

## 口頭発表及びシンポジウム

日本ポリアミン研究会 第14回(大阪) 1999年1月

- ・ラット肝ホモジネート中高分子吸着及び解離ポリアミンの測定 - 再生肝への応用 -  
許 泳吉, 古海 直美, 鮫島 啓二郎, 新津 勝, 白幡 晶  
要旨集 p.15

HTC細胞における水容積の測定 遊離ポリアミン濃度測定のための基礎検討

- 栗田 伸人, 許 泳吉, 鮫島 啓二郎, 白幡 晶  
要旨集 p.17

・水生植物のポリアミン

- (群馬大・医) 浜名 康栄, (城西大・薬) 新津 勝  
要旨集 p.26

・マウスS - アデノシルメチオニン脱炭酸酵素(SAMDC)の遺伝子構造と機能解析

- (千葉大・薬) 西村 和洋, 柏木 敬子, (城西大・薬) 白幡 晶  
(Univ. Helsinki) Olli A. Janne, (千葉大・薬) 五十嵐 一衛  
要旨集 p.35

・ビオチン標識ポリアミンにより標識される細胞内蛋白質の検出

- 藤原 栄一, 松鹿 美帆, 和田 牧子, 白幡 晶  
要旨集 p.38

日本薬学会関東支部会 第43回(町田) 1999年3月

- ・ペルフルオロデカン酸による肝脂肪蓄積機構の検討  
中川 和也, 工藤 なをみ, 川嶋 洋一  
要旨集 p.53

日本薬理学会 第72回(札幌) 1999年3月

- ・腫瘍化増殖因子 の初代培養肝細胞の増殖促進作用に対する および アドレナリン作動薬の修飾効果  
木村 光利, 萩原 政彦  
要旨集 p.148

日本細菌学会総会 第 72 回 (東京) 1999 年 3 月

- ・血清型未知の腸炎ビブリオの O 抗原リポ多糖(LPS) に関する研究  
橋井 則貴, 近藤 誠一, 井口 毅裕, 久恒 和仁, (京大・東南アジア研) 西淵 光昭  
要旨集 p.228

日本薬剤学会 第 14 回 (岡山) 1999 年 3 月

- ・皮内・皮下・筋肉内での薬物滞留性に関する研究  
長谷川 哲也, 渋谷 清香, 杉林 堅次  
要旨集 p.113
- ・ニコチン酸エチル代謝酵素の皮内分布の検討  
山田 博文, 林 輝朗, 杉林 堅次, 森本 雅憲  
要旨集 p.125
- ・オピオイド鎮痛薬ジヒドロエトルフィン含有テープ剤適用後のヘアレスラット皮膚透過挙動  
大森 悟史, 杉山 洋平, 林 輝朗, 河瀬 雅美, 斉藤 節生, 杉林 堅次, 森本 雅憲  
要旨集 p.127
- ・ポリ-L-アルギニンによる水溶性高分子薬物の経鼻吸収性の改善 ( 2 )  
吸収促進剤の適用濃度の影響  
佐藤 いづみ, 大竹 一男, 宮本 操, 夏目 秀視, 杉林 堅次, 森本 雅憲  
要旨集 p.146
- ・Poly-L-arginine の経鼻吸収促進機構に関する検討 ( 3 )  
大竹 一男, 夏目 秀視, 杉林 堅次, 森本 雅憲  
要旨集 p.147
- ・処方箋情報の医薬品開発へのフィードバック: 口腔内速崩壊錠を例として  
増岡 朋子, 伊藤 真由子, 長谷川 哲也, 小林 大介, 杉林 堅次, (埼玉医大総合医療センター) 井上 直子, 糸部 浩之, 木村 昌行, (日大附属板橋病院) 三輪 典子, 牧村 瑞恵  
要旨集 p.182

日本薬学会 第 119 回 (徳島) 1999 年 3 月

- ・ $AlCl_3$  を用いる N-(N,N-Diarylamino)phthalimide 類からの Carbazole 類の合成  
青木 豊, 大和田 淳, 坂本 武史, 菊川 靖雄  
要旨集 2 p.20

- ・ 2, 3 - メタノクロマノン誘導体の環拡大反応による 1 - ベンズオキセピンおよび 1 - ベンゾチエピン体の合成  
杉田 義昭, 細谷 弘樹, 横江 一朗  
要旨集 2 p.61
- ・ シクロプロパピラン誘導体の環拡大反応による 7 員環状エーテル体の合成  
杉田 義昭, 細谷 弘樹, 山土井 しおり, 横江 一朗  
要旨集 2 p61
- ・ Naphtho[2, 3-b]-4,9-dione 誘導体の合成  
藤原 直子, (中央医療技術専門学校) 小川 雅之, 田中 昭, 山本 勝美  
要旨集 2 p.62
- ・ Peperomia obtusifolia の成分研究  
(岐阜薬大) 田中 稔幸, 飯沼 宗和, 浅井 藤雄, (城西大・薬) 白瀧 義明  
要旨集 2 p.146
- ・ ラット胃表層粘液細胞における粘液分泌機構  
鈴木 光生, 田中 享, 須永 克佳, 谷 覺  
要旨集 3 p16
- ・ ラット肝ペルオキシソームの脂肪酸 酸化で生成されるアシル CoA・中間体の分析  
古屋 泰子, 橋本 フミ恵, 林 秀徳  
要旨集 3 p16
- ・ ラット肝臓のドリコールに対するゲンフィプロジル, クロフィブラートの投与の影響  
池田 直俊, 塩田 泰生, 橋本 フミ恵, 林 秀徳  
要旨集 3 p.63
- ・ 新規蛍光性基質を用いたアルギニルトランスフェラーゼの活性測定法の開発とその応用  
高尾 浩一, 許 泳吉, 鮫島 啓二郎, 白幡 晶, 新津 勝  
要旨集 3 p.68
- ・ ザイモザンの貧食とプロスタグランジン産生に対する quercetin, luteolin 及び genistein の作用  
桑江 豊保, 塩田 泰生  
要旨集 3 p.71
- ・ ラットにおける炭素鎖長の異なるペルフルオロ脂肪酸の排泄の違い  
工藤 なをみ, 鈴木 恵里春, 川嶋 洋一  
要旨集 3 p.151

- ・ペルフルオロオクタン酸のラットにおける生体作用の性差  
大森 耕太郎, 工藤 なをみ, 川嶋 洋一  
要旨集 3 p.152
- ・四塩化炭素およびペルフルオロデカン酸による肝脂肪蓄積と魚油摂取の効果  
中川 和也, 工藤 なをみ, 川嶋 洋一  
要旨集 3 p.152
- ・皮下移行性評価のための in situ 実験法の確立  
川染 麻子, 柳本 剛, 林 輝朗, 長谷川 哲也, 杉林 堅次, 森本 雍憲  
要旨集 4 p.17
- ・ポリ-L-アルギニンによる水溶性高分子物質の消化管粘膜吸収性の改善  
大竹 一男, 西川 理恵, 佐藤 いづみ, 夏目 秀視, 森本 雍憲  
要旨集 4 p.39
- ・軟膏剤からの薬物皮膚移行性に及ぼす基剤の影響  
(埼玉医科大学・総合医療センター・薬剤部) 下嶋 明子, 糸部 浩之, 木村 昌行,  
(城西大・薬) 伊藤 真由子,  
小林 大介, 杉林 堅次, 森本 雍憲  
要旨集 4 p.43
- ・高速気体を利用した薬物含有マイクロパーティクルの経皮的投与に関する研究(2)  
~投与量の影響~  
内田 昌希, 夏目 秀視, 小林 大介, 杉林 堅次, 森本 雍憲  
要旨集 4 p.43
- ・種々薬物の爪甲透過性とその予測  
小林 洋一, 杉林 堅次, 森本 雍憲; (日産化学) 宮本 操  
要旨集 4 p.44
- ・一硝酸イソソルビド(5-ISMN)皮膚貼付剤の調製とその物理化学的および薬物動態学的評価  
三井 直美, 小林 洋一, 長谷川 哲也, 関 俊暢, 從二 和彦, 杉林 堅次, 森本 雍憲  
要旨集 4 p.44
- ・イオン形薬物のヘアレスラット摘出皮膚及び人工膜透過に及ぼす高分子電解質の影響  
佐野 元彦, 関 俊暢, 杉林 堅次, 從二 和彦, 森本 雍憲, (T T S 技術研究所) 細谷 治  
要旨集 4 p44

- ・ペプチドなどの水溶性高分子薬物の拡散係数の測定と粘膜透過性の予測  
関 俊暢, 佐藤 いづみ, 大竹 一男, 夏目 秀視, 従二 和彦, 森本 雍憲  
要旨集 4 p.46
- ・マロンジアルデヒドの蛍光検出試薬について  
若林 弘樹, 新津 勝, 鮫島 啓二郎  
要旨集 4 p.62
- ・アミンに対する分子サイズの小さな蛍光誘導体化試薬の反応性について  
渡邊 彰子, 青木 貴裕, 新津 勝, 鮫島 啓二郎  
要旨集 4 p.63
- ・ヘッドスペースガス - GC法によるアクリロレインの生体アミンに対する反応性の検討  
大谷 武司, 新津 勝  
要旨集 4 p.66
- ・不斉炭素によるヘリセンのキラリティーの分子内制御  
中川 弘子, 井上 千佳, 山田 紘一  
要旨集 4 p.99
- ・膜リン脂質極性部プローブとしてのバナジル法 -  $^{31}\text{P}$  NMRによる検証  
田中 寿夫, 川面 博司, (中央医技専)小柏 進  
要旨集 4 p.105
- ・遺伝的白内障モデルラットにおける白内障発症要因に関する研究  
(城西大・薬)川端 春乃, 駒田 富佐夫, 齋藤 侑也, (近畿大学)堀 了平, 寺尾 求馬,  
伊藤 吉将  
(アップジョン)友廣 雅之, (神戸大学)奥村 勝彦  
要旨集 4 p.153
- ・薬物の食道粘膜障害性の評価に関する研究  
高尾 賢二, 関 俊暢, 従二 和彦  
要旨集 4 p.161
- ・薬の写真入り薬袋  
(株あさひ調剤)中山 恵, 山下 伸樹, 久津間 信明, (城西大・薬)吉田 博之,  
沼尻 幸彦, 小林 大介, 森本 雍憲  
要旨集 4 p.188

International Symposium: Strategies for optimizing oral drug delivery

(kobe) 1999年4月

- Analysis of skin disposition of flurbiprofen after topical application using single gel- and dual gel-inserted rats  
A. Kawazone, G. Yanagimoto, T. Hasegawa, T. Hayashi, K. Sugibayashi
- Cytochrome P450 2C19 genotype and antimicrobial efficacy in antihelicobacter pylori therapy  
(kobe University) T. Kita, T. Sakaeda, N. Aoyama, T. Sakai, M. Kasuga, Y. Tanigawara, K. Okumura  
(Josai University) F. Komada  
要旨集 p.176

埼玉医療薬学懇話会 第9回 (城西大・清光ホール) 1999年5月

- 薬物の食道粘膜障害性の評価法に関する研究  
佐野 元彦, 高尾 賢二, 関 俊暢, 從二 和彦  
要旨集 p. 7

シンポジウム「モレキュラー・キラリティー1999 (仙台) 1999年5月

- ミセル中のキララル識別: SDSミセル中での相互作用によるヘリセンのキラリティーの誘起と変換  
小堀 裕紀, 中川 弘子, 山田 紘一  
要旨集 p.137 - 140

International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials 第26回

(Boston) 1999年6月

- Enhancing Mechanism of Macromolecule Permeation by Poly-L-arginine in Rabbit Nasal Mucosa  
Kazuo Ohtake, Hideshi Natsume, Yasunori Morimoto  
要旨集 p.206 - 207
- Transdermal Delivery of Opioid Analgesic Dihydroetorphine: Disposition and Skin Permeation Using Pressure Sensitive Adhesive Tape  
Satosi Ohmori, Youhei Sugiyama, Hidehiko Mizuguchi, Teruaki Hayashi, Masami Kawase, Setsuo Saitoh, Yasunori Morimoto  
要旨集 p.457 - 458

毒素シンポジウム 第46回 (盛岡) 1999年7月

- ・腸炎ピブリオのO-untypable(out)分離株のO抗原リポ多糖(LPS)

橋井 則貴, 近藤 誠一, 井口 毅裕, 久恒 和仁

(京大・東南アジア研) 西淵 光昭

要旨集 p.86

ドリコール研究会 第9回 (東京昭和大学) 1999年7月

- ・ラット肝臓のドリコールに対するゲンフィプロジル, クロフィブラートの投与の影響

林 秀徳, 池田 直俊, 塩田 泰生, 橋本 フミ恵

要旨集 p.12

日本DDS学会 第15回 (高松) 1999年7月

- ・サリチル酸ナトリウムの皮内, 皮下, 筋肉内注射後の投与部位および全身における体内動態

長谷川 哲也, 渋谷 清香, 北畠 智富, 杉林 堅次

要旨集 p.295

- ・輸率の概念を用いたイオントフォーシス最適化に関する研究

沼尻 幸彦, 杉林 堅次, 森本 雍憲

要旨集 p.328

生体成分の分析化学シンポジウム 第13回 (東京) 1999年8月

- ・エチレンジアミン骨格の蛍光検出試薬によるマロンジアルデヒドの分析

若林 弘樹, 新津 勝, 鮫島 啓二郎

要旨集 p.50

- ・アルギニル転移酵素活性の組織分布

高尾 浩一, 許 泳吉, 鮫島 啓二郎, 白幡 晶, 新津 勝

要旨集 p.135

International Congress of Heterocyclic Chemistry 第17回 ウィーン 1999年8月

- ・Asymmetric 1,3-Dipolar Cycloadditions of Nitrones to Ethyl 2-Benzoylacrylate

Masashige Yamauchi, Satomi Nishiura, Yuko Honda

要旨集 p. P O126

- ・Lewis acid-mediated expansion reaction of 2,3-methanochromanones

杉田 義昭, 細谷 弘樹, 川井 一良, 横江 一朗

要旨集 p. O127

The Gordon Research Conferences on Polyamines 第13回 Oxford England 1999年8月

- ・ Application of ultrafiltration for measurements of macromolecule-bound and liberated polyamines in rat liver homogenates

Yong Ji Xu, Naomi Furuumi, Keijiro Samejima

- ・ Detection of biotinylated proteins in HTC Cells cultured in the presence of biotinyl polyamine

Miho Matsushika, Eiichi Fujiwara, Makiko Wada, Akira Shirahata

日本生薬学会 第46回年会 (大阪) 1999年9月

- ・ カカオハスク抽出物の生理活性について

白瀧 義明, 河瀬 雅美, 斎藤 節生, (城西大・理) 栗原 照生, (明海大・歯) 坂上 宏, (昭和大・薬) 佐藤 和恵, (鹿児島大・歯) 中嶋 秀喜, (明薬大) 本橋 登

要旨集 p.203

分析化学東京シンポジウム 第3回 (東京) 1999年9月

- ・ 新規蛍光検出試薬によるマロンジアルデヒドのHPLC分析

若林 弘樹, 新津 勝, 鮫島 啓二郎

要旨集 p.220

日本病院薬学会 第9回 (札幌) 1999年9月

- ・ テオフィリンの軟膏製剤化の可能性

武藤 香絵, 小林 大介, 森本 雅憲; (東大病院分院薬剤部), 木津 純子, 山中 緑, 安野信浩, 土屋 雅勇, 荒川 義弘

要旨集 p.35

日本薬学会関東支部会 第43回 (町田) 1999年10月

- ・ 種々のフッ素化脂肪酸の排泄経路の比較検討

大森 耕太郎, 工藤 なをみ, 川嶋 洋一

要旨集 p.53

環境トキシコロジーシンポジウム 第25回 (名古屋) 1999年10月

- ・ フッ素化脂肪酸の体内残留性の比較検討

工藤 なをみ, 大森 耕太郎, 野城 理絵, 川嶋 洋一

要旨集 p.71

日本薬物動態学会 第14回 (浜松) 1999年10月

- ・ 皮下に寒天ゲルを挿入したラットを用いた薬物の皮内代謝動態の解析

川染 麻子, 金素 安, 松本 かおり, 林 輝朗, 杉林 堅次

要旨集 p. S 189



- ・ Electroporation による薬物の皮膚透過促進効果 電力力線を用いた解析  
杉林堅次, 吉田 牧, 渡邊 哲也, 長谷川 哲也  
要旨集 p. S 190
  - ・ 皮内, 皮下, 筋肉内注射後の薬物の注射部位における動態に関する研究: リポソーム製剤の応用  
渋谷 清香, 長谷川 哲也, 北畠 智富, 吉田 大介, (第一製薬・創剤研) 鈴木 則男,  
菊池 寛, 杉林 堅次  
要旨集 p. S 225
  - ・ 薬物の経皮吸収と経皮吸収型製剤の研究材料としての L S E (Living Skin Equivalent) の有用性  
に 関する検討  
渡邊 哲也, 長谷川 哲也, (東洋紡・バイオ研) 高橋 秀和, 石橋 卓也,  
(星薬大) 木内 雅和, 高山 幸三, 杉林 堅次  
要旨集 p. S 237
- 腸炎ピブリオシンポジウム 第33回 (沖縄) 1999年11月
- ・ 未知血清型腸炎ピブリオリポ多糖 ( L P S ) の血清学的・化学的性状  
橋井 則貴, 近藤 誠一, 井口 毅裕, (京大・東南アジア研) 西淵 光昭, 久恒 和仁
- 日本動物実験代替法学会 第13回 (東京) 1999年11月
- ・ 摘出皮膚代替 in vitro 経皮吸収試験法に用いるヒト皮膚類似人工膜の調製とその評価に関する  
研究  
松田 亜来, 沼尻 幸彦, 小林 大介, 夏目 秀視, 萩原 政彦, 森本 雅憲,  
(富山大・工学部) 市川 見, 須藤 倉生, 北野 博巳  
要旨集 p.95 - 96
  - ・ 薬物の経皮吸収性と皮膚刺激性の研究材料としての LSE-high(Living Skin Equivalent) の有用性  
に 関する検討  
渡邊 哲也, 長谷川 哲也, (東洋紡・バイオ研) 高橋 秀和, 石橋 卓也,  
(星薬大) 木内 雅和, 高山 幸三, 杉林 堅次  
要旨集 p.101 - 102
- 埼玉医療薬学懇話会 第10回 (浦和) 1999年11月
- ・ 多剤併用時にみられる重大な副作用重複をどのように考えるか?  
渡辺 直, 小林 大介, 森本 雅憲; (獨協医科大学越谷病院薬剤部) 杉山 一覚, 大嶋 繁,  
建部 守 (埼玉メディコム株) 根本 克也, 後藤 憲一