

Title	学会発表等
Sub Title	
Author	
Publisher	共立薬科大学
Publication year	1990
Jtitle	共立薬科大学研究年報 (The annual report of the Kyoritsu College of Pharmacy). No.35 (1990.) ,p.82- 97
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	Technical Report
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000035-0082

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

Reticuloendothelial System-Activating Polysaccharides from the Root of *Glycyrrhiza uralensis*

友田正司, 清水訓子, 金成美枝子, 権田良子

[XVth International Carbohydrate Symposium (1990年8月, 横浜) で発表]

Three Acidic Polysaccharides Having Activity on the Reticuloendothelial System from the Rhizome of *Curcuma longa*

友田正司, 権田良子, 清水訓子, 金成美枝子

[XVth International Carbohydrate Symposium (1990年8月, 横浜) で発表]

東北甘草から得た細網内皮系賦活多糖 glycyrrhizan UC

清水訓子, 友田正司, 金成美枝子, 権田良子, 佐藤明美, 佐藤希子

[日本薬学会第110年会(1990年8月, 札幌) で発表]

黄耆から細網内皮系賦活多糖の単離と性状

友田正司, 金成美枝子, 清水訓子, 権田良子

[日本薬学会第110年会(1990年8月, 札幌) で発表]

何首烏から細網内皮系賦活酸性多糖の単離と性状

友田正司, 大原直子, 清水訓子, 権田良子, 金成美枝子, 杉山節子

[日本薬学会第110年会(1990年8月, 札幌) で発表]

郁金の細網内皮系賦活多糖 ukonan C の構造と活性

権田良子, 友田正司, 清水訓子, 金成美枝子

[日本薬学会第110年会(1990年8月, 札幌) で発表]

冬葵子から得た免疫系賦活活性をもつ新酸性多糖

友田正司, 権田良子, 金成美枝子, 清水訓子, 塩谷朱美, 星川 恵, 山田陽城*

[日本薬学会第110年会(1990年8月, 札幌) で発表]

*北里研究所東医総研

防風, 甘草および杜仲から得た数種多糖の抗補体活性

友田正司, 清水訓子, 権田良子, 金成美枝子, 山田陽城*

[日本生薬学会第37回年会(1990年11月, 船橋) で発表]

*北里研究所東医総研

収縮と弛緩の速度に対する Tn-TM 系の関与について

青木裕美, 中山雪麿, 橋本祐一*, 山口正弘*

〔第 67 回, 日本生理学会 (1990 年 4 月, 宮崎) で発表〕

*順天堂大学・体育学部・栄養生化学

Subtilisin 処理アクチン：トロポミオシン-トロポニンの調節作用

山口正弘*, 勝目忠幹, 渡辺和子**, 中山雪麿

〔第 63 回日本生化学会 (1990 年 9 月, 大阪) で発表〕

*順天堂大学・体育学部・栄養生化学

**日本大学・薬学部・生物学

PSD を用いた α, β, γ , 化学ルミネッセンスの弁別

本間義夫, 村瀬裕子

〔日本薬学会第 110 年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

重水を用いる環境中のトリチウムの測定

村瀬裕子, 本間義夫

〔日本薬学会第 110 年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

ステロイドホルモンからのフリーラジカル生成とその生物学的意義

児玉昌彦*, 井上富貴子*, 斎藤 肇*, 小田泰子, 佐藤良博

〔第 48 回日本癌学会 (1989 年 10 月, 名古屋) で発表〕

*国立がんセンター研究所生物物理部

$^2\text{H-NMR}$ によるジエチルスチルベストロール誘導体とモデル生体膜との相互作用の研究

小田泰子, 佐藤良博, 斎藤 肇*, 児玉昌彦*

〔第 11 回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム (1989 年 10 月, 東京) で発表〕

*国立がんセンター研究所生物物理部

DES およびそのメチルエーテル体のチャイニーズハムスター V79 細胞におよぼす影響について：その 2

斎藤 泉, 榊原由美子, 小田泰子, 佐藤良博, 金子元久*, 斎藤 肇*, 児玉昌彦*

〔第 62 回日本生化学会大会 (1989 年 11 月, 京都) で発表〕

*国立がんセンター研究所生物物理部

ブタ肝臓よりシトクローム P-450/14DM の精製とその諸性質

曾野秀子, 園田よし子, 佐藤良博

〔第 62 回日本生化学会大会 (1989 年 11 月, 京都) で発表〕

ラノステロール 14-脱メチル化反応中間体の解析

青山由利*, 吉田雄三*, 園田よし子, 佐藤良博

〔第 62 回日本生化学会大会 (1989 年 11 月, 京都) で発表〕

*武庫川女子大・薬学部

ステロイドホルモンからのフリーラジカル生成と構造的相関

児玉昌彦*, 井上富貴子*, 斎藤 肇*, 佐藤良博

〔第 12 回磁気共鳴医学会 (1990 年 5 月, 東京) で発表〕

*国立がんセンター研究所生物物理部

Consideration on the Mechanism of C-C Bond Cleavage by Lanosterol 14-Demethylase (Cytochrome P-450/14DM)

吉田雄三*, 青山由利*, 園田よし子, 佐藤良博

〔第 8 回マイクロゾームと薬物酸化国際シンポジウム (1990 年 6 月, ストックホルム) で発表〕*武庫川女子大・薬学部

エストラジオールによる培養細胞、微小管の重合阻止作用

一ノ関謙, 斎藤 泉, 榊原由美子, 小田泰子, 佐藤良博

〔第 49 回日本癌学会総会 (1990 年 7 月, 札幌) で発表〕

ステロイドホルモンの DNA 結合にラジカルが関与するか

児玉昌彦*, 井上富貴子*, 斎藤 肇*, 小田泰子, 佐藤良博

〔第 49 回日本癌学会総会 (1990 年 7 月, 札幌) で発表〕

*国立がんセンター研究所生物物理部

ジヒドロラノステロール 14 位カルボン酸の合成とそのコレステロール生合成阻害活性

園田よし子, 吉村知子, 佐藤良博

〔日本薬学会第 110 年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

Diethylstilbestrol 代謝関連化合物の熱および酸による反応性

小田泰子, 北野原千英, 堀越節子, 佐藤良博

〔日本薬学会第 110 年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

Dienestrol の Chinese Hamster V79 細胞におよぼす影響について

斎藤 泉, 一ノ関謙, 榊原由美子, 小田泰子, 佐藤良博, 金子元久*, 斎藤 肇*, 児玉昌彦*

〔日本薬学会第 110 年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

*国立がんセンター研究所生物物理部

P-450_{14DM} の基質認識に対するステロール側鎖の影響

吉田雄三*, 青山由利*, 園田よし子, 佐藤良博

[第 63 回日本生化学会大会 (1990 年 9 月, 大阪) で発表]

*武庫川女子大・薬学部

ラット肝 Phenol Sulfotransferase — 精製, 性質, 抗体調製 —

鎌倉 稔, 中込 泉, 本間 浩, 松井道夫

[日本薬学会第 110 年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表]

UVB 照射による細胞障害と SH 化合物による防御効果: メタロチオネインとグルタチオン誘導体

小林静子, 倉嶋潤子, 鈴木純子, 小山郁子

[第 62 回日本生化学会 (1989 年 10 月, 京都) で発表]

ラット眼球におけるメタロチオネインの組織内局在性

西村久雄*, 西村典子*, 粕谷美南子**, 小林静子, 遠山千春***

[第 30 回日本組織細胞化学会 (1989 年 10 月, 京都) で発表]

*愛知医大衛生学教室, **白内障研究所, ***国立環境研究所

ラット水晶体の -SH と -SS- 基の組織化学

鷺見 和*, 岡野 仁*, 鈴木卓朗*, 粕谷美南子**, 小林静子

[第 30 回日本組織細胞学会 (1989 年 10 月, 京都) で発表]

*聖マリアンナ医大解剖学教室, **白内障研究所

Effects of Glutathione Isopropyl Ester on Rat X-Ray Cataract

Minako Kasuya*, Keiko Shimizu*, Shizuko Kobayashi, Yasuo Ishii*, Kazuo Sakai**, Norio Suzuki** and Motokazu Itoi***

[The Fifth Congress of the US-Japan Cooperative Cataract Research Group (1989, 11, Kanazawa) で発表]

*白内障研究所, **東大医学部放射線基礎医学教室, ***京都府立医大眼科学教室

Effects of Metallothionein Induction on the Development of X-Ray Cataract in Rats

Shizuko Kobayashi, Minako Kasuya*, Yasuo Ishii*, Hisao Nishimura**, Noriko Nishimura**, Chiharu Tohyama***, Kazuo Sakai****, Norio Suzuki**** and Motokazu Itoi*****

[The Fifth Congress of the US-Japan Cooperative Cataract Research Group (1989, 11, Kanazawa) で発表]

*白内障研究所, **愛知医大衛生学教室, ***国立公害研究所, ****東大医学部放射線基礎医学教室, *****京都府立医大眼科学教室

Effect of Epidermal Growth Factor on Metallothionein Induction in Mammalian Cells

Shizuko Kobayashi, Junko Suzuki and Chiharu Tohyama*

[The US-Japan Seminar on Metallothionein in Biology and Medicine (1989, 12, Honolulu) で発表]

*国立公害研究所

グルタチオンモノエステルの水晶体混濁抑制効果のメカニズム

小林静子, 笹沼明美, 中田恵子, 清水恵子*, 粕谷美南子*, 糸井素一**

[第94回日本眼科学会(1990年5月, 岡山)で発表]

*白内障研究所, **京都府立医大眼科学教室

グルタチオンエステルによる水晶体混濁抑制の作用機序

小林静子, 笹沼明美, 中田恵子, 清水恵子*, 糸井素一**

[第29回日本白内障学会(1990年7月, 東京)で発表]

*白内障研究所, **京都府立医大眼科学教室

Ultrastructural and Biochemical Studies of Near-UV Irradiation-Induced Cataract in Rats

Shizuko Kobayashi

[The 9th International Congress of Eye Research (1990, 7, Helsinki) で発表]

UVB 照射によるヒト皮膚細胞の障害と Metallothionein 誘導

鈴木純子, 石井由香, 弘田由美子, 小林静子

[日本薬学会第110年会(1990年8月, 札幌)で発表]

UVB 照射による皮膚障害と Metallothionein 誘導および Glutathione Monoester の防御効果

小林静子, 鈴木純子, 中村妃砂子, 橋本薫, 遠山千春*, Hemelraad, J.*

[日本薬学会第110年会(1990年8月, 札幌)で発表]

*国立環境研究所

ヒト皮膚線維芽細胞における UVB 照射障害と Metallothionein 誘導

鈴木純子, 弘田由美子, 小林静子, 西村久雄*, 西村典子*, 遠山千春**

[第63回日本生化学会(1990年9月, 大阪)で発表]

*愛知医大衛生学教室, **国立環境研究所

低級脂肪酸による N-ニトロソジアルキルアミンの代謝活性体の突然変異原性抑制

武田 啓, 望月正隆

[日本癌学会第48回総会(1989年10月, 名古屋)で発表]

ニトロソ基移動反応におけるニトロソ基供与体の影響

椎野純子, 望月正隆

〔日本癌学会第 48 回総会 (1989 年 10 月, 名古屋) で発表〕

α -Hydroxy-N-Nitrosopyrrolidine のエステル化合物と Deoxyguanosine との反応

青江卓己*, 根岸和雄**, 望月正隆, 早津彦哉*

〔日本癌学会第 48 回総会 (1989 年 10 月, 名古屋) で発表〕

*岡山大学薬学部, **岡山大学遺伝子実験施設

アルカンジアゾテートのチヤイニーズハムスター V79 細胞に対する変異原性

鶴川さと子, 望月正隆

〔日本環境変異原学会第 18 回大会 (1989 年 11 月, 東京) で発表〕

YG 株による環境汚染物質の変異原性

遠藤 浩*, 松下洋久, 望月正隆, 松下秀鶴*

〔日本環境変異原学会第 18 回大会 (1989 年 11 月, 東京) で発表〕

*国立公衆衛生院

低級脂肪酸による N-ニトロソジアルキルアミンの代謝活性体の突然変異原性抑制

武田 啓, 森山知江子*, 許 南浩*, 望月正隆

〔日本癌学会第 49 回総会 (1990 年 7 月, 札幌) で発表〕

*東京大学医科学研究所

水溶性金属ポルフィリンによる N-ニトロソ化合物の脱ニトロソ反応

田中史江, 須崎庸子, 望月正隆

〔日本薬学会第 110 年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

制がん性が期待される芳香族 N-メチルアミド化合物の活性体としての N-ヒドロキシメチル体の化学的性質および生物活性に及ぼす置換基の効果

渡邊直子, 武田 啓, 望月正隆

〔日本薬学会第 110 年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

ラット海馬でのアセチルコリン生合成における細胞外コリン関与の検討

鹿島裕子, 鈴木岳之, 川島紘一郎

〔第 13 回神経科学学術集会 (1989 年 10 月, 新潟) で発表〕

アンジオテンシン変換酵素阻害薬 spirapril の正常血圧ラットにおける血圧およびレニン-アンジオテンシン-アルドステロン系におよぼす作用

戸田浜朗, 大畑尚代, 藤本和子, 鈴木岳之, 川島紘一郎

〔第 81 回日本薬理学会関東部会 (1989 年 10 月, 東京) で発表〕

Acetylcholine-immunoreactive fibers in cerebral and peripheral blood vessels.

Lee T J-F*, Miao F J-P*, Okuno T*, Kawashima K

〔19th Annual Meeting Society for Neuroscience (Oct. 1989, Phoenix, Arizona, U.S.A.) で発表〕

*Southern Illinois University School of Medicine

Determination of acetylcholine release by microdialysis in the rat striatum without the use of cholinesterase inhibitor.

Kawashima K, Hayakawa T, Suzuki T, Fujimoto K, Oohata H

川島紘一郎, 早川 亨, 鈴木岳之, 藤本和子, 大畑尚代

〔19th Annual Meeting Society for Neuroscience (Nov. 1989, Phoenix, Arizona, U.S.A.) で発表〕

***In vitro* experimental approach for determination of the central cholinergic neuronal activity.**

Suzuki T, Kashima Y, Fujimoto K, Oohata H, Kawashima K

鈴木岳之, 鹿島裕子, 藤本和子, 大畑尚代, 川島紘一郎

〔Secand International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases: Basic and Therapeutic Strategies. (Nov. 1989, Kyoto) で発表〕

Studies on the modulation of acetylcholino release in the rat brain : using *in vivo* and *in vitro* approaches.

Suzuki T, Hayakawa T, Kashima Y, Fujimoto K, Oohata H, Kawashima K

鈴木岳之, 早川 亨, 鹿島裕子, 藤本和子, 大畑尚代, 川島紘一郎

〔第 63 回日本薬理学会総会 (1990 年 3 月, 東京) で発表〕

Determination of acetylcholine concentration in cerebrospinal fluid of Patients with neurological diseases.

Fujimoto K, Oohata H, Suzuki T, Kawashima K, Yamada T, Masuzawa T, Yamada H, Ohtsuka M, Yoshida M

藤本和子, 大畑尚代, 鈴木岳之, 川島紘一郎, 山田直司*, 増沢紀男*, 山田 浩**, 大塚美恵子**, 吉田充男**

〔第 63 回日本薬理学会総会 (1990 年 3 月, 東京) で発表〕

*自治医科大学 脳神経外科, **神経内科

Localization of acetylcholine in lymphocytes of humans.

Oohata H, Fujimoto K, Suzuki T, Kawashima K

大畑尚代, 藤本和子, 鈴木岳之, 川島絃一郎

〔第 63 回日本薬理学会総会 (1990 年 3 月, 東京) で発表〕

Mechanism on modulation of the intracellular acetylcholine content in the rat brain.

Kashima Y, Suzuki T, Fujimoto K, Oohata H, Kawashima K

鹿島裕子, 鈴木岳之, 藤本和子, 大畑尚代, 川島絃一郎

〔第 63 回日本薬理学会総会 (1990 年 3 月, 東京) で発表〕

Effects of chronic administration of spirapril, a new angiotensin converting enzyme inhibitor, on blood pressure and renin-angiotensin system in normotensive rats.

Toda H, Oohata H, Suzuki T, Fujimoto K, Kawashima K

戸田浜朗, 大畑尚代, 鈴木岳之, 藤本和子, 川島絃一郎

〔第 63 回日本薬理学会総会 (1990 年 3 月, 東京) で発表〕

脳内微小透析法及び脳切片灌流法を用いた海馬におけるアセチルコリン遊離調節機構の検討

早川 亨, 鹿島裕子, 藤本和子, 大畑尚代, 鈴木岳之, 川島絃一郎

〔第 82 回日本薬理学会関東部会 (1990 年 6 月, 東京) で発表〕

Presence of acetylcholine in blood of humans and rabbits.

Kawashima K, Oohata H, Fujimoto K, Suzuki T

川島絃一郎, 大畑尚代, 藤本和子, 鈴木岳之

〔XIth International Congress of Pharmacology (July, 1990, Amsterdam, The Netherlands) で発表〕

Modulation of acetylcholine release by muscarinic auto receptors in the CNS : determination by *in vivo* and *in vitro* experimental systems.

Suzuki T, Hayakawa T, Kashima Y, Fujimoto K, Oohata H, Kawashima K

鈴木岳之, 早川 亨, 鹿島裕子, 藤本和子, 大畑尚代, 川島絃一郎

〔XIth International Congress of Pharmacology (July, 1990, Amsterdam, The Netherlands) で発表〕

ブタ脳微小血管内皮細胞によるアセチルコリン合成・遊離

森亜里砂, 石崎泰樹*, 吉本智信**, 森田育男*, 鈴木岳之, 川島絃一郎, 室田誠逸*

〔第 63 回日本生化学会大会 (1990 年 9 月, 大阪) で発表〕

*東京医科歯科大・歯・顎研, **東京大学・医・脳外

多極 ECD を用いる HPLC

高井信治*, 伊藤文子, 永田佳子, 松島美一, 篠塚則子*, 真重文子**, 佐久間一郎***, 大久保昭行**

[日本分析化学会第 38 年会 (1989 年 10 月, 仙台) で発表]

*東京大学生産技術研究所, **東京大学医学部, ***東京電機大学

Studies on HPLC with multichannel electrochemical detector.

高井信治*, 佐久間一郎**, 福井康裕**, 西田哲也*, 伊藤文子, 真重文子***, 大久保昭行***, 永田佳子, 篠塚則子*, 松島美一

[Chromatography International Symposium 1989 (1989年10月, 東京) で発表]

*東京大学生産技術研究所, **東京電機大学, ***東京大学医学部

d- α -Tocopherol の低溶血性 prodrug によるアドリアマイシン誘発毒性の軽減

高田二郎*, 加留部善晴*, 松島美一

[日本癌学会総会 (1989 年 10 月, 名古屋) で発表]

*福岡大学薬学部

ステロイドの多孔質ガラスカラム — 高速液体クロマトグラフィー —

黒崎江美, 金沢秀子, 松島美一, 高井信治*

[日本薬学会関東支部大会 (1989 年 11 月, 東京) で発表]

*東京大学生産技術研究所

超高速液体クロマトグラフィーに関する基礎的研究

郷真理子, 青木麻利子, 松島美一, 永田佳子, 高井信治*

[第 5 回エル・エス・ティ学会大会 (1989 年 11 月, 東京) で発表]

*東京大学生産技術研究所

マルチ電気化学検出器に関する基礎的研究

青木麻利子, 郷真理子, 松島美一, 永田佳子, 伊藤文子, 高井信治*, 篠塚則子*, 西田哲也*, 佐久間一郎**, 福井康裕**, 真重文子***, 大久保昭行***

[第 5 回エル・エス・ティ学会大会 (1989 年 11 月, 東京) で発表]

*東京大学生産技術研究所, **東京電機大学, ***東京大学医学部

高速液体クロマトグラフィーを用いる生体液の溶離挙動

曾根 翠*, 大島一良*, 松下 亨*, 永田佳子, 松島美一, 高井信治**

[第 5 回エル・エス・ティ学会大会 (1989 年 11 月, 東京) で発表]

*秋津療育園, **東京大学生産技術研究所

A chemical model of catechol-O-methyltransferase 5.

菅田節朗, 石原静子, 松島美一

[The 1989 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (1989年12月, Honolulu, U.S.A.)
で発表]

On the formation of hydroxyl radical from the reaction of some Cu(II) complexes with hydrogen peroxide.

小沢俊彦*, 花木 昭*, 吉田伸子, 松島美一

[The 1989 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (1989年12月, Honolulu, U.S.A.)
で発表]

*放射線医学総合研究所

マルチ ECD を用いる HPLC

高井信治*, 佐久間一郎**, 福井康裕**, 伊藤文子, 真重文子***, 大久保昭行***, 永田佳子,
篠塚則子*, 松島美一, 飯島 節***, 貫名信行***

[第33回液体クロマトグラフ研究会(1990年1月, 京都)で発表]

*東京大学生産技術研究所, **東京電機大学, ***東京大学医学部

マルチ ECD を用いる HPLC

高井信治*, 佐久間一郎**, 福井康裕**, 真重文子***, 大久保昭行***, 篠塚則子*, 伊藤文子,
永田佳子, 松島美一, 飯島 節***, 貫名信行***

[第25回応用スペクトロメトリー東京討論会(1990年3月, 東京)で発表]

*東京大学生産技術研究所, **東京電機大学, ***東京大学医学部

マルチ ECD を用いた HPLC の試作

高井信治*, 佐久間一郎**, 福井康裕**, 真重文子***, 大久保昭行***, 篠塚則子*, 伊藤文子,
永田佳子, 松島美一, 飯島 節***, 貫名信行***

[第26回日本薬理学会総会イブニングシンポジウム(1990年5月, 東京)で発表]

*東京大学生産技術研究所, **東京電機大学, ***東京大学医学部

マルチ ECD を用いる HPLC

松島美一, 永田佳子, 伊藤文子, 真重文子*, 大久保昭行*, 篠塚則子**, 佐久間一郎***, 福井
康裕***, 飯島 節*, 貫名信行*, 高井信治**

[日本化学会第59春季年会(1990年4月, 横浜)で発表]

*東京大学医学部, **東京大学生産技術研究所, ***東京電機大学

4 チャンネル ECD を用いるカテコールアミン類の HPLC

高井信治*, 篠塚則子*, 佐久間一郎**, 福井康裕**, 伊藤文子, 松島美一, 永田佳子, 大久保昭行***, 真重文子***, 飯島 節***, 貫名信行***

〔第 51 回分析化学討論会 (1990 年 5 月, 佐賀) で発表〕

*東京大学生産技術研究所, **東京電機大学, ***東京大学医学部

マルチ ECD を用いる神経伝達物質のクロマトグラフィー

高井信治*, 篠塚則子*, 佐久間一郎**, 福井康裕**, 伊藤文子, 永田佳子, 松島美一, 飯島 節***, 真重文子***, 大久保昭行***, 貫名信行***

*東京大学生産技術研究所, **東京電機大学, ***東京大学医学部

銅(II)錯体と過酸化水素の反応によるヒドロキシルラジカルの生成：核酸関連化合物との反応

小沢俊彦*, 花木 昭*, 小野寺佳代子, 高沢文恵, 松島美一

〔日本薬学会第 110 年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

*放射線医学総合研究所

生体試料中の紫外部吸収物質の高速液体クロマトグラフィー第 12 報. 食餌と年齢の影響

永田佳子, 佐藤美由起, 阿部和枝, 柳下友里, 松島美一, 高井信治*, 曾根 翠**, 大島一良**

〔日本薬学会第 110 年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

*東京大学生産技術研究所, **秋津療育園

ピリドキサール酵素モデルの研究

小島美佐, 永田佳子, 松島美一

〔日本薬学会第 110 年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

二作用電極 ECD を用いた神経伝達物質の一斉分析

伊藤文子, 永田佳子, 松島美一, 佐久間一郎*, 高井信治**, 篠塚則子**, 真重文子***, 大久保昭行***

〔日本薬学会第 110 年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

*東京電機大学, **東京大学生産技術研究所, ***東京大学医学部

キノン系薬物の水溶性 prodrug I. Menaquinone の水溶性 prodrug の開発

高田二郎*, 加留部善晴*, 松島美一

〔日本薬学会第 110 年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

*福岡大学薬学部

ステロイドの多孔質ガラスカラムによる逆相 HPLC

黒崎江美, 金沢秀子, 松島美一, 高井信治*

〔日本薬学会第 110 年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

*東京大学生産技術研究所

薬用人参中の酸性サポニンの分取高速液体クロマトグラフィー

金沢秀子, 石井史子, 吉永智美, 永田佳子, 松島美一, 友田正司, 高井信治*

〔日本薬学会第 110 年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

*東京大学生産技術研究所

d- α -Tocopherol prodrug の iv 投与によるアドリアマイシン誘発毒性の軽減

高田二郎*, 加留部善晴*, 松島美一

〔第 2 回ビタミン E 研究会 (1990 年 9 月, 東京) で発表〕

*福岡大学薬学部

Cu(II) イオン触媒反応を利用したアミノ酸および蛋白質のフローインジェクション法による定量

森 久和, 山品恭子, 酒井和恵

〔日本分析化学会第 38 年会 (1989 年 10 月, 仙台) で発表〕

フロー系における固定化酵素サイクリングを利用した NADH 類の増幅検出

森 久和, 山品恭子, 浅野彰子, 植松明子

〔日本薬学会第 110 年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

Studies on the Development of Optical Fiber Sensors for Biochemical Analysis.

高井信治*, 佐久間一郎**, 福井康裕**, 金子明子, 藤江忠雄, 長岡昭二***, 田口一宏****

〔第 7 回国際人工臓器学会世界会議 (1989 年 10 月, 札幌) で発表〕

*東京大学生産技術研究所, **東京電機大学理工学部, ***東レ基礎研究所

光ファイバーを用いた pH センサー

金子明子, 山本路子, 村山智恵美, 藤江忠雄, 高井信治*, 福井康裕**, 佐久間一郎**, 長岡昭二***, 田口一宏****

〔第 5 回エル・エス・ティ学会大会 (1989 年 11 月, 東京) で発表〕

*東京大学生産技術研究所, **東京電機大学理工学部, ***東レ基礎研究所

光ファイバーを用いたプロテインセンサー

金子明子, 村山智恵美, 山本路子, 藤江忠雄, 高井信治*, 福井康裕**, 佐久間一郎**, 長岡昭二***, 田口一宏***

〔第5回エル・エス・ティ学会大会(1989年11月, 東京)で発表〕

*東京大学生産技術研究所, **東京電機大学理工学部, ***東レ基礎研究所

光ファイバーを用いる過酸化水素センサーの試作

滝田恭子, 菅原順子, 高井信治*, 金子明子, 藤江忠雄, 福井康裕**, 佐久間一郎**, 安田 誠**, 長岡昭二***, 田口一宏***

〔第5回エル・エス・ティ学会大会(1989年11月, 東京)で発表〕

*東京大学生産技術研究所, **東京電機大学理工学部, ***東レ基礎研究所

光ファイバーセンサーの応答速度に関する研究

菅原順子, 滝田恭子, 高井信治*, 金子明子, 藤江忠雄, 福井康裕**, 佐久間一郎**, 安田 誠**, 長岡昭二***, 田口一宏***

〔第5回エル・エス・ティ学会大会(1989年11月, 東京)で発表〕

*東京大学生産技術研究所, **東京電機大学理工学部, ***東レ基礎研究所

チアミン誘導体と脂肪酸の複合体形成について

小股泰子, 金子明子, 藤江忠雄

〔第42回日本ビタミン学会大会(1990年5月, 名古屋)で発表〕

光ファイバーによる反射スペクトル計測に基づく化学センサーに関する研究

佐久間一郎*, 福井康裕*, 高井信治**, 金子明子, 藤江忠雄

〔第29回日本ME学会大会(1990年5月, 仙台)で発表〕

*東京大学生産技術研究所, *東京電機大学理工学部

Studies on Development of an Optical Fiber Sensor for Biochemical Analysis.

Nobuharu. TAKAI*, Itiro. SAKUMA**, Yasuhiro. FUKUI**, Akiko. KANEKO, Tadao. FUJIE, Kazuhiro. TAGUCHI***, Shoji. NAGAOKA***

〔4thChina-Japan International Seminar on Biomedical and Rehabilitation Engineering(1990年5月, 中国, 上海)で発表〕

* Institute of Industrial Science, The University of Tokyo

** Faculty of Science and Engineering, Tokyo Denki University

*** Toray Industries Inc.

光ファイバーを用いる pH センサー

高井信治*, 佐久間一郎**, 福井康裕**, 金子明子, 藤江忠雄

〔第 65 回日本医科器械学会大会 (1990 年 5~6 月, 東京) で発表〕

*東京大学生産技術研究所, **東京電機大学理工学部

ペンダントポリマーを用いる光ファイバーセンサー

高井信治*, 佐久間一郎**, 福井康裕**, 金子明子, 藤江忠雄

〔第 65 回日本医科器械学会大会 (1990 年 5~6 月, 東京) で発表〕

*東京大学生産技術研究所, **東京電機大学理工学部

機能性高分子を用いた光ファイバーセンサー

高井信治*, 佐久間一郎**, 福井康裕**, 金子明子, 藤江忠雄

〔第 19 回医用高分子シンポジウム (1990 年 6 月, 東京) で発表〕

*東京大学生産技術研究所, **東京電機大学理工学部

機能性膜を用いる光ファイバーセンサー

高井信治*, 金子明子, 藤江忠雄, 福井康裕**, 佐久間一郎**

〔日本膜学会第 12 年会 (1990 年 6 月, 東京) で発表〕

*東京大学生産技術研究所, **東京電機大学理工学部

光ファイバーを用いる pH センサー

金子明子, 村山智恵美, 山本路子, 藤江忠雄, 長岡昭二*, 田口一宏*, 福井康裕**, 佐久間一郎**, 高井信治***

〔日本薬学会第 110 回年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

*東レ基礎研究所, **東京電機大学理工学部, ***東京大学生産技術研究所

グルコースを認識する光ファイバーセンサー

藤江忠雄, 村山智恵美, 山本路子, 金子明子, 長岡昭二*, 田口一宏*, 福井康裕**, 佐久間一郎**, 高井信治***

〔日本薬学会第 110 回年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

*東レ基礎研究所, **東京電機大学理工学部, ***東京大学生産技術研究所

Δ^7 -ステロイド類の Δ^{14} 体への HCl ガスによる異性化反応

海老原公代, 三上陽子, 森崎益雄

〔日本薬学会第 110 回年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

3 α ,7 α ,12 α -トリヒドロキシコプロステン酸のアレン及びアセチレン同族体の合成

横田僚子, 磯山貴代子, 小森浩子, 永田道子, 柳田江美, 萩原典子, 森崎益雄

〔日本薬学会第 110 回年会 (1990 年 8 月, 札幌) で発表〕

ステロール生合成中間体及び阻害剤の合成

萩原典子, 江口早苗, 海老原公代, 森崎益雄

〔第16回反応と合成の進歩シンポジウム(1990年11月, 東京)で発表〕

スラブゲル電機泳動法によるダンシルアミノ酸の光学異性体の分離

阿部芳廣, 西沢秀幸

〔日本薬学会第110回年会(1990年8月, 札幌)で発表〕

等電点による蛋白の分離精製法について

小林美智, 阿部芳廣, 西沢秀幸

〔日本薬学会第110回年会(1990年8月, 札幌)で発表〕

液粒抽出法の応用研究 イオンペア法によるグリチルリチンの精製

沖村早希子, 阿部芳廣, 西沢秀幸

〔日本薬学会第110回年会(1990年8月, 札幌)で発表〕

Antibiotic K-41 の変換 (3)

橋詰緑, 下遠野久美子, 遠藤豊成, 川口陽資*, 中川有造*

〔日本薬学会第110回年会(1990年8月, 札幌)で発表〕

*シオノギ油日ラボラトリーズ

Bacillus brevis の Arginase について (2)

飯田淳子, 下遠野久美子, 遠藤豊成

〔日本薬学会第110回年会(1990年8月, 札幌)で発表〕

BS-deaminase の構造遺伝子 *bsr* について

小林 香, 鎌倉高志*, 山口 勇*, 田中暉夫**, 遠藤豊成

〔日本薬学会第110回年会(1990年8月, 札幌)で発表〕

*理研, **三菱生命研

新規抗生物質 Ac6-H の培養および構造

下遠野久美子, 島津 昭*, 芦原千枝子, 佐藤裕子, 遠藤豊成

〔日本薬学会第110回年会(1990年8月, 札幌)で発表〕

*東大応微研

2-Deoxy-*scyllo*-inosose の無細胞生合成系構築の試み

山内敬明*, 柿沼勝己*, 下遠野久美子, 遠藤豊成

〔日本化学会第 59 春期年会 (1990 年 4 月, 横浜) で発表〕

*東工大・理・化学

哺乳類細胞における Blasticidin S 耐性遺伝子の薬剤耐性マーカーとしての応用

泉 雅子*, 宮澤 宏*, 鎌倉高志**, 山口 勇**, 遠藤豊成, 花岡文雄***

〔第 63 回日本生化学会大会 (1990 年 9 月, 東京) で発表〕

*お茶大・理・生物, **理研・微生物制御, ***理研・放射線生物