、片岡（牛島）陽子、Talbert Alison、三谷春美、福長将仁：*Borrelia duttonii*を媒介する*Ornithodoros moubata*は経卵感染しない 34
Noriehiko Tabuchi, Yoko Kataoka-Ushijima, Alison Talbert, Harumi Mitani, Masahito Fukunaga
Absence of transovarial transmission of *Borrelia duttonii*, a tick-borne relapsing fever agent, by
- 井上裕文、松原大祐、鶴田泰人：蛍光誘導体化試薬4-(5,6-ジメトキシ-2-フタルイミジニル)-2-メトキシフェニルスルホニルクロリドを用いるテトラヒドロイソキノリン類の高速液体クロマトグラフ法による同時定量 35
Hirofumi Inoue, Daisuke Matsubara, Yasuto Tsuruta
Simultaneous analysis of 1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines by high-performance liquid chromatography using 4-(5,6-dimethoxy-2-phthalimidinyl)-2-methoxyphenylsulfonyl chloride as a fluorescent labeling reagent
- 鶴田泰人、松本真弥、井上裕文、宗村小夜香、石津 隆、山野 茂*、井口東郎**：蛍光誘導体化試薬4-(5,6-ジメトキシ-2-フタルイミジニル)-2-メトキシフェニルスルホニルクロリドを用いる転移性骨腫瘍患者の尿中N-エチルグリシンのHPLCによる定量 37
Yasuto Tsuruta, Maya Matsumoto, Hirofumi Inoue, Sayaka Munemura, Takashi Ishizu, Shigeru Yamano*, Haruo Iguchi**
Determination of N-Ethylglycine in Urine of Cancer Patients with Metastatic Bone Disease by HPLC Using 4-(5,6-Dimethoxy-2-phthalimidinyl)-2-methoxyphenylsulfonyl Chloride as a Fluorescent Labeling Reagent

- 門脇正明、杉原成美、田頭知彦、寺尾和美、古野浩二：カテキン類の細胞透過に及ぼすカ
 テキン構造中のガレート基の影響 38
 Masaaki Kadowaki, Narumi Sugihara, Tomohiko Tagashira, Kazumi Terao, and Koji
 Furuno
 Presence or absence of a gallate moiety on catechins affects their cellular transport
- 横田いつ子、鶴崎健一、杉原成美：タバコの誤飲事故に関する発生の実態と保護者の意識
 39
 Itsuko Yokota, Kenichi Tsurusaki, Narumi Sigihara
 Accidental ingestion of tobacco products by children and awareness by guardians of the
 hazard potential
- 柿木充史、金尾義治、池田有香、田中哲郎、藤田佳平衛：シスアコニチン酸の酸性解離性
 結合を含んだポリビニルアルコールドキシソルビシン結合体の合成とそのアイソマ
 ーによるドキシソルビシン遊離への依存性 40
 Atsufumi Kakinoki, Yoshiharu Kaneo, Yuka Ikeda, Tetsuro Tanaka, and Kahee Fujita
 Synthesis of Poly (vinyl alcohol)-Doxorubicin Conjugates Containing cis-Aconityl Acid-
 Cleavable Bound and Its Isomer Dependent Doxorubicin Release
- 柿木充史、金尾義治、田中哲郎、細川宜嗣：高分子プロドラッグとしての水溶性ポリビニ
 ルアルコール-パクリタキセル結合体の合成と評価 42
 Atsufumi Kakinoki, Yoshiharu Kaneo, Tetsuro Tanaka, and Yoshitsugu Hosokawa
 Synthesis and evaluation of water-soluble poly (vinyl alcohol)-paclitaxel conjugate as a
 macromolecular prodrug
- 岩尾康範、平池美香子、Ulrich Kragh-Hansen、米良克美、野口大志、安楽 誠、川井恵一、
 丸山 徹、小田切優樹：ヒト血清アルブミンの体内動態に及ぼす表面電荷と α -ヘ
 リックス含量の影響 44
 Yasunori Iwao, Mikako Hiraike, Ulrich Kragh-Hansen, Katsumi Mera, Taishi Noguchi,
 Makoto Anraku, Keiichi Kawai, Toru Maruyama, Masaki Otagiri
 Changes of net charge and alpha-helical content affect the pharmacokinetic properties of
 human serum albumin
- 安楽 誠、樺島三樹絵、苗村ひとみ、丸山 徹、小田切優樹、古谷暢子、Janusz M.
 Gebicki、富田久夫：キトサンのヒト血清アルブミンに対する抗酸化作用 45
 Makoto Anraku, Mikie Kabashima, Hitomi Namura, Toru Maruyama, Masaki Otagiri,
 Janusz M. Gebicki, Nobuko Furutani, Hisao Tomida
 Antioxidant protection of human serum albumin by chitosan

- 安楽 誠、北村健一郎、新塘里奈、竹内耕治、永野淳子、米良克美、冨田公夫、小田切優樹：
慢性透析患者における炎症マーカーに及ぼす鉄剤投与回数の影響 46
Makoto Anraku, Kenichiro Kitamura, Rina Shintomo, Koji Takeuchi, Junko Nagano,
Katsumi Mera, Kimio Tomita, Masaki Otagiri
Effect of intravenous iron administration frequency on AOPP and inflammatory biomarkers
in chronic hemodialysis patients: a pilot study
- 岩尾康範、中城圭介、永井竜児、北村健一郎、安楽 誠、丸山 徹、小田切優樹：CD36
はAOPPによる尿細管障害を促進する重要な受容体の一つである 47
Yasunori Iwao, Keisuke Nakajou, Ryoji Nagai, Kenichiro Kitamura, Makoto Anraku, Toru
Maruyama, Masaki Otagiri
CD36 is one of important receptors promoting renal tubular injury by advanced oxidation
protein products
- 杉本文子、池田博昭、塚本秀利、木平健治、武田千穂、廣瀬順造、秦 季之、馬場瑛子、
小野行雄：ヒト炭酸脱水酵素 I 及び II に対するラタノプロスト遊離酸の阻害機構
..... 48
Ayako SUGIMOTO, Hiroaki IKEDA, Hidetoshi TSUKAMOTO, Kenji KIHARA, Chiho
TAKEDA, Junzo HIROSE, Toshiyuki HATA, Eiko BABA, and Yukio ONO
The Mechanisms by which Latanoprost Free Acid Inhibits Human Carbonic Anhydrase I
and II
- 橋口哲昭、垣花泰之、磯脇純和、国吉 保、上之園達也、永田悦朗、當房和己、田原正路、
岡山奈穂子、荒川裕貴、柿原良枝、五郎丸毅、中西伸夫、中澤博江、上村裕一：エン
ドトキシン血症ブタモデルにおける一酸化窒素、テトラヒドロピオプテリン及
びアナンダマイド濃度の体系的評価 50
Tetsuaki Hashiguchi, Yasuyuki Kakihana, Sumikazu Isowaki, Tamotsu Kuniyoshi, Tatsuya
Kaminosono, Etsuro Nagata, Kazumi Tobo, Masamichi Tahara, Naoko Okayama, Yuki
Arakawa, Yoshie Kakihara, Tsuyoshi Goromaru, Nobuo Nakanishi, Hiroe Nakazawa, and
Yuichi Kanmura
Systematic evaluation of nitric oxide, tetrahydrobiopterin, and anandamide levels in a
porcin
- 五郎丸剛、佐々木智也、藤井利加、一木孝治、高橋浩二郎、福長将仁、江藤精二：フルオ
ロキノロン系抗菌剤に対する耐性乳酸菌および酪酸菌製剤の感受性について 52
Takeshi Goromaru, Tomoya Sasaki, Rika Fujii, Takaharu Ichiki, Kojiro Takahashi,
Masahito Fukunaga, Seiji Eto
Antimicrobial Susceptibility of Antibiotic-Resistant Lactic Acid Bacteria and Clostridium
Butyricum Preparations to Fluoroquinolones

篠原義剛、一木孝治、牛尾敏彦、五郎丸剛、江藤精二、高橋浩二郎：抗がん剤調製支援システムの構築	54
--	----

Yoshitake Shinohara, Takaharu Ichiki, Toshihiko Ushio, Takeshi Goromaru, Seiji Eto, Kojiro Takahashi
Development of a Support System for Mixed Cancer Chemotherapy

北川直子、一木孝治、篠原義剛、浅原稔生、牛尾敏彦、江藤精二、高橋浩二郎：抗がん剤適正使用のための取り組み—投薬歴ファイルを用いた処方監査—	55
---	----

Naoko Kitagawa, Takaharu Ichiki, Yoshitake Shinohara, Toshio Asahara, Toshihiko Ushio, Seiji Etoh, Kojiro Takahashi
An Approach to the Appropriate Use of Cancer Chemotherapy: A Prescription Inspection Using Patient's Medication History Data

学会発表 (2008)

(国内学会)	57
--------------	----

- (1) 第13回中国セロトニン(5-HT₂)研究会
- (2) 日本農芸化学会 2008年度大会
- (3) 日本薬学会第128年年会
- (4) 第82回日本感染症学会総会
- (5) 第69回分析化学討論会
- (6) 日本薬剤学会第23年会
- (7) 第16回ダニと疾患のインターフェースに関するセミナー
- (8) 第18回金属の関与する生体関連反応シンポジウム
- (9) 第2回瀬戸内薬セミナー
- (10) 第22回キチン・キトサンシンポジウム
- (11) 第20回微生物シンポジウム
- (12) 日本分析化学会 第57年会
- (13) 第41回日本薬剤師会学術大会
- (14) 第61回日本細菌学会中国・四国支部総会
- (15) 第67回日本癌学会学術総会／第46回日本癌治療学会総会
- (16) 第24回¹³C医学応用研究会
- (17) 第23回日本薬物動態学会年会
- (18) 第34回反応と合成の進歩シンポジウム
- (19) 第47回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会
- (20) 第29回広島県薬剤師会学術大会
- (21) 第38回複素環化学討論会
- (22) 第31回日本分子生物学会年会／第81回日本生化学会大会 合同大会

