

ーターの構築, 日本バーチャルリアリティ学会第9回大会論文抄録集, 100, 2004.

- 19) 黒田嘉宏, 中尾恵, 黒田知宏, 小山博史, 松田哲也, 吉原博幸: MVL:実時間医用VRシミュレーションライブラリの開発, 日本バーチャルリアリティ学会第9回大会論文抄録集, 100, 2004.

(分担研究者) 永井 良三

(分担研究者) 大江 和彦

- 1) Y. Onogi, K. Ohe, M.Tanaka, A.Nozoe, T.Sakurai, M.Sato, Y.Kikuchi, T.Shinohara, H.Suzuki, S.Kaiharu, Y.Setyama. Mapping Japanese Medical Terms to UMLS Metathesaurus. MEDINFO 2004 Proceedings of the II th World Congress on Medical Informatics; 406-410, 2004.
- 2) 澄田有紀, 高田真美, 梁瀬鐵太郎, 神代知範, 大江和彦: 電子カルテシステムの機能モデル表現の検討. 第24回医療情報学連合大会論文集, 532-533, 2004.
- 3) 渡辺宏樹, 山口泉, 大江和彦: 輸血バーコード照合システム: 照合率の考察. 第24回医療情報学連合大会論文集, 630-631, 2004.
- 4) 篠原信夫, 小山博史, 松谷司郎, 大江和彦: 病院情報システムデータのみからの医療事故発生疑い患者抽出手法. 第24回医療情報学連合大会論文集, 648-649, 2004.
- 5) 山口泉, 田中勝弥, 渡辺宏樹, 大江和彦: 病棟の服薬指示管理システム設計における処方オーダー情報の問題点. 第24回医療情報学連合大会論文集, 770-771, 2004.
- 6) 岩橋佑佳, 大江和彦: インシデント自由入力文からのインシデント種別の自動分類の試み. 第24回医療情報学連合大会論文集, 804-805, 2004.
- 7) 康永秀生, 井出博生, 今村知明, 大江和彦: DPCに基づく包括評価において在院日数短縮が病院収益に及ぼす影響?循環器疾患の場合. 第24回医療情報学連合大会論文集, 860-861, 2004.
- 8) 高田真美, 澄田有紀, 梁瀬鐵太郎, 神代知範, 大江和彦: 電子カルテ稼働病院の調査に基づくシステム機能の分析. 第24回医療情報学連合大会論文集, 1140-1141, 2004.
- 9) 美代賢吾, 藤崎聖一, 大江和彦: 管理会計に対応した部門マスタ関連表の作成と統一部門マスタ開発に向けた考察. 第24回医療情報学連合大会論文集, 1224-1225, 2004.
- 10) 杉本和郎, 塚田博明, 佐藤律, 成田和彦, 美代

賢吾, 大江和彦: 消化管造影検査及び処置行為における個別原価管理のためのシステムの導入. 第24回医療情報学連合大会論文集, 1226-1227, 2004.

- 11) 山口泉, 田中勝弥, 渡辺宏樹, 相馬一之, 渡部浩之, 中崎一身, 大江和彦: 診療情報システムにおける記録登録時の生体認証機能のあり方についての検討. 第24回医療情報学連合大会論文集, 1238-1239, 2004.
- 12) 北川陽一郎, 大江和彦, 渡辺宏樹: 石井雅通 特定機能病院における退院時概算料金提示Webシステムの開発とその分析. 第24回医療情報学連合大会論文集, 1240-1241, 2004.

(分担研究者)小野木雄三

- 1) Onogi Y, Ohe K, Tanaka M, Nozoe A, Sato M, Kikuchi Y, Shinohara T, Suzuki H, Kaiharu S, Seyama Y. Mapping Japanese Medical Terms to UMLS Metathesaurus. Proceedings of the II th World Congress on Medical Infomateics. Sep. 7-11, 2004, San Francisco, California, USA. (EDS) M. Fieschi et al, p406-410, 2004.
- 2) Onogi Y, Ohe K, Tanaka M, Nozoe A, Sato M, Kikuchi Y, Shinohara T, Suzuki H, Kaiharu S, Seyama Y. Mapping Japanese Medical Terms to UMLS Metathesaurus.:Proceedings of the II th World Congress on Medical Infomateics. Sep. 7-11, 2004, San Francisco, California, USA. (EDS) M. Fieschi et al, p406-410, 2004.
- 3) Imai T, Onogi Y. Extracting Numeric Measurements and Temporal Coordinates from Japanese Radiological Reports Proceedings of Medical Imaging 2004(Now printing), 2004/2/19.

H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得
なし
2. 実用新案登録
なし
3. その他
なし

分担研究報告書

(統一した研究内容のため分担研究内容は総括内に含めた)

研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kuroda Y, Nakao M, Kuroda T, Oyama H and Komori M	Interaction Model between Elastic Objects for Haptic Feedback considering Collisions of Soft tissue"	Computer Methods and Programs in Biomedicine(Elsevier Science), 2005 (To appear) Year 2004			
Nakao M, Imanishi K, Kuroda T, Oyama H	Practical haptic navigation with clickable 3D region input interface for supporting master-slave type robotic surgery	Stud Health Technol Inform. ;	98	265-71.	2004
Nakao M, Kuroda T, Komori M, Oyama H, Komeda M	Physics-based preoperative approach planning using hybrid virtual bodies	Stud Health Technol Inform	98	262-4.	2004
Kuroda Y, Nakao M, Kuroda T, Oyama H, Komori M, Matsuda T	FEM-based interaction model between elastic objects for indirect palpation simulator	Stud Health Technol Inform	98	183-9	2004
Kuroda Y, Nakao M, Kuroda T, Oyama H and Yoshihara H.	Shape Perception with Friction Model for Indirect Touch	World Haptics Conference (IEEE Proceedings) 2005 (To appear)			
Kuroda Y, Nakao M, Kuroda T, Oyama H and Yoshihara H.	MVL: MedicalVR Simulation Library	Proc. Medicine Meets Virtual Reality 13	(MMVR13)	pp. 273-276	2005.
Kuroda Y, Nakao M, Kuroda T, Oyama H and Yoshihara H	Haptic Rendering Method of Friction Forces for Indirect Shape Perception	Proc. 10th International Conference Virtual Systems of MultiMedia		pp. 232-238	2004
Matsuya S, Onogi Y, Shinohara N, Yamaguchi I, Watanabe H, Ohe K, Yamaguchi K, Niidome T, Oyama H	Physician order entry of ultrasound examination with handheld wireless terminal	Medical Imaging 2004 PACS and Imaging Informatics,		43-51	2004.
Nakao M, Imanishi K, Kuroda T, Oyama H	Practical Haptic Navigation with Clickable 3D Region Input Interface for Supporting Master-Slave Type Robotic Surgery:	Medicine Meets Virtual Reality 12 J. D. Westwood et al. (Eds.) IOS Press,		265-271	2004.
Kuroda Y, Nakao M, Kuroda T, Oyama H, Komori M, Matsyda T.	EM-based Interaction Model between Elastic Objects for Indirect Palpation Simulator	Medicine Meets Virtual Reality 12 J. D. Westwood et al. (Eds.) IOS Press,		183-189	2004 Year 2003.
小山博史	医学におけるロボットとVR技術の融合	計測と制御	第43巻第2号	145-149	2004
黒田知宏, 原田雅之, 寺田尚史, 小山博史:	共有VR型手術シミュレータの医学体験教育への適用	VR医学	Vol. 3, No. 1,	38-43	Sep 2004
中尾恵, 黒田知宏, 小山博史, 湊小太郎	術前VRリハーサル	第17回VR-Lab. シンポジウム			Mar 2005

黒田嘉宏, 中尾恵, 黒田知宏, 小山博史, 吉原博幸	高度な触診スキルの習得を目的とした摩擦力提示手法	計測自動制御学会	システムインテグレーション部門講演会論文集	370-371	2004
黒田嘉宏, 中尾恵, 黒田知宏, 小山博史, 松田哲也, 吉原博幸	MVL: 実時間医用VRシミュレーションライブラリの開発	日本バーチャルリアリティ学会 第9回大会		533-536	2004
黒田嘉宏, 中尾恵, 黒田知宏, 小山博史, 小森優, 松田哲也, 吉原博幸	間接触診による形状触知VRシミュレーション	システム制御情報学会			2004.
松本伸哉, 今村知明, 神奈川芳行, 田島文一, 松谷司郎, 小山博史	医療における関連性分析を用いた三徴候の識別方法	第5回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会			2004.
陳俊成, 小山博史, 菅野一也, 大江和彦	伝播モデルを用いる細菌検査結果のトランザクションデータの解析に関する研究,	第5回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会			2004.
義澤宣明, 船曳淳, 小山博史	リスクコミュニケーションにおける医療情報システムの役割	第5回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会			2004.
篠原信夫, 小山博史, 松谷司郎, 大江和彦	合併症発生疑い事例の医療情報データを用いた抽出法の開発	第5回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会			2004.
篠原信夫, 小山博史, 松谷司郎, 大江和彦	病院情報システムデータのみからの医療事故発生疑い患者抽出手法	第24回医療情報学連合大会 (第5回日本医療情報学会学術大会)			2004.
松谷司郎, 小山博史, 篠原信夫	医療情報処理におけるSQL-92とATSQL2の「時制」の扱いやすさの比較	第24回医療情報学連合大会 (第5回日本医療情報学会学術大会)			2004
黒田嘉宏, 中尾恵, 黒田知宏, 小山博史, 松田哲也, 吉原博幸	計状触知を可能とする弾性体を対象とした摩擦の力学レンダリング手法	日本バーチャルリアリティ学会第9回大会論文抄録集		82	2004
原田雅之, 高橋修一, 寺田尚文, 黒田知宏, 小山博史	教育用遠隔共用VR型手術シミュレーターの構築	日本バーチャルリアリティ学会第9回大会論文抄録集		100	2004
黒田嘉宏, 中尾恵, 黒田知宏, 小山博史, 松田哲也, 吉原博幸	MVL: 実時間医用VRシミュレーションライブラリの開発	日本バーチャルリアリティ学会第9回大会論文抄録集		100	2004
小山博史	オーダーエントリーシステムと電子カルテ	Surgery Frontier Vol. 12, No. 1			2005
小山博史	医療のIT化の未来	EDICAL DIGEST	Vol. 53, 通巻392	53-60	2004
小山博史	臨床情報工学と生体工学	Surgery Frontier		Vol. 11No. 3	2004

小山博史	電子カルテとは？	日本職業・災害医学 会誌	第52巻, 第 2号	91-95	2004
小山博史	病院情報システム更新の考え方と院内 体制	ITVISION	No. 5	17-19	2004
小山博史	ITと医療：情報から知識へ	教育と医学	No. 607	41-48	2004
永井良三、武藤正樹、今中雄一、 大西 真、北村 聖	「医療の質と安全管理」	臨床雑誌「内科」	第92巻第 6号	1149-1161	2003年
Aizawa K, Suzuki T, Kada N, Ishihara A, Kawai-Kowase K, Matsumura T, Sasaki K, Munemasa Y, Manabe I, Kurabayashi M, Collins T, Nagai R.	Regulation of platelet-derived growth factor-A chain by Kruppel-like factor 5: new pathway of cooperative activation with nuclear factor-kappaB.	J Biol Chem	279	70-76	2004
Fujimoto H, Ohno M, Ayabe S, Kobayashi H, Ishizaka N, Kimura H, Yoshida K, Nagai R.	Carbon monoxide protects against cardiac ischemia--reperfusion injury in vivo via MAPK and Akt--eNOS pathways.	Arterioscler Thromb Vasc Biol	24	1848-1853	2004
Fukushima Y, Matsui T, Saitoh T, Ichinose M, Tateishi K, Shindo T, Fujishiro M, Sakoda H, Shojima N, Kushiyama A, Fukuda S, Anai M, Ono H, Oka M, Shimizu Y, Kurihara H, Nagai R, Ishikawa T, Asano T, Omata M.	Unique roles of G protein-coupled histamine H2 and gastrin receptors in growth and differentiation of gastric mucosa.	Eur J Pharmacol	502	243-252	2004
Hamaguchi H, Fujimoto K, Kawamoto T, Noshiro M, Maemura K, Takeda N, Nagai R, Furukawa M, Honma S, Honma K, Kurihara H, Kato Y.	Expression of the gene for Dec2, a basic helix-loop-helix transcription factor, is regulated by a molecular clock system.	Biochem J	382	43-50	2004
Hiroi Y, Fujii K, Komatsu S, Sonoda M, Sakomura Y, Imai Y, Oishi Y, Nakamura F, Ajiki K, Hayami N, Murakawa Y, Ohno M, Hirata Y, Ohtomo K, Nagai R.	Carvedilol therapy improved left ventricular function in a patient with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.	Jpn Heart J	45	169-177	2004
Iimuro S, Shindo T, Moriyama N, Amaki T, Niu P, Takeda N, Iwata H, Zhang Y, Ebihara A, Nagai R.	Angiogenic effects of adrenomedullin in ischemia and tumor growth.	Circ Res	95	415-423	2004
Kasai H, Yao A, Oyama T, Hasegawa H, Akazawa H, Toko H, Nagai T, Kinugawa K, Kohmoto O, Maruyama K, Takahashi T, Nagai R, Miyawaki A, Komuro I.	Direct measurement of Ca ²⁺ concentration in the SR of living cardiac myocytes.	Biochem Biophys Res Commun	314	1014-1020	2004
Kato M, Matsumoto A, Nakajima T, Hirose K, Iwasawa K, Takenaka K, Yamashita H, Sugiura S, Hirata Y, Nagai R.	Amlodipine increases nitric oxide production in exhaled air during exercise in patients with essential hypertension.	Am J Hypertens	17	729-733	2004
Kawamoto T, Noshiro M, Sato F, Maemura K, Takeda N, Nagai R, Iwata T, Fujimoto K, Furukawa M, Miyazaki K, Honma S, Honma K, Kato Y.	A novel autofeedback loop of Dec1 transcription involved in circadian rhythm regulation.	Biochem Biophys Res Commun	313	117-124	2004

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kawanami D, Maemura K, Takeda N, Harada T, Nojiri T, Imai Y, Manabe I, Utsunomiya K, Nagai R.	Direct reciprocal effects of resistin and adiponectin on vascular endothelial cells: a new insight into adipocytokine-endothelial cell interactions.	Biochem Biophys Res Commun	314	415-419	2004
Kubota N, Terauchi Y, Tobe K, Yanawa W, Suzuki R, Ueki K, Takamoto I, Satoh H, Maki T, Kubota T, Moroi M, Okada-Iwabu M, Ezaki O, Nagai R, Ueta Y, Kadowaki T, Noda T.	Insulin receptor substrate 2 plays a crucial role in beta cells and the hypothalamus.	J Clin Invest	114	917-927	2004
Morita H, Yokoyama I, Yamada N, Uno K, Nagai R.	Usefulness of (18)FDG/(13)N-ammonia PET imaging for evaluation of the cardiac damage in Churg-Strauss syndrome.	Eur J Nucl Med Mol Imaging	31	1218	2004
Nagai R, Shindo T, Manabe I, Suzuki T, Muto S, Miyamoto S, Aizawa K, Kurabayashi M.	KLF5/BTEB2, a kruppel-like zinc-finger type transcription factor, mediates smooth muscle cell activation as well as cardiovascular remodeling.	Kyoto: ELSEVIER			2004
Niu P, Shindo T, Iwata H, Iimuro S, Takeda N, Zhang Y, Ebihara A, Sumematsu Y, Kangawa K, Hirata Y, Nagai R.	Protective effects of endogenous adrenomedullin on cardiac hypertrophy, fibrosis, and renal damage.	Circulation	109	1789-1794	2004
Oyama Y, Kawai-Kowase K, Sekiguchi K, Sato M, Sato H, Yamazaki M, Ohyama Y, Aihara Y, Iso T, Okamoto E, Nagai R, Kurabayashi M.	Homeobox protein Hex facilitates serum responsive factor-mediated activation of the SM22alpha gene transcription in embryonic fibroblasts.	Arterioscler Thromb Vasc Biol	24	1602-1607	2004
Saito K, Ishizaka N, Aizawa T, Sata M, Iso-o N, Noiri E, Ohno M, Nagai R.	Role of Aberrant Iron Homeostasis in the Upregulation of Transforming Growth Factor- β 1 in the Kidney of Angiotensin II-Induced Hypertensive Rats.	Hypertens Res	27	599-607	2004
Saiura A, Sata M, Hiasa K, Kitamoto S, Washida M, Egashira K, Nagai R, Makuuchi M.	Antimonocyte chemoattractant protein-1 gene therapy attenuates graft vasculopathy.	Arterioscler Thromb Vasc Biol	24	1886-1890	2004
Sakamoto H, Sakamaki T, Kanda T, Tsuchiya Y, Sato M, Sato H, Oyama Y, Sawada Y, Tamura J, Nagai R, Kurabayashi M.	Vascular endothelial growth factor is an autocrine growth factor for cardiac myxoma cells.	Circ J	68	488-493	2004
Sata M, Nagai R.	Inflammation, angiogenesis, and endothelial progenitor cells: how do endothelial progenitor cells find their place?	J Mol Cell Cardiol	36	459-463	2004

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Sata M, Nishimatsu H, Osuga J, Tanaka K, Ishizaka N, Ishibashi S, Hirata Y, Nagai R.	Statins augment collateral growth in response to ischemia but they do not promote cancer and atherosclerosis.	Hypertension	43	1214-1220	2004
Sata M, Nagai R.	Origin of neointimal cells in autologous vein graft.	Arterioscler Thromb Vasc Biol	24	1147-1149	2004
Sata M, Nagai R.	Origin of neointimal cells in autologous vein graft.	Arterioscler Thromb Vasc Biol	24	1147-1149	2004
Satonaka H, Suzuki E, Nishimatsu H, Oba S, Takeda R, Goto A, Omata M, Fujita T, Nagai R, Hirata Y.	Calcineurin promotes the expression of monocyte chemoattractant protein-1 in vascular myocytes and mediates vascular inflammation.	Circ Res	94	693-700	2004
Seko Y, Sugishita K, Sato O, Takagi A, Tada Y, Matsuo H, Yagita H, Okumura K, Nagai R.	Expression of Costimulatory Molecules (4-1BBL and Fas) and Major Histocompatibility Class I Chain-Related A (MICA) in Aortic Tissue with Takayasu's Arteritis.	J Vasc Res	41	84-90	2004
Sonoda M, Yonekura K, Yokoyama I, Takenaka K, Nagai R, Aoyagi T.	Common carotid intima-media thickness is correlated with myocardial flow reserve in patients with coronary artery disease: a useful non-invasive indicator of coronary atherosclerosis.	Int J Cardiol	93	131-136	2004
Suzuki E, Satonaka H, Nishimatsu H, Oba S, Takeda R, Omata M, Fujita T, Nagai R, Hirata Y.	Myocyte enhancer factor 2 mediates vascular inflammation via the p38-dependent pathway.	Circ Res	95	42-49	2004
Suzuki R, Tobe K, Aoyama M, Inoue A, Sakamoto K, Yamauchi T, Kamon J, Kubota N, Terauchi Y, Yoshimatsu H, Matsuhisa M, Nagasaka S, Ogata H, Tokuyama K, Nagai R, Kadowaki T.	Both insulin signaling defects in the liver and obesity contribute to insulin resistance and cause diabetes in <i>Irs2(-/-)</i> mice.	J Biol Chem	279	25039-25049	2004
Takeda N, Maemura K, Imai Y, Harada T, Kawanami D, Nojiri T, Manabe I, Nagai R.	Endothelial PAS domain protein 1 gene promotes angiogenesis through the transactivation of both vascular endothelial growth factor and its receptor, Flt-1.	Circ Res	95	146-153	2004
Tsushima A, Yamauchi T, Ito Y, Hada Y, Maki T, Takekawa S, Kamon J, Kobayashi M, Suzuki R, Hara K, Kubota N, Terauchi Y, Froguel P, Nakaie J, Kasuga M, Accili D, Tobe K, Ueki K, Nagai R, Kadowaki T.	Insulin/Foxo pathway regulates expression levels of adiponectin receptors and adiponectin sensitivity.	J Biol Chem	279	30817-30822	2004

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yokoyama I, Inoue Y, Moritan T, Oh tomo K, Nagai R.	Impaired myocardial vasodilatation during hyperaemic stress is impro ved by simvastatin but not by prav astatin in patients with hyperchol esterolaemia.	Eur Heart J	25	671-679	2004
Y. Onogi, K. Ohe, M. Tanaka, A. Nozo e, T. Sakurai, M. Sato, Y. Kikuchi, T . Shinohara, H. Suzuki, S. Kaihara, Y . Setyama	Mapping Japanese Medical Terms to UMLS Metathesaurus.	MEDINFO 2004 Proce edings of the II th World Congress on Medical Informati cs		406-410	2004
大江和彦	特集 医療情報システムの最前線～ 相互接続運用による医療情報システム が医療のIT化を促進する～ 医療情報の標準化 個別規格の標準化 から全体の標準化へ.	映像情報Medical 特集	Vol. 36 No. 13 (733)	1420-1424	2004
康永秀生、井出博生、今村知明、大江 和彦	DPC制度導入は在院日数短縮のインセ ンティブとなるか?—一般解を用いた シミュレーション・モデルの検討—	病院管理	2004. 4	5 (115) -1 7 (127)	2004
澄田有紀、高田真美、梁瀬鐵太郎、神 代知範、大江和彦	電子カルテシステムの機能モデル表現 の検討.	第24回医療情報学連 合大会論文集		532-533	2004
渡辺宏樹、山口泉、大江和彦	輸血バーコード照合システム：照合率 の考察.	第24回医療情報学連 合大会論文集		630-631	2004
篠原信夫、小山博史、松谷司郎、大江 和彦	病院情報システムデータのみからの医 療事故発生疑い患者抽出手法.	第24回医療情報学連 合大会論文集		648-649	2004
山口泉、田中勝弥、渡辺宏樹、大江和 彦	病棟の服薬指示管理システム設計にお ける処方オーダー情報の問題点.	第24回医療情報学連 合大会論文集		770-771	2004
岩橋佑佳、大江和彦	インシデント自由入力文からのインシ デント種別の自動分類の試み.	第24回医療情報学連 合大会論文集		804-805	2004
康永秀生、井出博生、今村知明、大江 和彦	DPCに基づく包括評価において在院日 数短縮が病院収益に及ぼす影響?循環 器疾患の場合.	第24回医療情報学連 合大会論文集		860-861	2004
高田真美、澄田有紀、梁瀬鐵太郎、神 代知範、大江和彦	電子カルテ稼働病院の調査に基づくシ ステム機能の分析.	第24回医療情報学連 合大会論文集		1140-1141	2004
美代賢吾、藤崎聖一、大江和彦	管理会計に対応した部門マスタ関連表 の作成と統一部門マスタ開発に向けた 考察.	第24回医療情報学連 合大会論文集		1224-1225	2004
杉本和郎、塚田博明、佐藤律、成田和 彦、美代賢吾、大江和彦	消化管造影検査及び処置行為における 個別原価管理のためのシステムの導入 .	第24回医療情報学連 合大会論文集		1226-1227	2004
山口泉、田中勝弥、渡辺宏樹、相馬一 之、渡部浩之、中崎一身、大江和彦	診療情報システムにおける記録登録時 の生体認証機能のあり方についての検 討.	第24回医療情報学連 合大会論文集		1238-1239	2004
北川陽一郎、大江和彦、渡辺宏樹、石 井雅通	特定機能病院における退院時概算料金 提示We bシステムの開発とその分析	第24回医療情報学連 合大会論文集		1240-1241	2004

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
大江和彦	最新医学 特集 医療におけるIT 医療における情報技術-臨床医学と医 療を支えるITの展望-	最新医学 特集	No. 58(8)	7(1803)-14 (1810)	2003
大江和彦	診療情報の標準化-特に標準病名集に ついて-	日本医師会雑誌	130(7)	1087-1092	2003
Onogi Y, Ohe K, Tanaka M, Nozoe A, Sato M, Kikuchi Y, Shinohar a T, Suzuki H, Kaihara S, Seyama Y.	Mapping Japanese Medical Terms to UMLS Metathesaurus. Proceedings of the 11th World Congress on Medica l Infomateics			p406-410	Sep. 7-11 , 2004
Imai T, Onogi Y	Extracting Numeric Measurements an d Temporal Coordinates from Japane se Radiological Reports Proceeding s of Medical Imaging 2004(Now prin ting)				2004/2/19
小野木雄三	電子カルテとRIS・レポートの連携 新 医療,		31(7)	94-96	2004
小野木雄三	診療ガイドラインと臨床情報システム	Surgery Frontier	Vol. 12, No .1		2005.