

目 次

総 説

田頭尚士、戸川内理恵、本屋敷敏雄、森田哲生：初代培養ラット肝細胞系における肝性リパーゼ放出機構の解析に関する研究.....	1
Hisashi Tagashira, Rie Kerakawati, Toshio Motoyashiki and Tetsuo Morita The Stimulatory Release of Hepatic Lipase from Rat Cultured Hepatocytes	
徳毛孝至、平居貴生、西尾廣昭：環境刺激によるマウスの情動・不安・学習行動への影響	25
Kohji Tokumo, Takao Hirai and Hiroaki Nishio Effects of environmental stimulation on emotional, anxiety and learning behavior in mice	

発表論文抄録（2005）

久米村鉄平、町支臣成、湯川絢子、広瀬 文、延廣順子、日比野俐：マイクロ波照射下のアザ 6π-電子系電子環状反応による phenanthridine alkaloid、trispheridine の高効率的合成	45
Teppei Kumemura, Tominari Choshi, Junko Yukawa, Aya Hirose, Junko Nobuhiro, and Satoshi Hibino A highly efficient synthesis of trispheridine through a construction of tetrahydrophenanthridine based on a microwave-assisted thermal electrocyclic reaction of an aza 6π-elecron system	
久米村鉄平、町支臣成、平田亜紀、世良光子、高橋洋平、延廣順子、日比野俐：新規な furo[3,2- <i>h</i>]isoquinoline構造TMC-120Bの合成研究	46
Teppei Kumemura, Tominari Choshi, Aki Hirata, Mitsuko Sera, Youhei Takahashi, Junko Nobuhiro, and Satoshi Hibino Synthesis of the new furo[3,2- <i>h</i>]isoquinoline alkaloid, TMC-120B from <i>Aspergillus ustus</i>	

河崎陽一、金 春玉、末丸克矢**、川崎博己、柴田和彦*、町支臣成、日比野俐、五味田裕、 荒木博陽：モルヒネ単回投与後のナロキソン誘発条件付け場所嫌悪行動に対するグル タミン酸受容体拮抗薬の作用	47
Youichi Kawasaki, Chunyu Jin, Katsuya Suemaru, Hiromu Kawasaki, Kazuhiko Shibata, Tominari Choshi, Satoshi Hibino, Yutaka Gomita, and Hiroaki Araki	
Effect of glutamate receptor antagonists on place aversion induced by naloxone in single-dose morphine-treated rats	
遠山茂雄、町支臣成、松本考司、山吹 晃、池方康一郎、延廣順子、日比野俐：Indolo[3,2- j]phenanthridine alkaloid, calothrixin Bの新規全合成研究	49
Shigeo Tohyama, Tominari Choshi, Kohji Matsumoto, Akira Yamabuki, Kouichirou Ikegata, Junko Nobuhiro, and Satoshi Hibino	
A new total synthesis of an indolo[3,2-j]phenanthridine alkaloid calothrixin B	
澁谷博孝、アンドリア・アグスタ、大橋一慶、前原昭次、パルトムアン・シマンジュンタク： 茶・エンドファイト糸状菌 <i>Diaporthe</i> sp. による (+)-Catechin 及び (-)-Epicatechin の 3,4- Dihydroxyflavan誘導体への生物酸化反応	50
Hirotaka Shibuya, Andria Agusta, Kazuyoshi Ohashi, Shoji Maehara, Partomuan Simanjuntak*	
Biooxidation of (+)-Catechin and (-)-Epicatechin into 3,4-Dihydroxyflavan Derivatives by the Endophytic Fungus <i>Diaporthe</i> sp. Isolated from a Tea Plant	
アンドリア・アグスタ、前原昭次、大橋一慶、パルトムアン・シマンジュンタク、澁谷博孝： 茶・エンドファイト糸状菌 <i>Diaporthe</i> sp. によるフラバン類C-4位の立体選択的酸化反 応	51
Andria Agusta, Shoji Maehara, Kazuyoshi Ohashi, Partomuan Simanjuntak*, Hirotaka Shibuya	
Stereoselective Oxidation at C-4 of Flavans by the Endophytic Fungus <i>Diaporthe</i> sp. Isolated from a Tea Plant	
徳山ことみ、梅野雅道、岡村信幸：ラット腸内フローラにおけるグリチルリチン代謝の促進 要因	52
Kotomi Tokuyama, Masamichi Umeno, Nobuyuki Okamura	
Promotive factor of glycyrrhizin-metabolic activity of intestinal microflora in rat feces	

杉山 貢、佐藤祐造、岡村信幸、林 利光：漢方教育のあり方－薬学部における漢方教育の取組み－	54
Mitsugi Sugiyama, Yuzo Sato, Nobuyuki Okamura, Toshimitsu Hayashi How to Educate Kampo –An Action of Kampo Medicine Education in Department of Pharmacy–	
田頭尚士、嶋川内理恵、本屋敷敏雄、森田哲生：ヘパリンによるラット肝細胞からの肝性リバーゼ活性放出機構に、 Ca^{2+} /カルモジュリン依存性プロテインキナーゼIIが含まれる。	55
Hisashi Tagashira, Shinji Nakahigashi, Rie Kerakawati, Toshio Motoyashiki, and Tetsuo Morita Involvement of Ca^{2+} /calmodulin-dependent protein kinase II in heparin-stimulated release of hepatic lipase activity from rat hepatocytes.	
田頭尚士、嶋川内理恵、本屋敷敏雄、森田哲生：ヘパリンによるラット肝培養細胞中のロイコトリエンB ₄ の急速な増加	56
Hisashi Tagashira, Rie Kerakawati, Toshio Motoyashiki, and Tetsuo Morita Rapid increase in the leukotriene B ₄ concentration of cultured rat hepatocytes by heparin.	
Anthony T. Tu、本屋敷敏雄、Djaloliddin A. Azimov、Kazakov Ibragim：ダニ毒液（唾液）中の生理活性物質	57
Anthony T. Tu, Toshio Motoyashiki, Djaloliddin A. Azimov, and Kazakov Ibragim Bioactive compounds in tick and mite venoms (saliva).	
Shao Renfu、三谷春美、Barker SC、高橋守、福長将仁：フトゲツツガムシミトコンドリア遺伝子構成に見いだされた遺伝子の複製、転座とこのことから推測される新規遺伝子組み換え機構	58
Renfu Shao, Harumi Mitani, Stephen C. Barker, Mamoru Takahashi, Masahito Fukunaga Novel mitochondrial gene content and gene arrangement indicate illegitimate inter-mtDNA recombination in the chigger mite, <i>Leptotrombidium pallidum</i>	
Shao Renfu、Barker SC、三谷春美、青木弥生、福長将仁：オーストラリア産マダニミトコンドリアゲノム中の重複調節領域の進化	60
Renfu Shao, Stephen C. Barker, Harumi Mitani, Yayoi Aoki, Masahito Fukunaga Evolution of duplicate control regions in the mitochondrial genomes of metazoa: a case study with Australasian <i>Ixodes ticks</i> .	

- 井上裕文、福永佳子、宗村小夜香、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尿中遊離型及びN-アセチル化ポリアミンのセミミクロ高速液体クロマトグラフ法による同時定量 62
Hirofumi Inoue, Keiko Fukunaga, Sayaka Munemura and Yasuto Tsuruta
Simultaneous determination of free and N-acetylated polyamines in urine by semi-micro high-performance liquid chromatography using 4-(5,6-dimethoxy-2-phthalimidinyl)-2-methoxyphenylsulfonyl chloride as a fluorescent labeling reagent
- 鶴田泰人、井上裕文、福永佳子、宗村小夜香、尾崎実左、太田雅也、松浦史登：蛍光誘導体化試薬2-メトキシ-4-(2-フタルイミジニル)フェニルスルホニルクロリドを用いる水中ビスフェノールAのセミミクロカラム高速液体クロマトグラフ法による定量 63
Yasuto Tsuruta, Hirofumi Inoue, Keiko Fukunaga, Sayaka Munemura, Misa Ozaki, Masaya Ohta, and Fumito Matsuura
Determination of Bisphenol-A in Water by Semi-Micro Column High-Performance Liquid Chromatography Using 2-Methoxy-4-(2-phthalimidinyl)phenylsulfonyl Chloride as a Fluorescent Labeling Reagent
- 原口セリナ、馬淵 正、平田修司、正田朋子、星 和彦、赤崎健司、横田貞記：クロマトイドボディー：アグリソーム状の特徴と精子形成細胞における分解の場 64
Cellina M. Haraguchi, Tadashi Mabuchi, Shuji Hirata, Tomoko Shoda, Kazuhiko Hoshi, Kenji Akasaki, and Sadaki Yokota.
Chromatoid bodies: aggresome-like characteristics and degradation sites for organelles of spermiogenic cells
- 道原明宏、戸田 憲、久保卓雄、藤原嘉輝、赤崎健司、辻 宏：クロロキンのラット培養肝細胞リソソームに対する破壊的な効果 66
Akihiro Michihara, Ken Toda, Takuo Kubo, Yoshiteru Fujiwara, Kenji Akasaki, and Hiroshi Tsuji
Disruptive effect of chloroquine on lysosomes in cultured rat hepatocytes
- 門脇正明、大谷恵美、杉原成美、古野浩二：ラット肝サイトゾール及び培養肝細胞におけるProtocatechuic acid のo-メチル化に及ぼすカテキンガレートの阻害作用 68
Masaaki Kadowaki, Emi Ootani, Narumi Sugihara, and Koji Furuno
Inhibitory Effects of Catechin Gallates on o-Methyltranslational of Protocatechuic Acid in Rat Liver Cytosolic Preparations and Cultured Hepatocytes

杉原成美、金子亜里沙、古野浩二：ブレオマイシン-Fe錯体によるDNA損傷に対するフラボノイドとアスコルビンの相乗作用	70
Narumi Sugihara, Arisa Kaneko, and Koji Furuno	
Synergistic Effects of Flavonoids and Ascorbate on Enhancement in DNA Degradation Induced by a Bleomycin-Fe Complex.	
田中哲郎、濱野真弥、藤島夕子、金尾義治：ラット肝実質細胞におけるプルランの取込み	72
Tetsuro Tanaka, Shinya Hamano, Yuko Fujishima, and Yoshiharu Kaneo	
Uptake of Pullulan in Cultured Rat Liver Parenchymal Cells	
金尾義治、橋濱詩織、柿木充史、田中哲郎、中野貴透、池田有香：ポリビニルアルコールのラット及びマウスにおける薬物速度論と体内分布	73
Yoshiharu Kaneo, Shiori Hashihama, Atsufumi Kakinoki, Tetsuro Tanaka, Takayuki Nakano, and Yuka Ikeda	
Pharmacokinetics and Biodisposition of Poly(vinyl alcohol) in Rats and Mice	
二反田綾、安浪奈穂、徳毛孝至、藤井洋光、平居貴生、西尾廣昭：神経因性疼痛モデルラットにおける機械刺激痛覚過敏症への末梢5-HT _{2A} 受容体の関与について	75
Aya Nitanda, Naho Yasunami, Kohji Tokumo, Hiromitsu Fujii, Takao Hirai, and Hiroaki Nishio	
Contribution of the peripheral 5-HT _{2A} receptor to mechanical hyperalgesia in a rat model of neuropathic pain.	
松原大祐、前田頼伸、大和 浩、竹田克明、桐林芳江、江藤精二、佐藤英治、中村明弘、吉富博則：希少疾患に対する薬剤管理	76
Daisuke Matsubara, Yorinobu Maeda, Hiroyuki Yamato, Yoshiaki Takeda, Yoshie Kiribayashi, Seiji Eto, Eiji Sato, Akihiro Nakamura, and Hironori Yoshitomi	
Medicine Management for Rare Diseases	
河井亜美、渡辺美和、米澤うたえ、友田泰樹、山崎裕司、佐藤英治、江藤精二、中村明弘、吉富博則：SLE（全身性エリテマドーデス）における治療計画への関与	77
Ami Kawai, Miwa Watanabe, Utae Yonezawa, Yasuki Tomoda, Yuji Yamanishi, Eiji Sato, Seiji Eto, Akihiro Nakamura, and Hironori Yoshitomi	
The Participation in Therapeutic Planning in Systemic Lupus Erythematosus	

杉本文子、池田博昭、塚本秀利、佐藤英治、野間英孝、三嶋 弘、木平健治：医・薬・薬連携を目的として配布した冊子「目薬Q&A-正しい目薬の使い方-」の評価 78
Ayako Sugimoto, Hiroaki Ikeda, Hidetoshi Tsukamoto, Eiji Sato, Hidetaka Noma,
Hiromu K Mishima, and Kenji Kihira
Evaluation of Pamphlet Describing the Cooperation Between Ophthalmologists and
Pharmacists

学会発表（2005）

(国内学会) 79

- (1) 日本薬学会第125年会
- (2) 第34回日本東洋医学会中四国支部総会
- (3) 第28回日本神経科学大会
- (4) 第22回和漢医薬学会大会
- (5) 第35回中国・四国大学保健管理研究集会
- (6) 第78回日本細菌学会総会
- (7) 第64回日本癌学会学術総会
- (8) 日本分析化学会 第54年会
- (9) 九州麻酔科学会第43回大会
- (10) 第14回日本ダニ学会大会
- (11) 第13回ダニと疾患のインターフェイスに関するセミナー
- (12) 第58回日本細菌学会中国・四国支部総会
- (13) 第38回日本薬剤師学術大会
- (14) 第78回日本生化学会大会
- (15) 人獣共通感染症セミナー
- (16) 第31回反応と合成の進歩シンポジウム
- (17) 第44回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会
- (18) 第38回日本漢方交流会全国学術総会
- (19) 第27回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム
- (20) ファーマ・バイオフォーラム 2005

(国際学会) 85

- (1) 20th International Congress of Heterocyclic Chemistry
- (2) Vth International Meeting of Ticks and Tick-Borne Pathogens
- (3) International Society for Neurochemistry 20th Biennial Meeting