

Opt. Eng. 2007;46(026503):1-6.

“Edaravone preserves coronary microvascular endothelial function after ischemia/reperfusion on the beating canine heart in vivo.”

Sukmawan R, Yada T, Toyota E, Neishi Y, Kume T, Shinozaki Y, Mori H, Ogasawara Y, Kajiya F, Yoshida K.

J Pharmacol Sci. 2007;104:341-348.

“Crystal structure of RVV-X: An example of evolutionary gain of specificity by ADAM proteinases.”

Takeda S, Igarashi T, Mori H.

FEBS Lett. 2007;581:5859-5864.

“Important role of endogenous hydrogen peroxide in pacing-induced metabolic coronary vasodilation in dogs in vivo.”

Yada T, Shimokawa H, Hiramatsu O, Shinozaki Y, Mori H, Goto M, Ogasawara Y, Kajiya F.

J Am Coll Cardiol. 2007;50:1272-1278.

“Role of Cu,Zn-SOD in the Synthesis of Endogenous Vasodilator Hydrogen Peroxide during Reactive Hyperemia in Mouse Mesenteric Microcirculation in Vivo.”

Yada T, Shimokawa H, Morikawa K, Takaki A, Shinozaki Y, Mori H, Goto M, Ogasawara Y, Kajiya F.

Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2007.

“Characterization of ouabain-induced noradrenaline and acetylcholine release from in situ cardiac autonomic nerve endings.”

Yamazaki T, Akiyama T, Kitagawa H, Komaki F, Mori H, Kawada T, Sunagawa K, Sugimachi M.

Acta Physiol (Oxf). 2007;191:275-284.

3. 学会発表

第71回日本循環器学会総会・学術集会

“Cariporide reduces myocardial norepinephrine efflux and myoglobin release evoked by ischemia and reperfusion.”

Kuroko Y, Yamazaki T, Tokunaga N, Akiyama T, Ishino K, Sano S, Mori H.
兵庫・神戸, 2007.3.

13th World Congress on Heart Disease

“Structural biological approach to approach cardiovascular disease
(Invited Lecture).”

Mori H.

Vancouver, Canada, 2007.7.

World Congress of the ISHR

“Two cell therapies to treat myocardial infarction in rats.”

Mori H., Nagaya N, Miyahara Y, Fujii T.

Bologna, Italy, 2007.6.

American Heart Association

“Clinical trial of autologous bone marrow esenchymal stem cell
transplantation for severe chronic heart failure.”

Nagaya N, Ohgushi H, Shimizu W, Yamagishi M, Noguchi T, Noda T, Doi K, Ishida Y, Ohnishi
S, Kitakaze M, Nakatani T, Mori H., Kamakura S, Kangawa K,
Miyatake K, Tomoike H, Kitamura S.

Orland, Florida, 2007.11.

第84回日本生理学会大会

“The modification of the measuring system in small animal isolated papillary muscle
(II).”

Nishiura N, Mori H.

大阪, 2007.3.

第71回日本循環器学会総会・学術集会

“Role of endogenous hydrogen peroxide in tachypacing-induced metabolic coronary
vasodilatation in canine coronary microcirculation in vivo.”

Yada T, Hiramatsu O, Shinozaki Y, Mori H., Goto M, Ogasawara Y, Kajiya F. 兵庫・神
戸, 2007.3.

American Heart Association

“Protective role of hydrogen peroxide and erythropoietin during acute coronary
occlusion/Reperfuion in native coronary collateral circulation in dogs in vivo.”

Yada T, Shimokawa H, Hiramatsu O, Shinozaki Y, Mori H, Goto M,
Ogasawara Y, Kajiya F.
Orland, Florida, 2007. 11.

American Heart Association

“Crucial role of Cu/Zn-SOD in the synthesis of endothelium-derived hyperpolarizing factor (EDHF) during reactive hyperemia in mouse mesenteric microcirculation in vivo.”

Yada T, Shimokawa H, Morikawa K, Takaki A, Shinozaki Y, Mori H, Goto M, Ogasawara Y, Kajiya F.
Orland, Florida, 2007. 11.

第 71 回日本循環器学会総会・学術集会

“Role of Cu, Zn-SOD in the synthesis of endothelium-derived hyperpolarizing factor (EDHF) during reactive hyperemia in mouse mesenteric microcirculation in vivo.”

Yada T, Shimokawa H, Morikawa K, Takaki A, Shinozaki Y, Mori H, Goto M, Ogasawara Y, Kajiya F.
兵庫・神戸, 2007. 3.

西川 雄大

1. 論文発表

“Synthesis of Sugar-Polysiloxane Hybrids Having Rigid Main-Chains and Formation of Their Nano Aggregates.”

Beppu K, Kaneko Y, Kadokawa J, Mori H, Nishikawa T.
Polymer Journal, 2007;39:1065-1070.

4. 学会発表

第 56 回高分子学会年次大会

『血管内皮細胞を標的とする両親媒性ナノ会合体の創製』

西川雄大、岩切規郎、別府孝太郎、金子芳郎、門川淳一
京都, 2007. 5. 29

第 56 回高分子討論会

『ナノ粒子の取込みによる血管内皮細胞における一酸化窒素産生誘導』

西川雄大、岩切規郎、別府孝太郎、金子芳郎、門川淳一

名古屋工業大学, 2007. 9. 21

第 29 回バイオマテリアル学会大会

『ナノ粒子を用いた血管内皮細胞における一酸化窒素産生誘導』

西川雄大、岩切規郎、別府孝太郎、金子芳郎、門川淳一

豊中, 2007. 11. 27

臨床医工学・情報科学技術者再教育ユニット・バイオマテリアル学コース/先端バイオマテリアル

『細胞足場材料の創製』

西川雄大

大阪大学臨床医工学研究教育センター、吹田, 2007. 2. 16

高木 睦

1. 論文発表

“High Inoculation Cell Density Could Accelerate the Differentiation of Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells to Chondrocyte Cells.”

Takagi M., Umetsu Y, Fujiwara M, and Wakitani S.

J. Biosci. Bioeng. 2007;103:98-100.

“Fetal-calf-serum-free culture of Chinese hamster ovary cells employing fish serum.”
Fujiwara M, Tsukada R, Tsujinaga Y, and Takagi M.

Appl. Microbiol. Biotechnol. 2007;75:983-987.

“Noninvasive Measurement of Three-Dimensional Morphology of Adhered Chinese Hamster Ovary Cells Employing Phase-Shifting Laser Microscope.”

Takagi M., Kitabayashi T, Ito S, Fujiwara M, and Tokuda A.

Journal of Biomedical Optics. 2007;12.

“Effect of static pressure on intracellular pH of adhesive CHO cells.”
Fujiwara M, Koizumi S, and Takagi M.

J. Biosci. Bioeng. 2007;104:510-2.

『接着動物細胞の形態解析による非侵襲的分化診断の試み』

高木 睦

生物工学会誌 (Seibutsukougaku-kaishi), 2007;85:435-437.

『セルプロセッシング工学—抗体医薬から再生医療まで—』 (Cell Processing Engineering (From Antibody Medicine to Regenerative Medicine)) (単著)

(コロナ社) (2007年10月18日) ISBN 978-4-339-06739-2

『再生医療教科書シリーズ第4巻「再生医療のための バイオエンジニアリング —遺伝子工学・細胞工学・組織工学—』 (共著) [赤池 敏宏 監修]

2章 セルプロセッシング工学 (コロナ社) (2007年4月12日)

『再生医療に用いられる細胞・再生組織の評価と安全性 (Assessment and Safety of Cells and Tissue Engineered Products for Regenerative Medicine)』 (共著) [大串 始 監修]

第10章間葉系幹細胞 2間葉系幹細胞の評価

(シーエムシー出版) (2007年6月29日) ISBN 978-4-88231-690-9

5. 学会発表

化学工学会秋季大会

演題番号 : 30F068 要旨集ページ: -

『グリコサミノグリカン関連糖添加による軟骨細胞のII型コラーゲン蓄積の促進』

池田昌弘、鍵田恵梨奈、藤原政司、脇谷滋之²⁾、高木 睦

(北海道大学工学研究科生物機能高分子専攻、大阪市大 医・整形²⁾)

2007年 9月 13日— 9月 15日 (北海道大学)

日本生物工学会年会

演題番号 : 2F11-1 要旨集ページ: 139

『グリコサミノグリカン関連糖添加による軟骨細胞のII型コラーゲン蓄積の促進』

池田昌弘、鍵田恵梨奈、藤原政司、脇谷滋之²⁾、高木 睦

(北海道大学工学研究科生物機能高分子専攻、大阪市大 医・整形²⁾)

2007年 9月 25日— 9月 27日 (広島大学)

松山 知弘

1. 論文発表

“Increase in Circulating CD34-Positive Cells in Patients with Angiographic Evidence of Moyamoya-like Vessels.”

Yoshihara T, Taguchi A, Matsuyama T, Shimizu Y, Kikuchi-taura2 A, Soma T, Stern. D. M, Yoshikawa H, Kasahara Y, Moriwaki H, Nagatsuka K, Naritomi H.

J Cereb Blood Flow Metab. 28(6):1086-1089:2008.

"Environmental change during postnatal development alters behavior, cognitions and neurogenesis of mice."

Iso H, Shimoda S, and Matsuyama T.
Behavior. Brain Res. 2007;179:90-98.

"Visualization of intracerebral arteries by synchrotron radiation microangiography."

Myojin K, Taguchi A, Umetani K, Fukushima K, Nishiura N, Matsuyama T. Kimura H, Stern D.M, Imai Y, and Mori H.
Am. J. Neurorad. 2007;28:953-957.

"ORP150/HSP12A protects dopaminergic neurons against MPTP/MPP+-induced neurotoxicity."

Kitao Y, Matsuyama T. Takano K, Tabata Y, Yoshimoto T, Momoi T, Yamatodani A, Ogawa S, and Hori O.
Antioxid. Redox Sign. 2007;9:589-595.

"Hypoxia-mediated induction of heme oxygenase type I and carbon monoxide release from astrocytes protects nearby cerebral neurons from hypoxia-mediated apoptosis."

Imuta N, Hori O, Kitao Y, Matsuyama T. and Ogawa S.
Antioxid. Redox Sign. 2007;9:543-552.

"Granulocyte Colony-Stimulating Factor Has a Negative Effect on Stroke Outcome in a Murine Model."

Taguchi A, Wen Z, Myojin K, Yoshihara T, Nakagomi T, Nakayama D, Tanaka H, Soma T, Stern D.M, Naritomi H, and Matsuyama T.
Eur. J. Neurosci. 2007;26:126-133.

"Circulating CD34-Positive Cells Provides a Marker of Vascular Risk Associated with Cognitive Impairment."

Taguchi A, Matsuyama T. Nakagomi T, Shimizu Y, Fukunaga R, Tatsumi Y, Yoshikawa H, Kikuchi-Taura A, Soma T, Moriwaki H, Nagatsuka K, Stern D, Naritomi H.

齋藤 敬

1. 論文発表

『神経インターフェース』

齋藤 敬

応用物理. 76(12), 2007, pp. 1384-1387.

2. 学会発表

東京大学生命科学研究ネットワークシンポジウム

『酸化ナノロッドを用いたハイスループット細胞膜穿孔技術の開発』

関 宗俊、野口真路、齋藤 敬、田畑 仁

東京大学、2007. 9. 15

第24回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム

『化学的細胞膜穿孔のための試薬灌流型チャネル/試薬固定プローブを有するマイクロデバイス』

山本貴宏、磯 圭介、小西 聡、齋藤 敬、六車仁志、田畑 仁

東京、2007. 10. 16-17

田中 秀和

3. 論文発表

“Sema4D-plexin-B1 implicated in regulation of dendritic spine density through RhoA/ROCK pathway.”

Lin X, Ogiya M, Takahara M, Yamaguchi W, Furuyama T, Tanaka H, Tohyama M, Inagaki S.

Neurosci Lett. 2007;428:1-6.

“Synaptic Activity-induced Protocadherin Arcadlin Regulates Dendritic Spine Number by Triggering N-Cadherin Endocytosis via TA02b and p38 MAP Kinases.”

Yasuda S, Tanaka H, Sugiura H, Okamura K, Sakaguchi T, Tran U,

Takemiya T, Mizoguchi A, Yagita Y, Sakurai T, De Robertis EM, Yamagata K.

Neuron. 2007;56:456-71.

“Granulocyte colony-stimulating factor has a negative effect on stroke outcome in

a murine model.”

Taguchi A, Wen Z, Myojin K, Yoshihara T, Nakagomi T, Nakayama D,

Tanaka H, Soma T, Stern DM, Naritomi H, Matsuyama T.

Eur J Neurosci. 2007;26, 126-33.

加藤 英政

1. 論文発表

特になし。

H. 知的財産権の出願・登録状況、その他

<平成18年度>

田口 明彦

特になし。

成富 博章

特になし

飯田 秀博

特になし。

盛 英三

1. 特許取得

国際特許出願 PCT/JP00/07882 : 核酸含有複合体

特願平 11-187091 : X線診断システム

特願 2005-19802 : Mono-layered mesenchymal stem cells

西川 雄大

特になし。

高木 睦

1. 特許取得

特願2006-144698

発明の名称：軟骨細胞培養用の培地組成物と培養組成物

発明者：高木 睦、鍵田恵里奈

出願人：国立大学法人 北海道大学

出願日：2006.5.24

松山 知弘

特になし。

齋藤 敬

特になし。

北川 一夫

特になし。

田中 秀和

特になし。

<平成19年度>

田口 明彦

特になし。

成富 博章

特になし。

飯田 秀博

1. 特許取得

出願番号 : 2007-184143

発明の名称 : 覚醒下画像診断のための小動物用保定装置

発明者 : 飯田秀博、寺本昇、合瀬恭幸、大田洋一郎

出願日 : 平成19年4月24日

出願人 : 国立循環器病センター総長(90%) ㈱モレキュラーイメージングラボ(10%)
共同出願

実施の有無 : 無

発明の内容の概略 : 本発明は、覚醒下でラットを用いた PET、SPECT、MRI などの画像
データ収集を行なうための保定具の開発である。

盛 英三

1. 特許取得

特願2007-123841

発明の名称 : 血管内皮型一酸化窒素合成酵素活性化剤、
及び一酸化窒素欠乏に起因疾病の予防または治療剤

出願日 : 2007. 5. 8

ナノ DDS を用いた循環器疾患治療法に関する特許

西川 雄大

1. 特許取得

特願2007-123841

発明の名称 : 血管内皮型一酸化窒素合成酵素活性化剤、
及び一酸化窒素欠乏に起因する疾病の予防または治療薬

発明者 : 西川雄大、盛 英三、門川淳一

高木 睦

1. 特許取得

特願2007-216494

発明の名称 : 魚類血清を含む細胞培養用培地

発明者 : 高木 睦、塚田亮平、藤原政司

出願人 : 高木 睦

出願日 : 2007. 7. 23

松山 知弘

特になし。

齋藤 敬

1. 特許取得

国際公開番号 : W001-19953

発明の名称 : 膜の穿孔方法および装置

出願人 : 株式会社先端科学技術インキュベーションセンター

発明者 : 齋藤 敬

本年度、米国に於いて認可 (“Method of perforating membrane and apparatus therefor” 2007.9.4)、手続中

2. 実用新案登録

特になし。

3. その他

細胞膜穿孔機能を有する高機能 Scaffold の量産商業化について、以下の共同研究を開始。

共同研究 株式会社アテクト

課題名 : 細胞への新規高効率遺伝導入技術の応用開発

予算規模 : 320 万円

実施期間 : 平成 19 年度 (継続予定)

代表者 : 齋藤 敬

田中 秀和

特になし。

加藤 英政

1. 特許取得

特願 2006-314709

審査請求期限 : 平成 21 年 11 月 24 日

発明の名称 : オリゴデンドロサイト発達障害モデル非ヒト哺乳動物

発明者 : 加藤 英政、伊藤 拓哉

出願人 : 国立大学法人東北大学

東北大学発明整理番号 : P20060213 (識別番号 504157024)

出願日 : 2006. 11. 21

研究成果一覽

論文・総説

著者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Taguchi A, Nakagomi N, Matsuyama T, Kikuchi-Taura A, Yoshikawa H, Kasahara Y, Hirose H, Moriwaki H, Nakagomi T, Soma T, Stern DM, Naritomi H.	Circulating CD34-positive cells have prognostic value for neurologic function in patients with past cerebral infarction.	<i>J. Cereb. Blood Flow Metab.</i>	29	34-38	2009
Maruyama S, Taguchi A, Iwashima S, Ozaki T, Yasuda K, Kikuchi-Taura A, Soma T, Ishii H, Murohara T, Takahashi H, Kasuga H, Kumada Y, Toriyama T, Ito Y, Kawahara H, Yuzawa Y, Matsuo S.	Low circulating CD34-positive cells is associated with poor prognosis in chronic hemodialysis patients.	<i>Kidney International.</i>	74	1603-1609	2008
Taguchi A, Matsuyama T, Nakagomi T, Shimizu Y, Fukunaga R, Tatsumi Y, Yoshikawa H, Kikuchi-Taura A, Soma T, Moriwaki H, Nagatsuka K, Stern D. M, Naritomi H.	Circulating CD34-positive cells provide a marker of vascular risk associated with cognitive impairment. <i>J. Cereb. Blood Flow Metab.</i>	<i>J. Cereb. Blood Flow Metab.</i>	28	445-449	2008
Makino H, Okada H, Sugisawa T, Nagumo A, Miyamoto Y, Kishimoto I, Kikuchi-Taura A, Soma T, Taguchi A, Yoshimasa Y.	Pioglitazone treatment stimulates circulating CD34-positive cells in type 2 diabetic patients	<i>Diabetes Res Clin Pract.</i>	81	327-330	2008

Yoshihara T, <u>Taguchi A</u> , <u>Matsuyama T</u> , Shimizu Y, Kikuchi-taura A, Soma T, Stern.D.M, Yoshikawa H.	Increase in Circulating CD34-Positive Cells in Patients with Angiographic Evidence of Moyamoya-like Vessels.	<i>J. Cereb. Blood Flow Metab.</i>	28	1086-1089	2008
Okada S, Makino H, Ayako Nagumo A, Sugisawa T, Muneya Fujimoto M, Kishimoto I, Miyamoto Y, Kikuchi-Taura A, Soma T, <u>Taguchi A</u> , Yoshimasa Y.	Circulating CD34-positive cell number is associated with brain natriuretic peptide level in type 2 diabetes patients.	<i>Diabetes Care.</i>	31	157-158	2008
Kudomi N, Hayashi T, Watabe H, Teramoto N, Piao R, Ose T, Koshino K, Ohta Y, <u>Iida H</u> .	A physiological model for recirculation water correction in CMRO2 assessment with 15O2 inhalation PET.	<i>Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism.</i>	in press		2009
Kudomi, N. Koivuvuitta, N. Liukko, K.E. Oikonen, V.J. Tolvanen, T. <u>Iida, H</u> , Tertti, R. Metsarinne, K. Iozzo, P. Nuutila, P.	Parametric renal blood flow imaging using [(15)O]H (2)O and PET.	<i>Eur J Nucl Med Mol Imaging.</i>	in press		2009
Yamamoto A, Sato H, Enmi J, Ishida K, Ose T, Kimura A, Fujiwara H, Watabe H, Hayashi T, <u>Iida H</u> .	Use of clinical MRI scanner for pre-clinical research on rats.	<i>Radiological Physics and Technology.</i>	2	13-21	2009
<u>Iida H</u> , Eberl S, Kim KM, Tamura Y, Ono Y, Nakazawa M, Sohlberg A, Zeniya T, Hayashi T, Watabe H.	Absolute quantitation of myocardial blood flow with ²⁰¹ Tl and dynamic SPECT in canine: optimisation and validation of kinetic modelling.	<i>Eur J Nucl Med Mol Imaging.</i>	35	896-905	2008
Sohlberg A, Watabe H, <u>Iida H</u> .	Three-dimensional SPECT reconstruction with transmission-dependent scatter correction.	<i>Ann Nucl Med.</i>	22	549-556	2008
Yokoyama I, Inoue Y, Kinoshita T, Itoh H, Kanno I, <u>Iida H</u> .	Heart and Brain Circulation and CO2 in Healthy Men.	<i>Acta Physiol (Oxf).</i>	193	303-308	2008
Sohlberg A, Watabe H, <u>Iida H</u> .	Acceleration of Monte Carlo-based scatter compensation for cardiac SPECT.	<i>Phys. Med. Biol.</i>	53	277-285	2008

T.K. Saito, M. Seki, H. Tabata.	Self-organized ZnO nanorod with photooxidative cell membrane perforation enables large-scale cell manipulation.	<i>Analytical and Bioanalytical Chemistry,</i>	391	2517-2519	2008
------------------------------------	---	--	-----	-----------	------

著者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号 ページ	出版年
Uno H, <u>Taguchi A</u> , Oe H, Nagano K, Yamada N, Moriwaki H, Naritomi H.	Relationship between Detectability of Ischemic Lesions by Diffusion-Weighted Imaging and Embolic Sources in Transient Ischemic Attacks.	<i>Eur Neurol</i>	59 38-43	2008
Yoshihara T, <u>Taguchi A</u> , Matsuyama T, Shimizu Y, Kikuchi- <u>taura</u> 2 A, Soma T, Stern.D.M, Yoshikawa H, Kasahara Y, Moriwaki H, Nagatsuka K, Naritomi H.	Increase in Circulating CD34-Positive Cells in Patients with Angiographic Evidence of Moyamoya-like Vessels.	<i>J Cereb Blood Flow Metab</i>	28;1086-1088	2008
Okada S, Makino H, Nagumo A, Sugisawa T, Fujimoto M, Kishimoto I, Miyamoto Y, Kikuchi-Taura2 A, Soma T, <u>Taguchi A</u> , Yoshimasa Y.	Circulating CD34-positive cell number is associated with brain natriuretic peptide level in type 2 diabetes patients.	<i>Diabetes Care</i>	31 157-158	2008
<u>Taguchi A</u> , Matsuyama T, Nakagomi T, Shimizu Y, Fukunaga R, Tatsumi Y, Yoshikawa H, Kikuchi-Taura A, Soma T, Moriwaki H, Nagatsuka K, Stern D.M, Naritomi H.	Circulating CD34-positive cells provide a marker of vascular risk associated with cognitive impairment.	<i>J Cereb Blood Flow Metab</i>		2007
Yoshihara T, Ohta M, Itokazu Y, Matsumoto N, Dezawa M, Suzuki Y, <u>Taguchi A</u> , Watanabe Y, Adachi Y, Ikehara S, Sugimoto H, Ide C.	Neuroprotective effect of bone marrow-derived mononuclear cells promoting functional recovery from spinal cord injury.	<i>J Neurotrauma</i>	24 1026-36	2007
<u>Taguchi A</u> , Wen Z, Myojin K, Yoshihara T, Nakagomi T, Nakayama D, Tanaka H, Soma T, Stern D.M, Naritomi H, Matsuyama T.	Granulocyte colony-stimulating factor has a negative effect on stroke outcome in a murine model.	<i>Eur J Neurosci</i>	26 126-33	2007
Myojin K, <u>Taguchi A</u> , Umetani K, Fukushima K, Nishiura N, Matsuyama T, Kimura H, Stern D, Imai Y, Mori H.	Visualization of intracerebral arteries by synchrotron radiation microangiography.	<i>AJNR Am J Neuroradiol</i>	28 953-7	2007
Uno H, Oe H, <u>Taguchi A</u> , Nagano K, <u>Naritomi H</u> .	Relationship between diffusion-weighted imaging detectability of ischemic lesions and embolic sources in transient ischemic attacks.	<i>Europ Neurol</i>	59:38-43.	2008

Yoshihara T, Taguchi A, Matsuyama T, Shimizu Y, Kikuchi- ² A, Soma T, Stern D.M, Yoshikawa H, Kasahara Y, Moriwaki H, Nagatsuka K, <u>Naritomi H.</u>	Increase in Circulating CD34-Positive Cells in Patients with Angiographic Evidence of Moyamoya-like Vessels.	<i>J Cereb Blood Flow Metab</i>	28:1086-1089	2008
Yamada N, Higashi M, Otsubo R, Sakuma T, Oyama N, Tanaka R, Iihara K, <u>Naritomi H.</u> Minematsu K, Naito H	Association between signal hyperintensity on T1-weighted MR imaging of carotid plaques and ipsilateral ischemic events.	<i>AJNR</i>	28 287-292	2007
Okazaki S, Oomura M, Konaka K, Simode A, <u>Naritomi H.</u>	Paradoxical Cerebral Embolism Causing Internal Carotid Artery Occlusion.	<i>Internal Medicine</i>	46 678-681	2007
Toratani N, Moriwaki H, Hyon B, <u>Naritomi H.</u>	Isolated Hemifacial Sensory Impairment with Onion Skin Distribution Caused by Small Pontine Hemorrhage.	<i>Eur Neurol</i>	59 192-194	2008
Nakajima M, Kimura K, Shimode A, Miyashita F, Uchino M, <u>Naritomi H.</u> Minematsu K.	Microembolic signals with in 24 hours of stroke onset and diffusion-weighted MRI abnormalities.	<i>Cerebrovasc Dis</i>	23 282-288	2007
Taguchi A, Wen Z, Myojin K, Yoshihara T, Nakagomi T, Nakayama D, Tanaka H, Soma T, Stern DM, <u>Naritomi H.</u> Matsuyama D.	Granulocyte colony-stimulating factor has a negative effect on stroke outcome in a murine model.	<i>Europ J Neurosci</i>	26 126-133	2007
<u>Naritomi H.</u> Fujita T, Ito S, Ogihara T, Shimada K, Shimamoto K, Tanaka H, Yoshiike N.	Design and baseline characteristics of an observational study in Japanese patients with hypertension: Japan Hypertension Evaluation with Angiotensin II Antagonist Losartan Therapy (J-HEALTH).	<i>Hypert Res</i>	30 807-814	2007

Okazaki S, Moriwaki H, Minematsu K, <u>Naritomi H.</u>	Extremely Early Computed Tomography Signs in Hyperacute Ischemic Stroke as a Predictor of parenchymal Hematoma.	<i>Cerebrovasc Dis</i>	25 241-246	2007
Innis RB, Cunningham VJ, Delforge J, Fujita M, Gjedde A, Gunn RN, Holden J, House S, Huang SC, Ichise M, <u>Iida H.</u> Ito H, Kimura Y, Koeppe RA, Knudsen GM, Knuuti J, Lammertsma AA, Laruelle M, Logan J, Maguire RP, Mintun MA, Morris ED, Parsey R, Price JC, Slifstein M, Sossi V, Suhara T, Votaw JR, Wong	Consensus nomenclature for in vivo imaging of reversibly binding radioligands.	<i>J Cereb Blood flow Metab</i>	27 1533-1539	2007
Kudomi N, Watabe H, Hayashi T, <u>Iida H.</u>	Separation of input function for rapid measurement of quantitative CMRO2 and CBF in a single PET scan with a dual tracer administration	<i>Phys Med Biol</i>	52 1893-1908	2007
Shimamura M, Sato N, Sata M, Kurinami H, Takeuchi D, Wakayama K, Hayashi T, <u>Iida H.</u> Morishita R.	Delayed Postischemic Treatment With Fluvastatin Improved Cognitive Impairment After Stroke in Rats.	<i>Stroke</i>	38 3251-3258	2007
Sohlberg A, Watabe H, <u>Iida H.</u>	Fully 3D SPECT reconstruction with transmission-dependent scatter correction.	<i>Ann Nucl Med submitted</i>		2007
(飯田秀博):研究協力者:銭谷 勉	マイクロSPECTを用いた小動物イメージングの定量的機能評価 Quantitative Functional Imaging of Small Animals Using MicroSPECT.	<i>Medical Imaging Technology</i>	26 14-20	2008
Beppu K, Kaneko Y, Kadokawa J-i, <u>Mori H.</u> Nishikawa T.	Synthesis of Sugar-Polysiloxane Hybrids Having Rigid Main-Chains and Formation of their Nano Aggregates.	<i>Journal</i>	39 1065-1070	2007

Fukuyama N, Jujo S, Ito I, Shizuma T, Myojin K, Ishiwata K, Nagano M, Nakazawa H, <u>Mori H.</u>	Kurozu moromimatsu inhibits tumor growth of Lovo cells in a mouse model in vivo.	<i>Nutrition</i>	23 81-86	2007
Fukuyama N, Tanaka E, Tabata Y, Fujikura H, Hagihara M, Sakamoto H, Ando K, Nakazawa H, <u>Mori H.</u>	Intravenous injection of phagocytes transfected ex vivo with FGF4 DNA/ biodegradable gelatin complex promotes angiogenesis in a rat myocardial ischemia/reperfusion injury model.	<i>Basic Res Cardiol</i>	102 209-216	2007
Igarashi T, Araki S, <u>Mori H.</u> , Takeda S.	Crystal structures of catrocollastatin/VAP2B reveal a dynamic, modular architecture of ADAM/adamalysin/reprolysin family proteins.	<i>FEBS Lett</i>	581 2416-2422	2007
Kawada T, Kitagawa H, Yamazaki T, Akiyama T, Kamiya A, Uemura K, <u>Mori H.</u>	Hypothermia reduces ischemia- and stimulation-induced myocardial interstitial norepinephrine and acetylcholine releases.	<i>J Appl Physiol</i>	102 622-627	2007
Kawada T, Yamazaki T, Akiyama T, Li M, Zheng C, Shishido T, <u>Mori H.</u> , Sugimachi M.	Angiotensin II attenuates myocardial interstitial acetylcholine release in response to vagal stimulation.	<i>Am J Physiol Heart Circ Physiol</i>	293 H2516-2522	2007
Kawada T, Yamazaki T, Akiyama T, Shishido T, Shimizu S, Mizuno M, <u>Mori H.</u> , Sugimachi M.	Regional difference in ischaemia-induced myocardial interstitial noradrenaline and acetylcholine releases.	<i>Auton Neurosci</i>	137 44-50	2007
Kuroko Y, Yamazaki T, Tokunaga N, Akiyama T, Kitagawa H, Ishino K, Sano S, <u>Mori H.</u>	Cardiac epinephrine synthesis and ischemia-induced myocardial epinephrine release.	<i>Cardiovasc Res</i>	74 438-444	2007