

2014 年 研究所業績

1. 学術論文

Elevated plasma levels of soluble platelet glycoprotein VI (GPVI) in patients with thrombotic microangiopathy.

Thromb. Res.、133 卷、3 号 : 440-4 頁、2014 年

Yoshiki Yamashita, Katsuki Naitoh, Hideo Wada, Makoto Ikejiri, Takeshi Mastumoto, Koshi Ohishi, Yoshitaka Hosaka, Masakatsu Nishikawa, Naoyuki Katayama

創薬研究所、三重大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学

Dienogest improves human leucocyte antigen-DR underexpression and reduces tumour necrosis factor- α production in peritoneal fluid cells from women with endometriosis.

Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol.、177 卷 : 48-51 頁、2014 年

Nagamasa Maeda, Chiaki Izumiya, Kayo Taniguchi, Sachio Matsushima, Shizuka Mita, Yutaka Shimizu, Takao Fukaya

開発研究所、高知大学医学部産婦人科学

A novel processing system of sterol regulatory element-binding protein-1c regulated by polyunsaturated fatty acid.

J. Biochem.、155 卷、5 号 : 301-313 頁、2014 年

Masanori Nakakuki, Hiroyuki Kawano, Tatsuto Notsu, Kazunori Imada, Kiyoshi Mizuguchi, Hitoshi Shimano

開発研究所、筑波大学内分泌代謝・糖尿病内科

Progesterone and synthetic progestin, dienogest, induce apoptosis of human primary cultures of adenomyotic stromal cells.

Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol.、179 卷 : 170-74 頁、2014 年

Akiyoshi Yamanaka, Fuminori Kimura, Yohei Kishi, Kentaro Takahashi, Hiroshi Suginami, Yutaka Shimizu, Takashi Murakami

開発研究所、滋賀医科大学産科学婦人科学

Transcription factor NF-E2-related factor 1 impairs glucose metabolism in mice.

Genes to Cells、19 卷、8 号 : 650-665 頁、2014 年

Yosuke Hirotsu, Chika Higashi, Toshiaki Fukutomi, Fumiki Katsuoka, Tadayuki Tsujita, Yoko Yagishita, Yuka Matsuyama, Hozumi Motohashi, Akira Uruno, Masayuki Yamamoto

創薬研究所、東北大学医学系研究科医化学分野

Immunomodulation with eicosapentaenoic acid supports the treatment of autoimmune small-vessel vasculitis

Sci. Rep.、18 卷、4 号 : 6406、2014 年

Junichi Hirahashi, Kimito Kawahata, Makoto Arita, Ryo Iwamoto, Keiichi Hishikawa, Mie Honda, Yoshifumi Hamasaki, Mototsugu Tanaka, Kosu Okubo, Miho Kurosawa, Osamu Takase, Masanori Nakakuki, Kan Saiga, Kazuo Suzuki, Shoji Kawachi, Akihiro Tojo, George Seki, Takeshi Marumo, Matsuhiko Hayashi, Toshiro Fujita
開発研究所、東京大学医学部附属病院腎臓内科学、東京大学附属病院アレルギー・リウマチ内科、東京大学大学院薬学研究科機能薬学専攻細胞生化学大講座衛生化学、東京大学附属病院先端腎臓・再生医学寄附講座、日本化薬株式会社、千葉大学大学院医学研究院免疫発生学・炎症制御学、国立国際医療研究センター麻酔科、東京大学先端科学技術研究センター臨床エビジェネティクス、慶應義塾大学病院血液浄化・透析センター

Elevated soluble platelet glycoprotein VI is a useful marker for DVT in postoperative patients treated with edoxaban.

Int. J. Hematol.、100 卷、5 号 : 450-6 頁、2014 年

Takumi Aota, Katsuki Naitoh, Hideo Wada, Yoshiki Yamashita, Noriki Miyamoto, Masahiro Hasegawa, Hiroki Wakabayashi, Kakunoshin Yoshida, Kunihiro Asanuma, Takeshi Matsumoto, Kohshi Ohishi, Yuji Shimokariya, Norikazu Yamada, Masakatsu Nishikawa, Naoyuki Katayama, Atsumasa Uchida, Akihiro Sudo
創薬研究所、三重大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学

Intestine-Targeted DGAT1 Inhibition Improves Obesity and Insulin Resistance without Skin Aberrations in Mice

PLoS ONE、9 卷、11 号 : e112027、2014 年

Naoto Tsuda, Shin Kumadaki, Chika Higashi, Makoto Ozawa, Mikihiro Shinozaki, Yutaka Kato, Koutarou Hoshida, Satomi Kikuchi, Yoshihisa Nakano, Yoshihiro Ogawa, Shoji Furusako
創薬研究所、東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子内分泌代謝学分野

Nrf2 induces fibroblast growth factor 21 in diabetic mice.

Genes to Cells、19 卷、12 号 : 864-878 頁、2014 年

Yuki Furusawa, Akira Uruno, Yoko Yagishita, Chika Higashi, Masayuki Yamamoto
創薬研究所、東北大学大学院医学系研究科医化学分野

Properties of soluble glycoprotein VI, a potential platelet activation biomarker.

Platelets、30 卷 : 1-6 頁、2014 年

Katsuki Naitoh, Yoshitaka Hosaka, Motoyasu Honda, Kumiko Ogawa, Kamon Shirakawa, Shoji Furusako
創薬研究所

Dienogest, a synthetic progestin, down-regulates expression of CYP19A1 and inflammatory and neuroangiogenesis factors through progesterone receptor isoforms A and B in endometriotic cells.

J. Steroid. Biochem. Mol. Biol.、147 巻 : 103-110 頁、2015 年 (2014 年インターネット公表)

Masayuki Ichioka, Shizuka Mita, Yutaka Shimizu, Kazunori Imada, Tohru Kiyono,
Yukiko Bono, Satoru Kyo

開発研究所、金沢大学大学院医学系研究科産婦人科

Intestinal Permeability Study of Minoxidil: Assessment of Minoxidil as a High Permeability Reference Drug for Biopharmaceutics Classification.

Molecular Pharmaceutics、12巻、1号 : 204-211頁、2015年 (2014年インターネット公表)

Makoto Ozawa, Yasuhiro Tsume, Moran Zur, Arik Dahan, Gordon L. Amidon

創薬研究所、College of Pharmacy, University of Michigan、

Department of Clinical Pharmacology, School of Pharmacy, Faculty of Health Sciences,
Ben-Gurion University of the Negev

2. 学会発表

血管における脂肪毒性 –Acyl-CoA synthetase の関与と EPA の抗動脈硬化作用機序–

第 1 回 JFAS (Japan/Joy of Fatty Acids Secrets/Society) 、2014 年 1 月 11 日、東京

石田 貴之

開発研究所

子宮内膜症細胞株におけるプロゲステロン受容体 A 及び B を介すジェノゲストの薬理作用

第 35 回日本エンドメトリオーシス学会、2014 年 1 月 25 日～26 日、鹿児島

市岡 誠之、三田 静香、清水 豊、今田 和則、京 哲

開発研究所、金沢大学大学院医学系研究科産婦人科

NASH に対する EPA の予防・治療効果の検討 –新規マウスモデルを用いて–

第 28 回日本糖尿病・肥満動物学会、2014 年 2 月 14 日～15 日、宮崎

小沼 邦葉、伊藤 美智子、菅波 孝祥、河野 浩之、和泉 雄一、小川 佳宏

開発研究所、東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子内分泌代謝学分野、

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯周病学分野、

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科臓器代謝ネットワーク講座

A novel activation system of SREBP-1c, master transcriptional factor of fatty acid synthesis, regulated by polyunsaturated fatty acid

第 78 回日本循環器学会学術集会、2014 年 3 月 21 日～23 日、東京

Masanori Nakakuki, Hiroyuki Kawano, Kazunori Imada, Hitoshi Shimano

開発研究所、筑波大学内分泌代謝・糖尿病内科

不死化ヒト子宮内膜症上皮細胞に対するジェノゲストのプロゲステロン受容体アイソフォーム A 及び B を介した薬理作用の検討

第 66 回日本産科婦人科学会学術総会、2014 年 4 月 18 日～20 日、東京

市岡 誠之、三田 静香、清水 豊、今田 和則、京 哲、藤原 浩

開発研究所、金沢大学大学院医学系研究科産婦人科

Pharmacological characterization of a potent, selective, and orally active phosphodiesterase 10A inhibitor, ME3398 for the treatment of schizophrenia

ゴードンリサーチ会議 2014 環状ヌクレオチドホスホジエステラーゼ、2014 年 6 月 1 日～6 日、サウス・ハドリー、米国

前原 俊介、荒川 慶太、弓削 奈津子、松井 優紀、中川 裕介、石川 誠、那波 弘康、

根岸 孝昭、加藤 穰、中尾 一成、古迫 正司

創薬研究所

Nrf2 Positively Regulates FGF21 in Diabetic Mice: A Potential Efficacy Biomarker of Nrf2 Induction

第 74 回アメリカ糖尿病学会、2014 年 6 月 13 日～17 日、サンフランシスコ、米国
古澤 祐樹、宇留野 晃、柳下 陽子、山本 雅之
創薬研究所、東北大学大学院医学系研究科医化学分野

ヒト iPS 由来心筋細胞を用いた多電極アレイシステムによる催不整脈作用評価系の検証 1 -MED64 を用いた検証

第 41 回日本毒性学会、2014 年 7 月 2 日～4 日、神戸
北口 隆、森山 友太、宮本 憲優、谷口 智彦、安藤 博之、宇田 宗晃、小田部 耕二、
小口 正夫、清水 茂一、斉藤 裕之、森田 麻耶、虎谷 厚志、浅山 真秀子、山本 渉、
松本 恵美、佐治 大介、大中 浩貴、鷺尾 育美、田中 浩二
創薬研究所、日本製薬工業協会医薬品評価委員会基礎研究部会、
ヒト iPS 細胞応用安全性評価コンソーシアム、エーザイ株式会社、小野薬品工業株式会社、
株式会社イナリサーチ、株式会社シミックバイオリサーチセンター、武田薬品工業株式会社、
田辺三菱製薬株式会社、帝人ファーマ株式会社、日精バイリス株式会社、
日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

In vivo prediction of dipyridamole supersaturation and precipitation with a newly developed dissolution apparatus, Gastrointestinal Simulator (GIS)

In vivo predictive dissolution conference、2014 年 8 月 4 日～6 日、アナーバー、米国
Kazuki Matsui, Yasuhiro Tsume, Gordon L. Amidon
創薬研究所、College of Pharmacy, University of Michigan

特許、市販薬の分析環境の構築

Japan Spotfire User Group Meeting 2014、2014 年 10 月 9 日、東京
大川 和史
研究企画推進部

電子実験ノート導入と運用事例

PerkinElmer Informatics User Group Meeting 2014、2014 年 10 月 9 日、東京
栗林 央
研究企画推進部

パルミチン酸による血管内皮細胞の機能障害に対するエイコサペンタエン酸の作用とその機序の検討

第 35 回日本肥満学会、2014 年 10 月 24 日～25 日、宮崎
石田 貴之、直江 智子、河野 浩之、今田 和則
開発研究所

Elevated soluble platelet glycoprotein VI is a useful marker for DVT in post-operative patients treated with an anticoagulant

第76回日本血液学会学術集会、2014年10月31日～11月2日、大阪

Takumi Aota, Katsuki Naitoh, Hideo Wada, Yoshiki Yamashita, Noriki Miyamoto, Masahiro Hasegawa, Hiroki Wakabayashi, Kakunoshin Yoshida, Kunihiro Asanuma, Takeshi Matsumoto, Kohshi Ohishi, Yuji Shimokariya, Norikazu Yamada, Masakatsu Nishikawa, Naoki Katayama, Atsumasa Uchida, Akihiro Sudo
創薬研究所、三重大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学

In Vitro Dissolution of Fluconazole and Dipyridamole in Newly Developed Gastrointestinal Simulator (GIS) Which May Capture In Vivo Dissolution and Drug-Drug Interaction Caused by Acid-Reducing Agents

American association of pharmaceutical scientists、2014年11月2日～6日、サンディエゴ、米国

Kazuki Matsui, Yasuhiro Tsume, Gordon L. Amidon
創薬研究所、College of Pharmacy, University of Michigan

新規Fatty acid amide hydrolase阻害剤の探索

第32回メディシナルケミストリーシンポジウム、2014年11月26日～28日、神戸

神野 智之、荒井 ゆかり、水野 貴志、小菅 直人、宮崎 豊、前田 能崇、弓矢 康伸、江種 高行、西村 輝之、武内 隆志、遠藤 俊弥、星田 恒太郎、中尾 一成、榊 潤一
創薬研究所

3. 学位論文

該当なし