

目 次

総 説

土谷大樹：正常脳およびアルツハイマー病脳の神経形態形成におけるアクチン骨格制御因子	1
Daiju Tsuchiya Roles of actin cytoskeleton-regulating factors on neuronal development and pathogenesis of Alzheimer's disease	
柿木充史、金尾義治、田中哲郎：抗癌剤を含有したポリビニルアルコール高分子治療剤の 合成と評価	23
Atsufumi Kakinoki, Yoshiharu Kaneo, and Tetsuro Tanaka Construction of Drug Delivery System Using Poly(vinyl alcohol) as Anti-cancer drug carriers	

発表論文抄録（2007）

町支臣成、内田佳成、久保田幸子、延廣順子、竹下光弘、秦野琢之、日比野俐： Desprenyl-carquinostatin A および descycloavandulyl-lavanduquinocin のリパーゼ 触媒による不斉合成に関する研究	47
Tominari Choshi, Yoshinari Uchida, Yukiko Kubota, Junko Nobuhiro, Mitsuhiro Takeshita, Takushi Hatano, and Satoshi Hibino Lipase-catalyzed Asymmetric Synthesis of Desprenyl-carquinostatin A and Descycloavandulyl-lavanduquinocin	
高野 桂、北尾康子、田端善行、三浦比佳理、佐藤康祐、田熊一敏、山田清文、日比野俐、 町支臣成、飯沼宗和、鈴木啓仁、村上里香、山田昌司、小川 智、堀 修：ジベン ゾイルメタン系化合物の酸化的ストレスおよび小胞体ストレス評価によるドパミン 神経系保護作用に関する研究	48
Katsura Takano, Yasuko Kitao, Yoshiyuki Tabata, Hikari Miura, Kosuke Sato, Kazuhiro Taguma, Kiyofumi Yamada, Satoshi Hibino, Tominari Choshi, Munakazu Iinuma, Hiroto Suzuki, Rika Murakami, Masashi Yamada, Satoshi Ogawa, and Osamu Hori A Dibenzoylmethane Derivative Protects Dopaminergic Neurons Against Both Oxidative Stress and Endoplasmic Reticulum Stress	

- 北村千浪、名越哲朗、マデ スリ プラナ、アンドリア アグスタ、大橋一慶、澁谷博孝：
屋久島産 *Curcuma* 属植物とジャワ産 *C. aeruginosa* 及び *C. zedoaria* の *trnK* 遺伝
子配列、RAPD パターン及び精油成分の比較研究 …………… 50
Chinami Kitamura, Tetsuro Nagoe, Made Sri Prana, Andria Agusta, Kazuyoshi
Ohashi, Hiroataka Shibuya
Comparison of *Curcuma* sp. in Yakushima with *C. aeruginosa* and *C. zedoaria* in
Java by *trnK* gene sequence, RAPD pattern and essential oil component
- 岡村信幸：薬剤師に求められる漢方教育を目指して …………… 51
Nobuyuki Okamura
Kampo medicine education for pharmacist
- 三谷春美、高橋 守、増山真佐子、福長将仁：フィリップマダニ：ミトコンドリアのチトクロ
ム酸化酵素サブユニット I 遺伝子の塩基配列比較から推定される系統学的位置 …… 52
Mitani Harumi, Takahashi Mamoru, Masuyama Masako, Fukunaga Masahito
Ixodes philipi (Acari: Ixodidae): phylogenetic status inferred from mitochondrial
cytochrome oxidase subunit I gene sequence comparison
- 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：転移性骨
腫瘍患者の尿中 N- エチルグリシンの同定 …………… 54
Yasuto Tsuruta, Maya Matsumoto, Hirofumi Inoue, Sayaka Munemura, Takashi
Ishizu, Shigeru Yamano, Haruo Iguchi
Identification of N-ethylglycine in urine of cancer patients with metastatic bone
disease
- 道原明宏、戸田 憲、末延道尚、赤崎健司、辻 宏：マウスメラノーマ中のコレステロー
ル低下はリソソーム酵素の分泌を引き起こす …………… 56
Akihiro Michihara, Ken Toda, Michihisa Suenobu, Kenji Akasaki and Hiroshi Tsuji
Decrease of cholesterol in mouse melanoma causes secretion of lysosomal enzymes
- 杉原成美、戸山久美子、岡本達明、門脇正明、寺尾和美、古野浩二：単層培養した
Caco-2 細胞における P- 糖タンパク質関与の輸送に及ぼすベンゾ [e] ピレンとベン
ゾ [a] ピレンの影響：比較試験 …………… 57
Narumi Sugihara, Kumiko Toyama, Tatsuaki Okamoto, Masaaki Kadowaki,
Kazumi Terao and Koji Furuno
Effects of benzo(e)pyrene and benzo(a)pyrene on P-glycoprotein-mediated
transport in Caco-2 cell monolayer: a comparative approach

- 安楽 誠、河野陽介、甲斐俊哉、鶴崎泰史、山崎啓之、小田切優樹：アルブミン製剤におけるN-アセチル-メチオニンの新規添加剤としての役割 …………… 59
Makoto Anraku, Yousuke Kouno, Toshiya Kai, Yasufumi Tsurusaki, Keishi Yamasaki, Masaki Otagiri
The role of N-acetyl-methioninate as a new stabilizer for albumin products
- 下石和樹、安楽 誠、北村健一郎、田先由佳、田口和明、橋本 満、福永栄子、丸山 徹、小田切優樹：経口吸着剤AST-120は腎障害循環血中におけるインドキシル硫酸の蓄積を抑制することによって酸化ストレスの進展を抑える …………… 60
Kazuki Shimoishi, Makoto Anraku, Kenichiro Kitamura, Yuka Tasaki, Kazuaki Taguchi, Mitsuru Hashimoto, Eiko Fukunaga, Toru Maruyama, Masaki Otagiri
An oral adsorbent, AST-120 protects against the progression of oxidative stress by reducing the accumulation of indoxyl sulfate in the systemic circulation in renal failure
- 門脇大介、安楽 誠、田先由佳、北村健一郎、若松志保、富田公夫、Gebicki JM、丸山 徹、小田切優樹：オルメサルタンの透析患者における酸化ストレスに及ぼす影響 …… 61
Daisuke Kadowaki, Makoto Anraku, Yuka Tasaki, Kenichiro Kitamura, Shiho Wakamatsu, Kimio Tomita, Junusz M. Gebicki, Toru Maruyama, Masaki Otagiri
Effect of olmesartan on oxidative stress in hemodialysis patients
- 相場常男、高橋 徹、鈴木健二、大越省吾、野本 実、宇野勝次、青柳 豊：漢方製剤の柴苓湯（TJ-114、生薬の柴胡と茯苓の配合）による肝障害 …………… 62
Tsuneo Aiba, Toru Takahashi, Kenji Suzuki, Shogo Okoshi, Minoru Nomoto, Katsuji Uno and Yutaka Aoyagi
Liver injury induced by a Japanese herbal medicine, sairei-to (TJ-114, Bupleurum and Hoelen combination, Chai-Ling-Tang)
- 薄井健介、小田義貞、久保田理恵、根岸健一、宇野勝次、恒松 聡、熊谷直樹、小宮山貴子：薬剤性肝障害患者における原因薬剤同定における白血球遊走試験の臨床的応用と新しい診断基準 …………… 63
Kensuke Usui, Yoshisada Oda, Rie Kubota, Kenichi Negishi, Katsuji Uno, Satoshi Tsunematsu, Naoki Kumagai, Takako Komiyama
Clinical application of the leukocyte migration test and new diagnostic criteria for identifying causative agents in patients with drug-induced liver injury
- 齊藤幹央、宇野勝次：アレルギー性薬疹における掻痒感の検討 …………… 65
Mikio Saito and Katsuji Uno
Study on Itching in Allergic Drug Eruption

学会発表 (2007)

(国内学会)	67
(1) 日本薬学会第127年会	
(2) 第68回分析化学討論会	
(3) 第15回ダニと疾患のインターフェースに関するセミナー綾の照葉樹大会	
(4) 第23回日本DDS年会	
(5) 第14回肝細胞研究会	
(6) 日本分析化学会第56年会	
(7) 第70回九州山口薬学大会	
(8) 第17回日本医療薬学会年会	
(9) 第66回日本癌学会学術総会	
(10) 第40回日本薬剤師会学術大会	
(11) 第60回日本細菌学会中国・四国支部総会	
(12) 第37回複素環化学討論会	
(13) 第40回日本薬剤師会学術大会	
(14) 第57回日本アレルギー学会秋季学術大会	
(15) 第33回反応と合成の進歩シンポジウム	
(16) 第46回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会	
(17) 第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会	
(国際学会)	73
(1) 3rd Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC2007)	
(2) 13 TH International Conference on Human Retrovirology "HTLV and RELATED VIRUSES"	
(3) International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry	
(4) Annual Meeting of American Society of Anesthesiologists	
(5) The 4th Joint Meeting of the Society for Free Radical Research Australasia. and Japan.	