

2009年 研究所業績

1. 学術論文

子宮内膜症治療薬ジエノゲスト（販売名：ディナゲスト錠1 mg）の薬理学的特徴および臨床効果
日本薬理学雑誌、133号：32-40頁、2009年
笹川慎一，清水豊，今田和則，水口清
開発研究所、マーケティング部

Dienogest, a synthetic progestin, inhibits the proliferation of immortalized human endometrial epithelial cells with suppression of cyclin D1 gene expression.

Mol. Hum. Reprod. 15巻、10号：693-701頁、2009年

Yutaka Shimizu, Takashi Takeuchi, Shizuka Mita, Kiyoshi Mizuguchi, Tohru Kiyono, Masaki Inoue, Satoru Kyo.

開発研究所、金沢大学大学院医学系研究科産婦人科、国立がん研究センター

Effects of eicosapentaenoic acid on synaptic plasticity, fatty acid profile and phosphoinositide 3-kinase signaling in rat hippocampus and differentiated PC12 cells.

J. Nutr. Biochem. 2009年4月インターネット公表

Akiko Kawashima, Tsuyoshi Harada, Hideaki Kami, Takashi Yano, Kazunori Imada, Kiyoshi Mizuguchi.

開発研究所

Highly purified eicosapentaenoic acid ethyl ester prevents development of steatosis and hepatic fibrosis in rats.

Dig. Dis. Sci. 55巻、3号：631-641頁、2010年（2009年10月インターネット公表）

Satoshi Kajikawa, Tsuyoshi Harada, Akiko Kawashima, Kazunori Imada, Kiyoshi Mizuguchi.

開発研究所

Suppression of hepatic fat accumulation by highly purified eicosapentaenoic acid prevents the progression of D-galactosamine-induced hepatitis in mice fed with a high-fat/high-sucrose diet.

Biochim. Biophys. Acta. 1791巻、4号：281-288頁、2009年

Satoshi Kajikawa, Tsuyoshi Harada, Akiko Kawashima, Kazunori Imada, Kiyoshi Mizuguchi.

開発研究所

Highly purified eicosapentaenoic acid prevents the progression of hepatic steatosis by repressing monounsaturated fatty acid synthesis in high-fat/high-sucrose diet-fed mice.

Prostaglandins Leukot. Essent. Fatty Acids. 80巻、4号：229-238頁、2009年

Satoshi Kajikawa, Tsuyoshi Harada, Akiko Kawashima, Kazunori Imada, Kiyoshi Mizuguchi.
開発研究所

2. 学会発表

製薬企業におけるコンピューショナルケミストリー

シンポジウム「革新的量子化学の展開」、2009年5月1日 京都

大川 和史

創薬研究所

PipelinePilot での PerIMol 利用事例

アクセルリス・ジャパン・ユーザー・フォーラム 2009、2009年7月16日 東京

大川 和史

創薬研究所

Mrkmed - A Intranet Social Bookmarking service for PubMed

CBI-KSBSB CONFERENCE、2009年11月4日-6日 釜山、韓国

大川 和史

創薬研究所

Patent のデータベース化と spotfire

2009年度 スポットファイアーユーザー会、2009年11月10日-11日 東京

大川 和史

創薬研究所

IBS動物モデルにおける標的分子としての5HT神経系の関与

第13回神経科学領域における分子モニタリングシンポジウム、2009年1月10日 名古屋

小川 真一、遠藤 俊弥、保坂 義隆、砥出 勝雄、山崎 文明

創薬研究所 生物研究室

敗血症患者に存在する sCD14-ST の産生機序の検討

第37回日本救急医学会学術集会・総会、2009年10月29~31日 盛岡

内藤 克紀、白川 嘉門、保坂 義隆

創薬研究所

敗血症診断マーカーである可溶性CD14サブタイプの血漿と全血による比較検討

第15回日本エンドトキシン研究会、2009年11月13~14日 東京

高橋 学、小豆嶋立瀬、鈴木 泰、松本 尚也、小鹿 雅博、遠藤 重厚

岩手医科大学救急医学講座

行動薬理試験におけるラット系統差検討 (SD 系ラットと Wistar 系ラットの比較)

第 36 回日本トキシコロジー学会学術年会、2009 年 7 月 6 日～8 日、盛岡

仲野善久、菊池聡美、北口隆、宮内慎、松本茂樹、松末朋和
創薬研究所

ジェノゲストのヒト子宮内膜上皮細胞におけるプロスタグランジン E₂ 産生酵素およびアロマトラーゼ発現に対する影響

第 30 回日本エンドメトリオーシス学会、2009 年 1 月 17 日～18 日 仙台

清水 豊、三田 静香、水口 清、京 哲

開発研究所、金沢大学大学院医学系研究科産婦人科

Dienogest, a synthetic progestin, has a direct antiproliferative effect on human endometrial epithelial cells via suppression of cyclin D1 gene expression.

13th World Congress on Human Reproduction (WCHR 2009)、2009 年 3 月 5 日～8 日、ベネチア、イタリア

Yutaka Shimizu, Takashi Takeuchi, Kiyoshi Mizuguchi, Satoru Kyo.

開発研究所、金沢大学大学院医学系研究科産婦人科

Eicosapentaenoic acid inhibits interleukin-6 production in interleukin-1 β -stimulated C6 glioma cells through peroxisome proliferator-activated receptor- γ

第 82 回 日本薬理学会年会、2009 年 3 月 16 日～18 日 横浜

川島 晶子、原田 剛、梶川 知、齋藤 亮、矢野 崇、今田 和則、水口 清

開発研究所

ジェノゲストのヒト子宮内膜上皮細胞におけるプロスタグランジン E₂ 産生およびアロマトラーゼ発現に対する影響

第 61 回日本産科婦人科学会学術講演会、2009 年 4 月 3 日～5 日 京都

三田 静香、清水 豊、水口 清、京 哲、井上 正樹

開発研究所、金沢大学大学院医学系研究科産婦人科

ジェノゲストのヒト子宮内膜上皮細胞に対する増殖抑制作用に関与する細胞周期制御因子の解析

第 61 回日本産科婦人科学会学術講演会、2009 年 4 月 3 日～5 日 京都

清水 豊、竹内 貴志、水口 清、京 哲、井上 正樹

開発研究所、金沢大学大学院医学系研究科産婦人科

EPA によって制御される脂質合成転写因子 SREBP-1c の新規な切断機構

第 52 回日本糖尿病学会年次学術集会、2009 年 5 月 21 日～24 日 大阪

中久木正則、河野浩之、矢野崇、野津起人、水口清、島野仁

開発研究所、筑波大学大学院人間総合科学研究科先端応用医学専攻内分泌代謝・糖尿病内科

Preventive effects of highly purified eicosapentaenoic acid on development of steatosis and hepatic fibrosis induced by a methionine- and choline-deficient diet in rats.

Digestive Disease Week 2009 (DDW 2009)、2009年5月30日～6月4日、シカゴ、イリノイ、アメリカ

Satoshi Kajikawa, Tsuyoshi Harada, Akiko Kawashima, Kazunori Imada, Kiyoshi Mizuguchi.
開発研究所

Suppression of hepatic fat accumulation by highly purified eicosapentaenoic acid prevents the progression of D-galactosamine-induced hepatitis in mice fed with a high-fat/high-sucrose diet.

Digestive Disease Week 2009 (DDW 2009)、2009年5月30日～6月4日、シカゴ、イリノイ、アメリカ

Satoshi Kajikawa, Tsuyoshi Harada, Akiko Kawashima, Kazunori Imada, Kiyoshi Mizuguchi.
開発研究所

Eicosapentaenoic Acid Attenuates Statin-Induced ER stress and Toxicity in Cultured Myoblast Cells

第15回国際動脈硬化シンポジウム、2009年6月14日～18日 ポストン、アメリカ

Masahiko Ohta, Hiroyuki Kawano, Tatsuto Notsu, Hiroyasu Naba and Kiyoshi Mizuguchi
開発研究所

Dienogest inhibits the prostaglandin E₂ production and aromatase expression of human endometrial epithelial cells via progesterone receptors.

25th Anniversary Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE 2009)、2009年6月28日～7月1日、アムステルダム、オランダ

Shizuka Mita, Yutaka Shimizu, Kiyoshi Mizuguchi, Satoru Kyo.

開発研究所、金沢大学大学院医学系研究科産婦人科

ヒト子宮内膜上皮細胞におけるジエノゲストのプロスタグランジン E₂ 産生酵素およびアロマトラーゼ発現抑制作用

第27回日本受精着床学会学術講演会、2009年8月6日～7日 京都

三田 静香、清水 豊、竹内貴志、水口 清、京 哲

開発研究所、金沢大学大学院医学系研究科産婦人科

3. 学位論文
該当なし