

ニン関連行動変化に対する効果とその作用機序.
生体機能と創薬シンポジウム2004, 2004, 9/10-11,
名古屋.

- 9) 村上孝寿, 趙 琦, 平尾顕三, 原田恒介, 東田
道久, 渡邊裕司, 松本欣三: 慢性脳虚血誘発のマ
ウス空間認知障害に対する釣藤散の作用. 第55回
日本薬理学会北部会, 2004, 9/23-24, 小樽.
- 10) 松本欣三: 脳血管性痴呆病態モデル系における
釣藤散の薬理作用—釣藤散の抗痴呆効果の実験薬
理学的裏付け—. 第25回和漢薬研究所特別セミナー,
2004, 10/23, 富山.
- 11) 趙 琦, 村上孝寿, 平尾顕三, 東田道久, 渡邊
裕司, 松本欣三: 一過性脳虚血誘発のマウス空間
認知障害に対する釣藤散の予防効果におけるムス
カリン受容体およびニコチン受容体の関与. 第4
回日本臨床中医薬学会学術集会, 2004, 11/13, 東
京.
- 12) 林 寿枝, 東田道久, 渡邊裕司, 村上孝寿, 松
本欣三: 慢性脳虚血ラットの遺伝子発現変化に及
ぼす釣藤散の影響. 日本薬学会北陸支部第111回
例会, 2004, 12/5, 金沢.
- 13) 井口知美, Zhao Q., Hussein G., 三川 潮,
中村政美, 後藤博三, 渡邊裕司, 松本欣三: 高血
圧及び血管機能に対する藻類由来astaxanthinの
効果. 日本薬学会北陸支部第111回例会, 2004, 12/5,
金沢.

◆ その他

- 1) 松本欣三: 釣藤散—その効き方・その効果—.
第9回和漢薬研究所夏期セミナー「ほんとうに効
くのか? 和漢薬!: 基礎研究から最前線」, 2004,
8/9-11, 富山.
- 2) 松本欣三: ストレス, 不安, 依存—行動実験の
あり方と戦略. 薬理学サマーセミナー2004, 2004,
8/30-9/1, 葉山.

病態制御研究部門

Bioscience

病態生化学分野

Pathogenic Biochemistry

教授 濟木 育夫 Ikuo Saiki
助教授 櫻井 宏明 Hiroaki Sakurai
助手 小泉 桂一 Keiichi Koizumi

◆ 著 書

◆ 原 著

- 1) Nakamura E.S., Koizumi K., Kobayashi M.
and Saiki I.: Inhibition of lymphangiogenesis-
related properties of murine lymphatic endo-
thelial cells and lymph node metastasis of
lung cancer by the matrix metallo proteinase
inhibitor MMI270. *Cancer Sci*, 95:25-31, 2004.
- 2) Teerawatanasuk N., Nakamura E.S., Koizu-
mi K., Wangmaneerat A., Komatsu K. and
Saiki I.: Anti-invasive and anti-angiogenic
activities of *Curcuma* sp. extracts. *J. Trad.
Med.*, 21:27-33, 2004.
- 3) Majima T., Yamada T., Tega E., Sakurai
H., Saiki I. and Tani T.: Pharmaceutical
evaluation of licorice before and after roast-
ing. *J. Pharm. Pharmacol.*, 56:589-595, 2004.
- 4) Saiki I.: Review, Kampo formulations and
allergic inflammatory diseases efficacy for
murine IgE-mediated triphasic cutaneous
reaction. *J. Trad. Med.*, 21:51-66, 2004.
- 5) Suntornsuk L., Koizumi K., Saitoh Y.,
Nakamura E.S., Kammasud N., Vajaragupta
O. and Saiki I.: Antiangiogenic effect of
curcumin, curcumin ethylenediamine derivative
and curcumin ethylenediamine manganese
complex. *J. Trad. Med.*, 21:94-99, 2004.
- 6) Hirabayashi Y., Yamaguchi K., Shiraishi
N., Adachi Y., Saiki I. and Kitano S.: Port-
site metastasis after CO₂ pneumoperitoneum:
Role of adhesion molecules and prevention
with antiadhesion molecules. *Surg. Endosc.*,
18:1113-1117, 2004.
- 7) Yoshioka Y., Tsutsumi Y., Mukai Y., Shi-
bata H., Okamoto T., Kaneda Y., Tsunoda
S., Kamada H., Koizumi K., Yamamoto Y.,
Mu Y., Kodaira H., Sato-Kamada K., Naka-

gawa S. and Mayumi T.: Effective accumulation of poly(vinyl pyrrolidone-co-vinyl laurate) into the spleen. *J Biomed. Mater. Res.* 70A: 219-223, 2004.

8) Nagakawa O., Akashi T., Hayakawa Y., Junicho A., Koizumi K., Fujiuchi Y., Furuya Y., Matsuda T., Fuse H. and Saiki I.: Differential expression of integrin subunits in DU-145/AR prostate cancer cells. *Oncology Rep.*, 12:837-841, 2004.

9) Ishihara K., Kawaguchi T., Matsuya Y., Sakurai H., Saiki I. and Nemoto H.: Synthesis and Biological Evaluation of Macrosphelide Cores, *Eur. J. Org. Chem.*, 19:3973-3978, 2004.

10) Hu J., Nakano H., Sakurai H. and Colburn N.H.: Insufficient p65 phosphorylation at S536 specifically contributes to the lack of NF- κ B activation and transformation in resistant JB6 cells. *Carcinogenesis*, 25:1991-2003, 2004.

11) Aozuka Y., Koizumi K., Saitoh Y., Ueda Y., Sakurai H. and Saiki I.: Anti-tumor angiogenesis effect of aminopeptidase inhibitor bestatin against B16-BL6 melanoma orthotopically implanted into syngeneic mice. *Cancer Lett.*, 216:35-42, 2004.

12) Ueda Y., Yamagishi T., Ikeya H., Hirayama N., Itokawa T., Aozuka Y., Samata K., Nakaike S., Tanaka M., Ono M. and Saiki I.: VGF1155, a novel binding antagonist of VEGF inhibits angiogenesis in vitro and in vivo. *Anticancer Res.*, 24:3009-3017, 2004.

◆ 総 説

1) 濟木育夫：特集：抗がん剤探索のバーチャル研究所－文科省がん特定領域における抗がん剤スクリーニング－，基底膜浸潤阻害物質の検定，癌と化学療法，31:512-517，2004.

2) 小川和生，小泉桂一，櫻井宏明，濟木育夫：プロテインチップを用いた東洋医学における病態（証）の科学的解明・診断支援システムの開発，ファルマシア，40:319-322，2004.

3) 濟木育夫：応用物理学会放射線分科会 テーマ講演：漢方薬の抗腫瘍効果とその作用機序，放射線，30:135-140，2004.

4) 濟木育夫：Report：プロテインチップを用いた東洋医学における病態（証）の科学的解明と診断支援システムの開発，*Medchem News*, 14:30-

32, 2004.

5) 濟木育夫：特集 小児の漢方療法，Ⅱ．漢方の基礎と服薬，基礎からみた「証」の研究－漢方医学における「証」のプロテオミクス解析，小児科診療，67:1401-1405，2004.

◆ 学会報告

1) Saiki I.: Effect of Kampo medicines on the IgE-mediated triphasic cutaneous reaction in mice. The MARS Nutrition Research Council, 2004. 01. 06, Singapore.

2) 明石拓也，永川 修，小泉桂一，中村エリアネ静，小林光夫，濟木育夫，布施秀樹：ヒト前立腺癌とケモカイン受容体の発現との関係，第8回北陸泌尿器科Basic Research Meeting，2004. 02. 14，金沢.

3) 濟木育夫：ランチョンセミナー：漢方薬の抗腫瘍効果とその作用機序，第77回日本薬理学会，2004. 03. 8-10，東京.

4) Saiki I.: A Kampo medicine Juzen-taiho-to prevents tumor metastasis and the mechanism of action. 2nd Japan-Australia Symposium on Biomedical Sciences, 2004. 03. 29-31, Hokkaido.

5) 土屋康紀，大西康晴，澤田成朗，吉岡伊作，濟木育夫，塚田一博：Nafamost mesilate（フサン）は外科侵襲による癌転移増強を抑制する，第104回日本外科学会，2004. 04. 07-09，大阪.

6) 濟木育夫：教育セミナー：漢方薬による癌転移抑制とその作用機序の解析，第92回日本泌尿器科学会，2004，04. 12，大阪.

7) 櫻井宏明，上野陽子，松尾光浩，小泉桂一，濟木育夫：TNF- α シグナル伝達系に対するZD1839の効果，第8回がん分子標的治療研究会，2004. 05. 13-14，鹿児島.

8) Utoguchi N., Sano T., Koizumi K., Saiki I., Okada N., Yamamoto A. and Maruyama K.: Active immunization against the vascular endothelial cells cultured with tumor-conditioned medium inhibits tumor angiogenesis and metastasis. The Global Translation of Science into Drug Development in Advancing Therapy, Pharmaceutical Sciences World Congress, 2nd World Congress of the Board of Pharmaceutical Sciences of FIP. 2004. 05. 29-06. 03, Kyoto.

9) 小泉桂一，小澤陽子，大橋養賢，中村エリアネ静，青塚保志，小林光夫，齊藤百合花，有田貴久，櫻井宏明，濟木育夫，土岐善紀，一木克之，中山

- 隆志, 稗島州雄, 義江 修: CCL21/Secondary Lymphoid-tissue chemokine (SLC)によるヒト非小細胞肺癌(NSCLC)のリンパ節転移亢進の可能性, 第17回富山癌治療懇話会学術講演会, 2004. 06. 04, 富山.
- 10) 安本和生, 小泉桂一, 済木育夫, 高橋 豊, 磨伊正義: 腹膜播腫形成能を有するヒト胃癌印環細胞株におけるCXCR-4発現の意義, 第13回日本がん転移学会, 2004. 06. 10-11, 東京.
- 11) Choo Min-Kyung, 櫻井宏明, 小泉桂一, 済木育夫: がん細胞のTNF- α シグナル伝達系の転移能に及ぼす影響, 第13回日本がん転移学会, 2004. 06. 10-11, 東京.
- 12) 済木育夫: シンポジウム3「漢方薬の作用機序的解析」漢方薬の作用機序の解析-効果発現に臓器選択性や体質が関係しているか? 第55回日本東洋医学会総会, 2004. 06. 25-27, 横浜.
- 13) 済木育夫: 教育講演「アレルギー性皮膚疾患におよぼす漢方方剤の効果」第34回日本皮膚アレルギー学会総会, 2004. 07. 17-18, 富山.
- 14) 地野充時, 櫻井宏明, 酒井伸也, 古田一史, 嶋田 豊, 済木育夫, 寺澤捷年: マウス腹腔滲出マクロファージにおけるToll-like receptor-4発現とLPS シグナル伝達に対する十全大補湯の効果, 第21回和漢医薬学会大会, 2004. 08. 21-22, 富山.
- 15) 木我千鶴, 中川孝子, 小泉桂一, 櫻井宏明, 柴垣ゆかり, 小川和生, 後藤博三, 済木育夫: 八味地黄丸を投与した自然発症糖尿病ラット(WBN/Kob)の血漿プロテオーム解析, 第21回和漢医薬学会大会, 2004. 08. 21-22, 富山.
- 16) Yoshioka I., Tsuchiya Y., Onishi Y., Aozuka Y., Koizumi K., Tsukada K. and Saiki I.: Urinary trypsin inhibitor suppresses cancer metastasis increased by surgical stress. 10th International Congress of Metastasis Research, 2004. 09. 17-20, Genoa.
- 17) 宇都口直樹, 鈴木 亮, 滝澤知子, 岡田直貴, 山本 昌, 小泉桂一, 済木育夫, 丸山一雄: 腫瘍組織血管内皮細胞を標的とした樹状細胞による癌免疫療法の開発, 第63回日本癌学会総会, 2004. 09. 29-10.01, 福岡.
- 18) 安本和生, 小泉桂一, 済木育夫, 櫻井宏明, 中山隆志, 稗島州雄, 義江 修, 川島篤弘, 高橋 豊, 磨伊正義: ヒト胃癌腹膜播種形成におけるSDF-1 α /CXCR-4リガンド・レセプターシステムの関与, 第63回日本癌学会総会, 2004. 09. 29-10. 01, 福岡.
- 19) 上野陽子, 櫻井宏明, 松尾光浩, Choo Min-Kyung, 小泉桂一, 済木育夫: GefitinibのTNF- α シグナル伝達系に及ぼす影響, 第63回日本癌学会総会, 2004. 09. 29-10. 01, 福岡.
- 20) 齊藤百合花, 小泉桂一, 青塚保志, 櫻井宏明, 済木育夫: 腫瘍血管新生におけるAPN/CD13の役割と標的分子としての可能性, 第63回日本癌学会総会, 2004. 09. 29-10. 01, 福岡.
- 21) Choo Min-Kyung, 櫻井宏明, 小泉桂一, 済木育夫: 結腸がん細胞の転移能に及ぼすTNF- α シグナル伝達系の役割, 第63回日本癌学会総会, 2004. 09. 29-10. 01, 福岡.
- 22) 有田貴久, 小林光夫, 小澤陽子, 大橋養賢, 中村エリアネ静, 青塚保志, 齊藤百合花, 櫻井宏明, 中山隆志, 稗島州雄, 義江 修, 小泉桂一, 済木育夫: マウス肺癌のリンパ節転移に対するCCR7の発現とCCL21/Secondary Lymphoid-tissue Chemokine (SLC)の影響, 第63回日本癌学会総会, 2004. 09. 29-10. 01, 福岡.
- 23) 永川 修, 十二町 明, 明石拓也, 小泉桂一, 済木育夫, 布施秀樹: ヒト前立腺癌と正常前立腺細胞のIL-6産生に及ぼす神経ペプチドの影響, 第63回日本癌学会総会, 2004. 09. 29-10. 01, 福岡.
- 24) 済木育夫: 特別講演「漢方薬(補剤)によるがん転移の抑制とその作用機序の解析」東洋医学分科会(第21回日本東洋医学会北海道支部会)第84回北海道医学大会, 2004. 10. 17, 札幌.
- 25) Saiki I., Ohashi Y., Koizumi K. and Sakurai H.: Prevention of intrahepatic metastasis of orthotopically implanted hepatocellular carcinoma by curcumin. New Trends in Research for Bio-resources, Bio Food and Drug Research Center at Konkuk University, 2004. 11. 03, Korea.
- 26) Singhirunnusorn P., Suzuki S., Kawasaki N., Saiki I. and Sakurai H.: Regulatory mechanism of TNF- α -induced phosphorylation of TAK1 at Thr-187. 第27回日本分子生物学会, 2004. 12. 8-10, 神戸.

◆ その他

- 1) 済木育夫: 平成15年度 薬剤師のための漢方医学研修会, 特別講演:「漢方製剤の作用機序の解明 十全大補湯の癌転移・進展の抑制作用を中心に」2004. 01. 18, 名古屋.
- 2) 済木育夫: CATV番組「元気印の人と企業Ⅱ」第19回, ~未来へつなぐバイオ産業~ 北日本放送(2004. 02.21-27放映), 2004. 01. 28, 富山.

- 3) 濟木育夫：第40回日本東洋心身医学研究会，特別講演：「ストレスと漢方薬～アレルギー性疾患モデルを用いて～」2004. 02. 14, 東京 .
- 4) 濟木育夫：なっとく健康最前線，漢方治療のいま，免疫力が低下する現代．漢方医学で，自然治癒力を高めて健康に．讀賣新聞，2004. 02. 26.
- 5) 濟木育夫：第10回FBRA全国研究会，「FBRAの自然免疫系賦活化によるがん転移抑制効果の可能性」2004. 02. 21-22, 東京.
- 6) 濟木育夫：臨床研修指定病院医師のための漢方医学セミナー，講演：「漢方薬の抗腫瘍効果とその作用機序」2004. 02. 22, 横浜.
- 7) 濟木育夫：漢方薬の抗腫瘍効果とその作用機序，漢方医学カンファランス2003（Ⅲ），2004. 02. 28-29, 東京.
- 8) 濟木育夫：漢方薬の抗腫瘍効果とその作用機序，漢方医学カンファランス2003（Ⅳ），2004. 03. 13-14, 東京.
- 9) 濟木育夫：現代生薬研究の第一人者の紹介，人參サポニンが抗癌効果を示すメカニズムを科学的に解明，三七新聞，2004. 03. 15.
- 10) 濟木育夫：漢方薬の抗腫瘍効果とその作用機序，富山漢方セミナー，2004. 03. 27, 東京.
- 11) 濟木育夫：漢方薬（補剤）を用いたがん転移の抑制とその機序，第49回健康指標プロジェクト例会「漢方に学ぶ」2004. 05. 15, 京都.
- 12) 濟木育夫：漢方薬はがんの転移に効くか？，人間探索講座「元気の秘訣～伝統医学から学べ～」富山県民生涯学習カレッジ，2004. 05. 28, 高岡.
- 13) 濟木育夫：大学勤務医のための漢方医学セミナーIN近畿，講演：「漢方薬理の基礎」2004. 07. 03-04, 大阪.
- 14) 濟木育夫：漢方医学の証の解明を目指した血漿プロテオーム解析の試み，プロテインチップバイオマーカーセミナー プロテインチップシステムを用いた最先端プロテオミクス研究の実際 2004. 07. 23, 横浜.
- 15) 濟木育夫：第11回FBRA全国研究会，「FBRAの自然免疫系賦活化に対する効果」2004. 07. 24-25, 洞爺湖.
- 16) 濟木育夫：漢方医学の証の解明を目指した血漿プロテオーム解析の試み，プロテインチップバイオマーカーセミナー プロテインチップシステムを用いた最先端プロテオミクス研究の実際 2004. 07. 26, 名古屋.
- 17) 連載：漢方を検証する-4「証」を科学する，（林 義人，医学レポーター） Medical Asahi 2004. July, pp82-85.
- 18) 濟木育夫：第9回和漢薬研究所夏期セミナー“ほんとに効くのか？和漢薬！”，基礎から最前線，特別講義「ここまでわかった漢方薬の効果」2004. 08. 09-11, 富山.
- 19) 濟木育夫：漢方薬理の基礎，東海地区大学勤務医のための漢方医学セミナー，2004. 09. 04-05, 名古屋.
- 20) 濟木育夫：補剤を用いたがん転移の抑制とその機序，京滋地区臨床指定病院医師のための漢方医学セミナー，2004. 09. 05, 京都.
- 21) 濟木育夫：「がん免疫と漢方」漢方薬によるがん転移の抑制とその機序の解析，第2回高知和漢医薬セミナー，2004. 10. 08, 高知.
- 22) 濟木育夫：和漢薬研究の最前線～がんの転移と漢方薬～，電力館セミナー 科学ゼミナール，2004. 10. 16, 京都.
- 23) 濟木育夫：上皮と表皮，第6回免疫薬理研究会 座長，2004. 10. 22, 岐阜.
- 24) 濟木育夫：NHK富山放送 アクセス富山「漢方医学の証の解明を目指した血漿プロテオーム解析の試み」の紹介，2004. 10. 21.
- 25) 濟木育夫：NHK放送 おはよう日本「漢方医学の証の解明を目指した血漿プロテオーム解析の試み」の紹介，2004. 10. 22.
- 26) 濟木育夫：第25回和漢薬研究所特別セミナー“和漢薬の薬理学的実証性と研究の新展開—個の医療の創生をめざして—”，和漢薬研究の新展開：和漢薬バイオインフォマティクス，漢方医学における「証」のプロテオミクス解析，2004. 10. 23, 富山.
- 27) 濟木育夫：癌転移抑制と漢方，第2回兵庫県臨床漢方医会，2004. 10. 30, 神戸.
- 28) 濟木育夫：教官はたのし，専門医以外にも漢方診断を，北日本新聞，2004. 11. 29.
- 29) 濟木育夫：マルホ皮膚科セミナー，第34回日本皮膚アレルギー学会より（2），教育講演「アレルギー性皮膚炎におよぼす漢方方剤の効果」，ラジオNIKKEI，2004. 12. 22, 東京.