

- early rheumatoid arthritis in relationship to autoantibodies to cyclic citrullinated peptide. *Clin Exp Rheumatol*, in press.
- 125) Hitomi Y, Tsuchiya N, Hasegawa M, Fujimoto M, Takehara K, Tokunaga K, Sato S. Association of human CD22 gene polymorphism with susceptibility to limited cutaneous systemic sclerosis. *Tissue Antigens*, in press.
- 126) Kawasaki A, Tsuchiya N, Ohashi J, Murakami Y, Fukazawa T, Kusaoi M, Matsuta K, Hashimoto H, Tokunaga K. Role of APRIL (TNFSF13) polymorphisms in the susceptibility to systemic lupus erythematosus in Japanese. *Rheumatology*, in press.
- 127) Tsuchiya N, Kyogoku C, Miyashita R, Kuroki K. Diversity of human immune system multigene families and its implication in the genetic background of rheumatic diseases. *Curr Med Chem*, in press.
- 128) Tetsuka T, Uranishi H, Sanda T, Asamitsu K, Yang J-P, Wong-Staal F, Okamoto T. RNA helicase A interacts with nuclear factor- $\kappa$ B p65 and functions as a transcriptional coactivator. *Eur J Biochem* 271: 3741-3751, 2004.
- 129) Sanda T, Iida S, Ogura H, Asamitsu K, Murata T, Bacon KB, Ueda R, Okamoto T. Growth inhibition of multiple myeloma cells by a novel I $\kappa$ B kinase inhibitor. *Clin Can Res* 11: 1974-1982, 2005.
- 130) Ota S, Kanazawa S, Kobayashi M, Otsuka T, Okamoto T. Establishment of a simple and quantitative immunospot assay for detecting anti-type II collagen antibody using infrared fluorescence imaging system (IFIS). *J Immunol Methods* 299: 189-198, 2005.
- 131) Tanaka K, Hasegawa J, Asamitsu K, Okamoto T. Prevention of the ultraviolet B-mediated skin photoaging by a nuclear factor  $\kappa$ B inhibitor parthenolide. *J Pharmacol Exp Ther* 315: 624-630, 2005.
- 132) Okamoto T. The epigenetic alteration of synovial cell gene expression in rheumatoid arthritis and the roles of NF- $\kappa$ B and Notch signaling pathways. *Modern Rheum* 15: 79-86, 2005.
- 133) Okamoto T, Sanda T, Asamitsu K. NF- $\kappa$ B signaling and carcinogenesis. *Curr Pharm Design*, in press.
- 134) Sanda T, Asamitsu K, Ogura H, Iida S, Utsunomiya A, Ueda R, Okamoto T. Induction of cell death in adult T-cell leukemia cells by a novel I $\kappa$ B kinase inhibitor. *Leukemia* 20: 590-598, 2006.
- 135) Victoriano AFB, Asamitsu K, Hibi Y, Imai K, Barzaga NG, Okamoto T. Inhibition of HIV-1 replication in latently infected cells by a novel I $\kappa$ B kinase inhibitor. *Antimicrob Agents Chemother* 50: 547-555, 2006.
- 136) Kanazawa S, Ota S, Sekine C, Tada T, Otsuka T, Okamoto T, Sonderstrup G, Peterlin BM. Aberrant MHC class II expression in mouse joints leads to arthritis with extra-articular manifestations similar to rheumatoid arthritis. *Proc Natl Acad Sci USA* 39: 14465-14470, 2006.
- 137) Okamoto T. NF- $\kappa$ B and rheumatic diseases. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets* 6 (4): 359-372, 2006.
- 138) Tsuchida K, Chaki H, Takakura T, Yokotani J, Aikawa Y, Shiozawa S, Gouda H, Hirono S. Design, synthesis, and biological evaluation of new cyclic disulfide decapeptides that inhibit the binding of AP-1 to DNA. *J Med Chem* 47: 4239-4246, 2004.
- 139) Osawa K, Takami N, Shiozawa K, Hashiramoto A, Shiozawa S. Death receptor 3 (DR3) gene duplication in a chromosome region 1p36.3: Gene duplication is more prevalent in rheumatoid arthritis patients. *Gene Immunity* 5: 439-443, 2004.
- 140) Kuroki K, Takabayashi C, Nishiyama K, Shimada T, Shiozawa S, Chihara K, Ueba Y. Adrenocorticotrophic hormone response to hypoglycemic stress was preserved by a single bedtime 3-mg dose of prednisolone in patients with rheumatoid arthritis. *Mod Rheumatol* 14: 291-95, 2004.
- 141) Murata M, Miura Y, Hashiramoto A, Kitamura H, Kawasaki H, Shiozawa K, Yoshiya S, Baba H, Chihara K, Shiozawa S. Heat shock protein 90 is required for increased DNA binding activity of activator protein-1, a heterodimer of Fos/JunD, in rheumatoid synovial cells under inflammatory stimuli. *Int J Mol Med* 15: 645-653, 2005.
- 142) Mitani M, Miura Y, Saura R, Kitagawa A, Fukuyama T, Hashiramoto A, Shiozawa S, Kurosaka M, Yoshiya S. Estrogen specifically stimulates expression and production of osteoprotegerin from rheumatoid synovial fibroblasts. *Int J Mol Med* 5: 827-32, 2005.
- 143) Tamiya G, Shinya M, Imanishi T, Ikuta

- T, Makino S, Okamoto K, Furugaki K, Matsumoto T, Mano S, Ando S, Nozaki Y, Yukawa W, Nakashige R, Yamaguchi D, Ishibashi H, Yonekura M, Nakami Y, Takayama S, Endo T, Saruwatari T, Yagura M, Yoshikawa Y, Fujimoto K, Oka A, Chiku S, Linsen SE, Giphart MJ, Kulski JK, Fukazawa T, Hashimoto H, Kimura M, Hoshina Y, Suzuki Y, Hotta T, Mochida J, Minezaki T, Komai K, Shiozawa S, Taniguchi A, Yamanaka H, Kamatani N, Gojobori T, Bahram S, Inoko H. Whole genome association study of rheumatoid arthritis using 27039 microsatellites. *Human Mol Genet* 14: 2305-2321, 2005.
- 144) Shiozawa K, Tanaka Y, Yoshihara R, Imura S, Murata M, Yamane T, Miura Y, Hashiramoto A, Shiozawa S. Serum levels and pharmacodynamics of methotrexate and its metabolite 7-hydroxy methotrexate in Japanese patients with rheumatoid arthritis treated with 2-mg capsule of methotrexate three times per week. *Mod Rheumatol* 15: 405-409, 2005.
- 145) Tsuchida K, Chaki H, Takakura T, Kotsubo H, Tanaka T, Aikawa Y, Shiozawa S, Hirono S. Discovery of nonpeptidic small-molecule AP-1 inhibitors: Lead hopping based on 3D pharmacophore model. *J Med Chem* 49: 80-91, 2006.
- 146) Takami N, Osawa K, Miura Y, Komai K, Taniguchi M, Shiraiishi M, Sato K, Iguchi T, Shiozawa K, Hashiramoto A, Shiozawa S. The promoter region of death receptor 3 (DR3) is specifically hypermethylated in rheumatoid synovial cells. *Arthritis Rheum* 54: 779-87, 2006.
- 147) Kitagawa A, Miura Y, Saura R, Mitani M, Ishikawa H, Hashiramoto A, Yoshiya S, Shiozawa S, Kurosaka M. Anchorage on fibronectin via VLA-5 ( $\alpha 5\beta 1$  integrin) protects rheumatoid synovial cells from Fas-induced apoptosis. *Ann Rheum Dis* 65: 721-727, 2006.
- 148) Hayashi S, Miura Y, Nishiyama T, Mitani M, Tateishi K, Sakai Y, Hashiramoto A, Kurosaka M, Shiozawa S, Doita M. DcR3 expressed in rheumatoid synovial fibroblasts protects the cells from Fas-induced apoptosis. *Arthritis Rheum*, in press.
- 149) 江口勝美. RA の診断における抗 CCP 抗体の有用性. *リウマチ科* 31 (4): 379-386, 2004.
- 150) 江口勝美. RA の診断・早期診断. *内科診療 Q & A* 39: 74-77, 2004.
- 151) 江口勝美. 関節リウマチの早期診断は可能か. *医学のあゆみ* 209 (10): 802-808, 2004.
- 152) 江口勝美. 自己抗体からみた早期診断. *関節外科* 23 (8): 20-27, 2004.
- 153) 川上 純, 玉井慎美, Hashmi Rashid, 上谷雅孝, 青柳 潔, 江口勝美. MRI の進歩. *内科* 93 (2): 229-231, 2004.
- 154) 川上 純, 玉井慎美, 中村英樹, Hashmi Rashid, 上谷雅孝, 青柳 潔, 江口勝美. 関節リウマチの骨破壊と MMP-3. *RA Letter* 4, 2004.
- 155) 川上 純, 玉井慎美, 中村英樹, Hashmi Rashid, 青柳 潔, 上谷雅孝, 江口勝美. MRI と血清マーカーによる関節リウマチの早期診断. 「DIASAT ANTI-CCP」Topics, 2004.
- 156) 上谷雅孝, 川上 純, 玉井慎美, 江口勝美. 早期関節リウマチの画像診断. *九州リウマチ* 24 (1): 1-5, 2004.
- 157) 川上 純, 玉井慎美, 中村英樹, Hashmi Rashid, 青柳 潔, 上谷雅孝, 江口勝美. MRI と血清マーカーによる関節リウマチの早期診断. 自己抗体と自己免疫, 医学生物学研究所, p23-26, 2004.
- 158) 上谷雅孝, 川上 純, 玉井慎美, 江口勝美, 進藤裕幸. RA の MRI - 滑膜炎と骨変化の評価 -. *関節外科* 23 (8): 34-41, 2004.
- 159) 江口勝美. 膠原病の早期診断とその問題点. *内科* 95 (3): 410-416, 2005.
- 160) 江口勝美. 関節リウマチの診断. *medicina* 5 (42): 755-757, 2005.
- 161) 江口勝美. 関節リウマチの診断. *Medicina* 42(5): 755-757, 2005.
- 162) 江口勝美. 生化学的マーカーによる関節破壊の診断と予知. *日本臨床* 63 (9) 1586-1593, 2005.
- 163) 宮坂信之, 竹内勤, 江口勝美. エタネルセプト使用ガイドライン. *リウマチ科*. 33 (4): 466-466, 2005.
- 164) 江口勝美, 川上 純. 抗CCP抗体を用いた早期関節リウマチ診断基準の作成. 自己抗体と自己免疫, MBL株式会社医学生物, p15-18, 2005.
- 165) 江口勝美, 折口智樹. 関節リウマチの早期診断: 定義、診断基準、課題. リ

- ウマチ科 34 (3): 237-243, 2005.
- 166) 江口勝美. 関節リウマチ治療の Window of Opportunity. 治療学 40 (7): 39-42, 2006.
- 167) 上谷雅孝, 川上 純, 玉井慎美, 江口勝美, 神島 保, 佐川 昭. MRI, 超音波による関節リウマチの画像診断. リウマチ科 36 (3): 269-276, 2006.
- 168) 上谷雅孝, 高尾正一郎, 川上 純, 玉井慎美, 江口勝美. 関節リウマチの MRI 診断. 分子リウマチ 3 (2): 67-72, 2006.
- 169) 上谷雅孝, 高尾正一郎, 川上 純, 玉井慎美, 江口勝美. 関節リウマチの画像診断—MRIを中心に—. カレントセラピー 24 (5): 18-22, 2006.
- 170) 川上 純, 玉井慎美, 藤川敬太, 岩本直樹, 有馬和彦, 江口勝美, 上谷雅孝, 高尾正一郎, 青柳 潔. 関節リウマチの早期診断と早期からの骨病進展予測の試み. 臨床リウマチ 18 (4): 352-357, 2006.
- 171) 中野正明, 村上修一, 黒田 毅, 伊藤聡, 下条文武. 抗 CCP 抗体の経時的評価の有用性に関する検討. 中部リウマチ 35 (1): 26-27, 2004.
- 172) 堂路良子, 青木摩耶子, 河合純世, 中野正明, 下条文武. 関節リウマチにおける IgM 及び IgA クラスリウマトイド因子の検索. 中部リウマチ 36 (1): 14-15, 2005.
- 173) 青木摩耶子, 堂路良子, 山本桃子, 中野正明, 下条文武. 関節リウマチにおける MPO-ANCA の検索. 中部リウマチ 36 (1): 18-19, 2005.
- 174) 山本桃子, 青木摩耶子, 河合純世, 中野正明, 下条文武. 各種膠原病における MPO-ANCA の検索. 中部リウマチ 36 (1): 20-21, 2005.
- 175) 河合純世, 堂路良子, 山本桃子, 中野正明, 下条文武. 各種膠原病における IgM および IgA クラス RF の検索. 中部リウマチ 36 (1): 22-23, 2005.
- 176) 黒田 毅, 中野正明, 下条文武. アミロイドーシス. 日本医師会雑誌 134 特別号 (1): 293-296, 2005.
- 177) 中野正明. 関節リウマチの腎障害に対する留意点. 日内会誌 94 (5): 859-863, 2005.
- 178) 中野正明. 抗リウマチ薬による腎障害に留意しよう. 治療増刊号 87 (3): 1270-1272, 2005.
- 179) 中野正明, 長谷川尚, 黒田 毅, 下条文武. RA における反応性 AA アミロイドーシス. Arthritis—運動器疾患と炎症— 3 (2): 133-137, 2005.
- 180) 黒田 毅, 佐藤弘恵, 長谷川尚, 中野正明, 下条文武. アミロイドーシス合併関節リウマチの診療. 中部リウマチ 37 (1): 10-11, 2006.
- 181) 坂井あずさ, 寺林恵里佳, 中野正明. 全身性エリテマトーデス(SLE)患者における抗ヒストン抗体の検索. 中部リウマチ 37 (1): 14-15, 2006.
- 182) 寺林恵里佳, 坂井あずさ, 中野正明. SLE、RA 患者における IgG クラス抗ラクトフェリン(LF)抗体の検索. 中部リウマチ 37 (1): 16-17, 2006.
- 183) 黒田 毅, 村上修一, 長谷川尚, 中野正明, 下条文武. Budd-Chiari 症候群を合併した抗リン脂質抗体症候群の一例. 中部リウマチ 37 (1): 56-57, 2006.
- 184) 中野正明, 村上修一, 長谷川尚, 黒田毅, 下条文武. 関節障害以外の要因による MMP-3 の上昇に関する検討. 中部リウマチ 37 (2): 78-79, 2006.
- 185) 長谷川尚, 村上修一, 黒田 毅, 中野正明, 下条文武. プレドニゾロンによる薬疹を認めた全身性エリテマトーデスの 1 例. 中部リウマチ 37 (2): 82-83, 2006.
- 186) 藤村健夫, 村上修一, 黒田 毅, 中野正明, 下条文武. ANCA 関連血管炎の経過中に TTP を発症した一例. 中部リウマチ 37 (2): 106-107, 2006.
- 187) 中野正明, 菊地珠美, 村上修一, 黒田毅, 下条文武. 新しい腎機能評価法としてのシスタチン C の RA における有用性. リウマチ科 36 (3): 305-311, 2006.
- 188) 中野正明. 腎臓への副作用の評価と対策. 骨・関節・靭帯 19 (6): 485-492, 2006.
- 189) 三森経世. 関節リウマチの新たな自己抗体—抗シトルリン化タンパク抗体. 内科 93 (2): 233-236, 2004.
- 190) 三森経世. 関節リウマチ早期診断と抗CCP抗体. リウマチ科 34 (3): 244-249, 2005.
- 191) 吉藤元, 三森経世. 関節リウマチの血清学的検査の進歩. Current Therapy 24

- (5): 406-410, 2006.
- 192) 大村浩一郎, 三森経世. 抗シトルリン化蛋白抗体 (抗CCP抗体). リウマチ科 35 (1): 8-15, 2006.
- 193) 三森経世. 関節リウマチと抗シトルリン化蛋白抗体. BIO Clinica 21 (10): 901-907, 2006.
- 194) 三森経世. 関節リウマチの早期診断とその有用性. 日本医師会雑誌 135 (5): 1038-1042, 2006.
- 195) 三森経世, 橋本求. 抗シトルリン化蛋白抗体. 内科 97 (4): 721-723, 2006.
- 196) 上谷雅孝, 川上純, 玉井慎美, 江口勝美, 進藤裕幸. 【RAの早期診断とガイドライン】RAのMRI-滑膜炎と骨変化の評価. 関節外科 23 (8): 1014-1021, 2004.
- 197) 上谷雅孝, 川上純, 玉井慎美, 江口勝美. 早期関節リウマチの画像診断. 九州リウマチ 24: 1-5, 2004.
- 198) 上谷雅孝. 関節疾患のMRI, 特集「骨・軟骨疾患の画像診断」. The BONE 18: 593-597, 2004.
- 199) 上谷雅孝. 【放射線診療の過去・現在・未来】最先端技術の臨床応用骨軟部領域の最近の話題. 日独医報 50 (1): 225-236, 2005.
- 200) 川上純, 玉井慎美, 上谷雅孝他. 【膠原病リウマチ診療の新展開】診断 関節リウマチ早期診断とMRI. 関節リウマチ 94 (10): 2052-2056, 2005.
- 201) 玉井慎美, 川上純, 中村英樹, 田中史子, 江口勝美, 上谷雅孝, RashidHashmi, 高尾正一郎, 青柳潔. 関節リウマチの早期診断基準案. 臨床リウマチ 17 (1): 23-27, 2005.
- 202) 上谷雅孝. 【関節リウマチの新たな展開】関節リウマチの診断 早期関節リウマチの画像診断. クリニシアン 52 (10): 1033-1038, 2005.
- 203) 川上純, 玉井慎美, 藤川敬太, 岩本直樹, 有馬和彦, 江口勝美, 上谷雅孝, 高尾正一郎, 青柳潔. 関節リウマチの早期診断と早期からの骨病変進展予測の試み. 臨床リウマチ 18 (4): 352-357, 2006.
- 204) 上谷雅孝, 川上純, 玉井慎美, 江口勝美, 神島保, 佐川昭. 【最新の関節リウマチ評価法】MRI, 超音波による関節リウマチの画像診断. リウマチ科 36 (3): 269-276, 2006.
- 205) 上谷雅孝, 高尾正一郎, 川上純, 玉井慎美, 江口勝美. ひと目でわかるリウマチ画像診断 関節リウマチのMRI診断. 分子リウマチ 3 (2): 163-168, 2006.
- 206) 上谷雅孝, 高尾正一郎, 川上純, 玉井慎美, 江口勝美. 【関節リウマチ 早期診断と最新の治療】関節リウマチ診断のstate-of-the-art 関節リウマチの画像診断MRIを中心に. カレントセラピー 24 (5): 416-420, 2006.
- 207) 玉井慎美, 川上純, 上谷雅孝, 江口勝美. 【膠原病 膠原病の新たな治療戦略とその実際】早期関節リウマチの診断と治療 その重要性. Medical Practice 23 (4): 619-625, 2006.
- 208) 川上純, 玉井慎美, 藤川敬太, 岩本直樹, 有馬和彦, 江口勝美, 上谷雅孝, 高尾正一郎, 青柳潔. 関節リウマチの早期診断と早期からの骨病変進展予測の試み. 臨床リウマチ 18 (4): 352-357, 2006.
- 209) 上谷雅孝. 関節リウマチにおける四肢MRIに関するACR報告. リウマチ科 37 (1): 54-60, 2007.
- 210) 土屋尚之. 関節リウマチの環境要因. 医学のあゆみ 209: 760-764, 2004.
- 211) 土屋尚之, 京極千恵子. SLE疾患感受性とFcγ受容体IIb多型の関連. 臨床免疫 42: 435-441, 2004.
- 212) 土屋尚之. 血清反応陰性脊椎関節症の発症機序. NEW MOOK 整形外科 14 「リウマチ類縁疾患」(越智隆弘、菊池臣一編) 金原出版, pp82-86, 2004.
- 213) 土屋尚之. 疾患感受性遺伝子検索の現状(日本臨床増刊号「関節リウマチ」). 日本臨床 63 Suppl 1: 111-116, 2005.
- 214) 土屋尚之. 候補遺伝子アプローチによる解析. ゲノム医学 5: 39-44, 2005.
- 215) 申栄吉, 土屋尚之. BAFF(BLyS)とその受容体の生理的役割と病態との関連. 臨床免疫 43: 47-54, 2005.
- 216) 土屋尚之. RA関連遺伝子解析の最近のトピックス. Medical Practice 22: 445-447, 2005.
- 217) 土屋尚之. 自己免疫疾患の疾患感受性遺伝子-最近の話題-. 最新医学 60 (6月増刊号): 1357-1366, 2005.
- 218) 土屋尚之. ANCA関連血管炎疾患感受性遺伝子解析の現状. 医学のあゆみ 214: 63-66, 2005.
- 219) 土屋尚之. 病因: (1)遺伝。(長澤俊

- 彦編「新しい診断と治療のABC. 31. ANCA関連腎炎」. 最新医学 別冊 46-54, 2005.
- 220) 土屋尚之. 多因子遺伝病としてのリウマチアレルギー疾患: 全身性エリテマトーデス. 最新医学 60 (9月増刊号): 2120-2130, 2005.
- 221) 土屋尚之, 本田善一郎. 目で見えるバイオサイエンス: 全身性エリテマトーデスに見られる遺伝子多型. 内科 96: 1115-1119, 2005.
- 222) 土屋尚之. 免疫疾患の疾患感受性遺伝子. シミュレーション内科「リウマチ・アレルギー疾患を探る」(山本一彦編), 永井書店, pp7-10, 2005.
- 223) 土屋尚之. 強直性脊椎炎. リウマチ基本テキスト(第2版)日本リウマチ財団教育研修委員会, pp374-377, 2005.
- 224) 土屋尚之. SLEおよびSLEモデルマウスにおける疾患感受性遺伝子解析. リウマチ・膠原病最新トピックス 変わりゆく研究と診療(竹原和彦, 佐藤伸一, 桑名正隆編), 診断と治療社, pp.34-37, 2005.
- 225) 土屋尚之. TOPICS: TNF阻害薬抵抗性の関節リウマチに対する abatacept (CTLA4-Ig) の有効性. 内科 97: 735-737, 2006.
- 226) 土屋尚之. 関節リウマチ重症度と関連する免疫系機能遺伝子多型. リウマチ科 36: 294-298, 2006.
- 227) 土屋尚之, 宮下リサ. 顕微鏡的多発血管炎の疾患感受性とKIR-HLA遺伝子相互作用. リウマチ科 36: 514-521, 2006.
- 228) 土屋尚之. 全身性エリテマトーデスのゲノム医学. 「臨床ゲノム科学入門」(永井良三監修, 徳永勝士, 大木秀一, 田中紀子編), 杏林図書, pp.192-205, 2007.
- 229) 土屋尚之. 全身性エリテマトーデス-疾患感受性遺伝子探索の最近の進歩-. リウマチ科, 印刷中.
- 学ぶ TNF レセプター異常. 第101回日本内科学会講演会, 2004年4月8日~10日, 東京.
- 3) 川上純, 江口勝美他. 滑膜細胞における TRAIL を介したアポトーシス誘導の分子機序: サイトカイン成長因子による修飾. 第48回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2004年4月15日~17日, 岡山.
- 4) 江口勝美. 抗サイトカイン療法の位置付け. 第48回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2004年4月15日~17日, 岡山.
- 5) 上谷雅孝, 江口勝美他. 早期関節リウマチにおける滑膜炎と骨変化: MRI による検討. 第48回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2004年4月15日~17日, 岡山.
- 6) 川上純, 江口勝美他. 自己抗体, MRI 画像, 疾患遺伝子からみた早期診断と臨床経過の予知. 第48回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2004年4月15日~17日, 岡山.
- 7) 川上純, 江口勝美他. PDGF による滑膜細胞 TRAIL 依存性アポトーシスの抑制. 第48回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2004年4月15日~17日, 岡山.
- 8) 右田清志, 江口勝美他. サルコイドーシスの合併を認めた SLE の一例. 第48回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2004年4月15日~17日, 岡山.
- 9) 和泉泰衛, 江口勝美他. 原発性シェーグレン症候群患者末梢血中の NK 細胞活性低下のメカニズム: CD160 分子発現低下との関連の検討. 第48回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2004年4月15日~17日, 岡山.
- 10) 井田弘明, 江口勝美他. 本邦初の TNF receptor-associated periodic syndrome (TRAPS) 家系の遺伝子解析(第2報). 第48回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2004年4月15日~17日, 岡山.
- 11) 玉井慎美, 江口勝美他. 関節リウマチ早期診断における MRI と血清マーカーの意義. 第48回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2004年4月15日~17日, 岡山.
- 12) 和泉泰衛, 江口勝美他. Adult onset Still's disease—アンケート調査—. 第48回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2004年4月15日~17日, 岡山.
- 13) 玉井慎美, 江口勝美他. IFN gamma による滑膜細胞 TRAIL 依存性アポトーシス

## 2. 学会発表

- 1) 玉井慎美, 江口勝美他. MRI と血清マーカーによる関節リウマチの早期診断. 第101回日本内科学会講演会, 2004年4月8日~10日, 東京.
- 2) 井田弘明, 江口勝美他. 新しい不明熱の検討: 本邦初の TNF receptor-associated periodic syndrome (TRAPS) の一家系から

- 抑制機序の検討. 第 48 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2004 年 4 月 15 日～17 日, 岡山.
- 14) 田中史子, 江口勝美他. 血管内皮細胞の TRAIL 依存性アポトーシスへの IFN gamma の作用機序. 第 48 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2004 年 4 月 15 日～17 日, 岡山.
  - 15) 右田清志, 江口勝美他. レフルノミドの RA 滑膜細胞に対する作用. 第 48 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2004 年 4 月 15 日～17 日, 岡山.
  - 16) 右田清志, 江口勝美他. 正常肝細胞からの血清アミロイド A 蛋白産生に対するサイトカインの影響. 第 48 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2004 年 4 月 15 日～17 日, 岡山.
  - 17) 有馬和彦, 江口勝美他. RS3PE 症候群における診断補助マーカーの検索. 第 48 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2004 年 4 月 15 日～17 日, 岡山.
  - 18) 宮下賜一郎, 江口勝美他. Lipid raft 阻害による血管内皮細胞 TRAIL 誘導性アポトーシス感受性の増強. 第 48 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2004 年 4 月 15 日～17 日, 岡山.
  - 19) 猪狩成彦, 江口勝美他. 間質性肺炎の急性増悪でタクロリムスが有効であった強皮症の 1 症例. 日本内科学会九州地方会, 2004 年 5 月 22 日, 沖縄.
  - 20) 和泉泰衛, 江口勝美他. 血漿交換が奏効した確定診断が困難であった血小板減少症の一例. 第 49 回 (社) 日本透析医学会学術集会・総会, 2004 年 6 月 18 日～20 日, 神戸.
  - 21) 蒲池誠, 江口勝美他. 細胞内シグナル伝達経路を介したアポトーシス関連遺伝子の選択的スプライシング制御の検討. 第 25 回日本炎症・再生医学会, 2004 年 7 月 13 日～14 日, 東京.
  - 22) 山口東平, 江口勝美他. 当科にて経験したリウマチ熱の一例. 第 28 回九州リウマチ学会, 2004 年 9 月 4 日～5 日, 久留米.
  - 23) 中村英樹, 江口勝美他. 関節リウマチ (RA) 患者における抗 CCP 抗体の意義について. 第 28 回九州リウマチ学会, 2004 年 9 月 4 日～5 日, 久留米.
  - 24) 玉井慎美, 江口勝美他. 頭部 MRI が診断に有用であった側頭動脈炎の 2 症例. 第 28 回九州リウマチ学会, 2004 年 9 月 4 日～5 日, 久留米.
  - 25) 岩永希, 江口勝美他. 関節リウマチに対する Infliximab の中期治療成績の検討. 第 28 回九州リウマチ学会, 2004 年 9 月 4 日～5 日, 久留米.
  - 26) 塚田敏昭, 江口勝美他. インフリキシマブ使用中に後腹膜膿瘍を形成した関節リウマチの一例. 第 28 回九州リウマチ学会, 2004 年 9 月 4 日～5 日, 久留米.
  - 27) 平井康子, 江口勝美他. SASP の CRP 減少効果についての症例報告. 第 28 回九州リウマチ学会, 2004 年 9 月 4 日～5 日, 久留米.
  - 28) 山下リカ, 江口勝美他. ステロイド療法が著効した特発性腸間膜脂肪織炎の一例. 第 28 回九州リウマチ学会, 2004 年 9 月 4 日～5 日, 久留米.
  - 29) 川上純, 江口勝美他. シェーグレン症候群唾液腺組織における Toll-like receptors (TLRs) 発現の検討. 第 32 回日本臨床免疫学会総会, 2004 年 10 月 8 日～9 日, 東京.
  - 30) 玉井慎美, 江口勝美他. IFN-gamma による滑膜細胞 TRAIL 依存性アポトーシス抑制機序の検討. 第 32 回日本臨床免疫学会総会, 2004 年 10 月 8 日～9 日, 東京.
  - 31) 玉井慎美, 江口勝美他. 関節リウマチ早期診断における MRI と血清マーカーの意義. 第 32 回日本臨床免疫学会総会, 2004 年 10 月 8 日～9 日, 東京.
  - 32) 川上純, 江口勝美他. 関節リウマチの早期診断基準案. 第 19 回日本臨床リウマチ学会総会, 2004 年 11 月 26 日～27 日, 東京.
  - 33) 田中史子, 江口勝美他. IFN $\gamma$  による血管内皮細胞の TRAIL 依存性アポトーシス抑制機序の検討. 第 34 回日本免疫学会総会・学術集会, 2004 年 12 月 1 日～3 日, 札幌.
  - 34) 蒲池誠, 江口勝美他. シグナル伝達経路と RNA スプライシングのクロストークによる遺伝子発現制御、アポトーシス関連遺伝子の選択的スプライシング. 第 34 回日本免疫学会総会・学術集会, 2004 年 12 月 1 日～3 日, 札幌.
  - 35) 厨源平, 江口勝美他. 急速な前脛骨動脈閉塞により下腿切断に至った皮膚型結節

- 性多発動脈炎の1例. 第268回日本内科学会九州地方会, 2005年2月5日, 福岡.
- 36) 玉井慎美, 江口勝美他. 全身性エリテマトーデスに非ホジキンリンパ腫を合併した一症例. 第29回九州リウマチ学会, 2005年3月5日~6日, 福岡.
- 37) 中島宗敏, 江口勝美他. 鼻中隔に肉芽腫を伴った顕微鏡的多発血管炎の一症例. 第29回九州リウマチ学会, 2005年3月5日~6日, 福岡.
- 38) 塩月香那子, 江口勝美他. 顔面の蜂巣織炎様症状を伴って発症した Churg-Strauss 症候群の1例. 第29回九州リウマチ学会, 2005年3月5日~6日, 福岡.
- 39) 田中史子, 江口勝美他. Infliximab が奏効した治療抵抗性高安病の1症例. 第29回九州リウマチ学会, 2005年3月5日~6日, 福岡.
- 40) 岩永希, 江口勝美他. 関節リウマチに対する infliximab の中期治療成績の検討. 第29回九州リウマチ学会, 2005年3月5日~6日, 福岡.
- 41) 玉井慎美, 江口勝美他. 前向き症例対照研究データベースによる関節リウマチ早期診断基準案の作成. 第102回日本内科学会講演会, 2005年4月7日~9日, 大阪.
- 42) 玉井慎美, 江口勝美他. 前向き症例対照研究データベースによる関節リウマチ早期診断基準案の作成. 第49回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005年4月17日~20日, 横浜.
- 43) 玉井慎美, 江口勝美他. 早期関節リウマチの手・指関節 MRI 所見と血清マーカー. 第49回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005年4月17日~20日, 横浜.
- 44) 和泉泰衛, 江口勝美他. 原発性シェーグレン症候群 (SS) 患者末梢血中の NK 細胞活性低下のメカニズム: NK 細胞数の低下と活性化分子発現低下の検討. 第49回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005年4月17日~20日, 横浜.
- 45) 井田弘明, 江口勝美他. 関節リウマチ患者滑膜組織における TNF レセプター分子発現の検討. 第49回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005年4月17日~20日, 横浜.
- 46) 川上純, 江口勝美他. CaMKII による血管内皮細胞アポトーシス感受性の制御. 第49回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005年4月17日~20日, 横浜.
- 47) 和泉泰衛, 江口勝美他. 当科における白血球除去療法の長期成績. 第49回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005年4月17日~20日, 横浜.
- 48) 有馬和彦, 江口勝美他. Gastric antral vascular ectasia を認めた全身性強皮症の一例. 第49回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005年4月17日~20日, 横浜.
- 49) 黄明国, 江口勝美他. 原発性シェーグレン症候群 (SS) 患者血清中にみられたアポトーシス特異的自己抗体の検討. 第49回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005年4月17日~20日, 横浜.
- 50) 井田弘明, 江口勝美他. TNF レセプターI 分子に突然変異 (T61I) をもつ自己免疫疾患患者の検討. 第49回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005年4月17日~20日, 横浜.
- 51) 荒武弘一朗, 江口勝美他. RNA スプライシングと細胞内シグナル伝達経路のクロストークによる Fas 遺伝子発現制御. 第49回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005年4月17日~20日, 横浜.
- 52) 蒲池誠, 江口勝美他. RNA スプライシングと細胞内シグナル伝達経路のクロストークによる caspase-8、TRAIL 遺伝子発現制御. 第49回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005年4月17日~20日, 横浜.
- 53) 岩永希, 江口勝美他. 細胞内シグナル伝達経路を介した caspase-2 の alternative splicing の制御. 第49回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005年4月17日~20日, 横浜.
- 54) 有馬和彦, 江口勝美他. RS3PE 症候群におけるサイトカインの関与. 第49回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005年4月17日~20日, 横浜.
- 55) 上谷雅孝, 江口勝美他. 関節リウマチの早期診断: MRI 診断の進歩と応用. 第49回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005年4月17日~20日, 横浜.
- 56) 中島宗敏, 江口勝美他. 関節リウマチ診断における抗 CCP 抗体の有用性の検討. 第49回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005年4月17日~20日, 横浜.

- 57) 川尻真也, 江口勝美他. 血球貪食症候群を併発した全身性エリテマトーデスの治療中における EB ウイルスの再活性化. 第 49 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005 年 4 月 17 日～20 日, 横浜.
- 58) 右田清志, 江口勝美他. 正常肝細胞からの血清アミロイド A 蛋白 (SAA) の産生誘導とその制御. 第 49 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005 年 4 月 17 日～20 日, 横浜.
- 59) 右田清志, 江口勝美他. CRP 陰性関節痛患者における血清アミロイド A 蛋白 (SAA) の測定. 第 49 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005 年 4 月 17 日～20 日, 横浜.
- 60) 植木幸孝, 江口勝美他. RA 患者に対するインフリキシマブ・白血球除去療法併用療法の検討. 第 49 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005 年 4 月 17 日～20 日, 横浜.
- 61) 右田清志, 江口勝美他. SLE 末梢血単核球における Toll-like receptor の発現. 第 49 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005 年 4 月 17 日～20 日, 横浜.
- 62) 田中史子, 江口勝美他. CaMKII 阻害による滑膜線維芽細胞アポトーシス感受性の増強. 第 49 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005 年 4 月 17 日～20 日, 横浜.
- 63) 植木幸孝. 多施設共同研究および自験例 (レミケード効果減弱例) の紹介. 第 49 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005 年 4 月 17 日～20 日, 横浜.
- 64) 川上純. 関節リウマチに対する LCAP の治療効果. 第 49 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005 年 4 月 17 日～20 日, 横浜.
- 65) Izumi Y, Eguchi K, et al. Mechanisms of impaired natural killer cell activity in primary Sjögren's syndrome: involvement of low NK cell number and low expression of NK cell activating receptors. European league against rheumatism, 2005. 6. 8-11, Vienna.
- 66) Ida H, Eguchi K, et al. Prevalence and characteristics of Japanese patients with autoimmune diseases with T6II TNFRSF1A mutation. European league against rheumatism, 2005. 6. 8-11, Vienna.
- 67) 黄明国, 江口勝美他. Infliximab が奏効した早期関節リウマチの一例. 第 30 回九州リウマチ学会, 2005 年 9 月 17 日～18 日, 鹿児島.
- 68) 藤川敬太, 江口勝美他. 難治性神経ペーチェット病に Infliximab が奏効した一例. 第 30 回九州リウマチ学会, 2005 年 9 月 17 日～18 日, 鹿児島.
- 69) 川上純, 江口勝美他. 関節リウマチの早期診断と早期からの骨病変進展予測の試み. 第 20 回日本臨床リウマチ学会総会, 2005 年 11 月 4 日～5 日, 神戸.
- 70) Tamai M, Eguchi K, et al. Early diagnosis of rheumatoid arthritis by serologic variables and magnetic resonance imaging of the wrists and finger joints: results from prospective clinical examination. American college of rheumatology annual meeting, 2005. 11. 12-17, San Diego.
- 71) Arima K, Eguchi K, et al. Serum VEGF is greatly increased in patient with RS3PE syndrome. American college of rheumatology annual meeting, 2005. 11. 12-17, San Diego.
- 72) Kawakami A, Eguchi K, et al. Calcium/Calmodulin-Dependent protein kinase II (Camkii) regulates apoptosis of synovial cells through the activation of Akt. American college of rheumatology annual meeting, 2005. 11. 12-17, San Diego.
- 73) Kamachi M, Eguchi K, et al. Cross-Talk between RNA splicing and signaling pathway alters caspase-8 gene expression at a post-transcriptional level in PBLs. American college of rheumatology annual meeting, 2005. 11. 12-17, San Diego.
- 74) Kamachi M, Eguchi K, et al. RNA splicing of caspase-8 alters through signaling pathway: its pathophysiological role in SLE. 第 35 回日本免疫学会総会・学術集会, 2005 年 12 月 13 日～15 日, 横浜.
- 75) 川崎智子, 江口勝美他. MPO-ANCA 陽性の肺出血に対しタクロリムスを含む集学的治療が有効であった一例. 第 31 回九州リウマチ学会, 2006 年 3 月 4 日～5 日, 宮崎.
- 76) 荒牧俊幸, 江口勝美他. 治療に難渋した組織球性血球貪食性脂肪織炎の一例. 第 31 回九州リウマチ学会, 2006 年 3 月 4 日～5 日, 宮崎.
- 77) 玉井慎美, 江口勝美他. 抗リン脂質抗体症候群合併 IgM 型 M 蛋白血症の経過中にびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫を発症した一例. 第 31 回九州リウマチ

- 学会, 2006年3月4日~5日, 宮崎.
- 78) 玉井慎美, 川上 純, 上谷雅孝, 有馬和彦, 藤川敬太, 井田弘明, 青柳 潔, 江口勝美. 関節リウマチの早期診断と予後予測の試み. 第103回日本内科学会講演会, 2006年4月14日~16日, 横浜.
- 79) 蒲池 誠, 江口勝美他. RNA スプライシングによる遺伝子の可塑性: SLE における SR 蛋白質翻訳後修飾の役割. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 80) 和田英雄, 江口勝美他. 多臓器障害を呈した IgG4-related autoimmune disease の一例. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 81) 荒牧俊幸, 江口勝美他. 関節リウマチ(RA)に対する生物学的製剤による悪性腫瘍発生リスクの検討: ナチュラル・キラー(NK)細胞への影響. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 82) 藤川敬太, 江口勝美他. CaMKII 阻害による滑膜線維芽細胞アポトーシス感受性の増強. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 83) 川上 純, 江口勝美他. アダリムマブ. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 84) 蒲池 誠, 江口勝美他. Caspase-8 の RNA スプライシングとシグナル伝達経路のクロストーク: SLE での病態的意義の検討. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 85) 岩永 希, 江口勝美他. 関節リウマチに対する infliximab の治療効果: 54週での検討. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 86) 黄 明国, 江口勝美他. グランザイム B による SS-B (La) 蛋白の細胞内局在変化の検討. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 87) 中村英樹, 江口勝美他. シェーグレン症候群における epidermal growth factor (EGF) による PI3K-Akt 経路の活性化と NF- $\kappa$ B translocation との関係について. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 88) 副島和孝, 江口勝美他. シェーグレン症候群小唾液腺浸潤 T 細胞における MKK4 (SEK1)、JNK and c-Jun の活性化について. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 89) 藤川敬太, 江口勝美他. 難治性ウェジナー肉芽腫症に Infliximab が奏功した一例. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 90) 玉井慎美, 江口勝美他. 関節リウマチの早期診断と予後予測. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 91) 井田弘明, 江口勝美他. TNF receptor-associated periodic syndrome (TRAPS) 患者への FK506 投与の検討. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 92) 和泉泰衛, 江口勝美他. 九州リウマチ LCAP 研究会症例集積結果報告. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 93) 有馬和彦, 江口勝美他. 関節リウマチにおける骨髄浮腫と遺伝子多型の検討. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 94) 玉井慎美, 江口勝美他. オーバーラップ症候群に Macrophagic myofasciitis を合併した1症例. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 95) 中村英樹, 江口勝美他. 石灰化を伴った小児皮膚筋炎に対して probenecid が有効であった一例. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 96) 江口勝美. 早期関節リウマチの診断と関節破壊の予知. 第50回(中)日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 97) Kawakami A, Eguchi K, et al. Examination of early joint damage in early-stage rheumatoid arthritis: Results from prospective clinical study. The 15<sup>th</sup>

- International Rheumatology Symposium, 2006. 4. 23-26, Nagasaki.
- 98) 徳田昌紘, 江口勝美他. 激しい背部の靱帯付着部炎を来した血清反応陰性脊椎関節症の1例. 第273回日本内科学会九州地方会, 2006年5月20日, 熊本.
- 99) Tamai M, Eguchi K, et al. Bone marrow oedema and serologic autoantibodies predict progression to rheumatoid arthritis in patients with undifferentiated arthritis of Japanese population. European league against rheumatism annual European congress of rheumatology, 2006. 6. 21-24, Amsterdam.
- 100) Arima K, Eguchi K, et al. The increased production of VEGF-A is primary disorder in patients with RS3PE syndrome. European league against rheumatism annual European congress of rheumatology, 2006. 6. 21-24, Amsterdam.
- 101) Arima K, Eguchi K, et al. Functional promoter polymorphism of MMP-9 is related with bone marrow edema of anti-CCP negative patients. European league against rheumatism annual European congress of rheumatology, 2006. 6. 21-24, Amsterdam.
- 102) 江口勝美. TNF 阻害薬における現状と展望. 第71回日本インターフェロン・サイトカイン学会学術集会, 2006年7月7日~8日, 兵庫.
- 103) 蒲池 誠, 江口勝美他. RNA レベルでの遺伝子の可塑性: SR 蛋白質のリン酸化状態変化を介した caspase-8 の RNA スプライシング変化とヒトリンパ球の活性化、増殖での役割の検討. 第27回日本炎症・再生医学会, 2006年7月11日~12日, 東京.
- 104) Ida H, Eguchi K, et al. Successful treatment using tacrolimus (FK506) in a patient with TNF receptor-associated periodic syndrome (TRAPS) complicated by monocytic fasciitis. The 12<sup>th</sup> Asia pacific league of associations for rheumatology congress, 2006. 8. 1-5, Kuala Lumpur.
- 105) Aramaki T, Eguchi K, et al. Alteration of natural killer (NK) cell activity in patients with rheumatoid arthritis treated by biologic agents. The 12<sup>th</sup> Asia pacific league of associations for rheumatology congress, 2006. 8. 1-5, Kuala Lumpur.
- 106) 荒牧俊幸, 江口勝美他. 多施設における関節リウマチに対するタクロリムスの使用成績. 第32回九州リウマチ学会, 2006年9月9日~10日, 熊本.
- 107) 藤川敬太, 江口勝美他. 難治性神経ペーチェット病に infliximab が奏功した1例 (第2報). 第32回九州リウマチ学会, 2006年9月9日~10日, 熊本.
- 108) 玉井慎美, 江口勝美他. 高安動脈炎に対して抗 TNF- $\alpha$  抗体 (infliximab) が著効した3症例. 第32回九州リウマチ学会, 2006年9月9日~10日, 熊本.
- 109) 塚田敏昭, 江口勝美他. 筋膜炎を伴った MCTD の一例. 第32回九州リウマチ学会, 2006年9月9日~10日, 熊本.
- 110) 川尻真也, 江口勝美他. 関節リウマチに対するエタネルセプトの治療効果 (第3報). 第32回九州リウマチ学会, 2006年9月9日~10日, 熊本.
- 111) 吉崎 歩, 江口勝美他. 無顆粒球症を来し、血球貪食症候群を合併した成人発症 Still 病に集学的治療が有効であった一例. 第32回九州リウマチ学会, 2006年9月9日~10日, 熊本.
- 112) 有馬和彦, 江口勝美他. 関節リウマチにおける骨髄浮腫と MMP-9 高発現機能的遺伝子多型の検討. 第34回日本臨床免疫学会総会, 2006年10月2日~3日, 東京.
- 113) 玉井慎美, 江口勝美他. 診断未確定関節炎から関節リウマチへの進展予測. 第34回日本臨床免疫学会総会, 2006年10月2日~3日, 東京.
- 114) 井田弘明, 江口勝美他. Monocytic fasciitis の臨床的検討. 第34回日本臨床免疫学会総会, 2006年10月2日~3日, 東京.
- 115) 藤川敬太, 江口勝美他. シクロフォスファミド大量静注療法を含めた集学的治療により間質性肺炎の改善を認めた Amyopathic dermatomyositis (ADM) の一例. 第34回日本臨床免疫学会総会, 2006年10月2日~3日, 東京.
- 116) Kamachi M, Eguchi K, et al. Genomic plasticity of caspase-8 through mRNA splicing: a pathophysiological role in activation of normal T cells and SLE T cells. American college of rheumatology annual meeting, 2006. 11. 12-14, Washington, DC.
- 117) Tamai M, Eguchi K, et al. Bone marrow edema and autoantibodies are the predictor of progression to rheumatoid arthritis in patients with undifferentiated

- arthritis of Japanese population. American college of rheumatology annual meeting, 2006. 11. 12-14, Washington, DC.
- 118) Fujikawa K, Eguchi K, et al. Association of serum cartilage oligomeric matrix protein (COMP) level and bone damages in magnetic resonance imaging (MRI) of the wrists and finger joints in early-stage rheumatoid arthritis. American college of rheumatology annual meeting, 2006. 11. 12-14, Washington, DC.
- 119) 江口勝美. 早期 RA のとらえ方と画像診断. 第 21 回日本臨床リウマチ学会, 2006 年 11 月 21 日~22 日, 東京.
- 120) 塚田敏昭, 江口勝美他. MTX 効果不十分な RA 症例における Mizoribine 1 日 1 回追加併用投与の検討. 第 21 回日本臨床リウマチ学会, 2006 年 11 月 21 日~22 日, 東京.
- 121) 岩本直樹, 江口勝美他. 関節リウマチと MMP-13 機能的遺伝子多型の検討. 第 21 回日本臨床リウマチ学会, 2006 年 11 月 21 日~22 日, 東京.
- 122) 有馬和彦, 江口勝美他. 関節リウマチの骨髄浮腫とマトリックスメタロプロテアーゼ群機能的遺伝子多型の検討. 第 21 回日本臨床リウマチ学会, 2006 年 11 月 21 日~22 日, 東京.
- 123) Kamachi M, Eguchi K, et al. Genomic plasticity of caspase-8 through mRNA splicing: a new insight into activation of normal T cells and SLE T cells. 第 36 回日本免疫学会総会・学術集会, 2006 年 12 月 11 日~13 日, 大阪.
- 124) 中野正明, 安城淳哉, 中枝武司, 村上修一, 黒田 毅, 伊藤 聡, 下条文武. 抗 CCP 抗体の疾患活動性の指標としての有用性の検討. 第 48 回日本リウマチ学会, 2004 年 4 月 15 日~7 日, 岡山.
- 125) 中枝武司, 中野正明, 村上修一, 長谷川尚, 黒田 毅, 下条文武. 血管炎症候群における抗環状シトルリン化ペプチド (CCP) 抗体測定の有用性の検討. 第 102 回日本内科学会講演会, 2005 年 4 月 7 日~9 日, 大阪.
- 126) 中野正明, 安城淳哉, 和田庸子, 村上修一, 長谷川尚, 黒田 毅, 下条文武. 関節リウマチ(RA)の腎障害の病理組織学的解析. 第 49 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005 年 4 月 17 日~20 日, 横浜.
- 127) 中枝武司, 村沢 章, 原田 隆, 和田庸子, 村上修一, 長谷川尚, 黒田 毅, 石川 肇, 中園 清, 中野正明, 下条文武. 間質性肺炎合併関節リウマチに対するシクロスポリンの使用経験. 第 49 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005 年 4 月 17 日~20 日, 横浜.
- 128) 黒田 毅, 和田庸子, 安城淳哉, 村上修一, 長谷川尚, 中野正明, 下条文武. 関節リウマチによる反応性アミロイドーシス症例でのシスタチン C の有用性の検討. 第 49 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005 年 4 月 17 日~20 日, 横浜.
- 129) 原田 隆, 中枝武司, 和田庸子, 石川肇, 中園 清, 村沢 章, 黒田 毅, 中野正明, 下条文武. 関節リウマチの早期腎機能障害の評価における血清シスタチン C の有用性. 第 49 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005 年 4 月 17 日~20 日, 横浜.
- 130) 安城淳哉, 和田庸子, 村上修一, 長谷川尚, 黒田 毅, 伊藤 聡, 成田一衛, 中野正明, 下条文武. SAA1 の遺伝子多型の 2 次性アミロイドーシスにおける時間的影響力. 第 49 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005 年 4 月 17 日~20 日, 横浜.
- 131) 村上修一, 安城淳哉, 和田庸子, 長谷川尚, 黒田 毅, 下条文武, 中野正明, 村沢 章. 関節リウマチ患者の血圧に影響を与える心理社会的因子の検討. 第 49 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2005 年 4 月 17 日~20 日, 横浜.
- 132) 黒田 毅, 佐藤弘恵, 安城淳哉, 村上修一, 長谷川尚, 中野正明, 下条文武. アミロイドーシス合併例の診療. 第 17 回中部リウマチ学会, 2005 年 9 月 3 日, 新潟.
- 133) 中枝武司, 原田 隆, 村沢 章, 中園清, 石川 肇, 豊原一作, 柏木 聡, 宮下宏子, 堀井可奈, 村上修一, 長谷川尚, 黒田 毅, 中野正明, 下条文武. 間質性肺炎合併関節リウマチに対するシクロスポリンとシクロホスファミドの有用性の比較. 第 17 回中部リウマチ学会, 2005 年 9 月 3 日, 新潟.
- 134) 佐藤弘恵, 和田庸子, 村上修一, 長谷川尚, 黒田 毅, 中野正明, 下条文武. 関節リウマチ患者における血中 Alpha 2-Heremans Schmid glycoprotein / Fetuin-A

- (AHSG)濃度の検討. 第50回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日～26日, 長崎.
- 135) 村上修一, 佐藤弘恵, 黒田 毅, 下条文武, 中野正明. 関節リウマチ外来患者における睡眠の質と不安、抑うつとの関係. 第50回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日～26日, 長崎.
- 136) 黒田 毅, 佐藤弘恵, 村上修一, 中野正明, 下条文武. 関節リウマチによる反応性アミロイドーシス症例の透析導入法の検討. 第50回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日～26日, 長崎.
- 137) 中野正明, 佐藤弘恵, 村上修一, 黒田毅, 下条文武. リウマチ膠原病疑い新患症例における抗CCP抗体の測定意義—リウマトイド因子と対比して. 第50回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日～26日, 長崎.
- 138) 原田 隆, 安城淳哉, 柏木 聡, 豊原一作, 堀井可奈, 宮下宏子, 阿部麻美, 石川 肇, 中園 清, 村沢 章, 村上修一, 黒田 毅, 中野正明, 下条文武. RAに対するミノサイクリン-シクロホスファミド併用療法; 症例報告. 第50回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日～26日, 長崎.
- 139) 中枝武司, 小柳明久, 黒田 毅, 中野正明, 下条文武. 血清顆粒球コロニー刺激因子(G-CSF)高値を呈した成人ステイル病の3例. 第50回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日～26日, 長崎.
- 140) 長谷川尚, 安城淳哉, 中枝武司, 村上修一, 黒田 毅, 中野正明, 下条文武. サイトメガロウイルス腸炎の2例. 第50回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2006年4月23日～26日, 長崎.
- 141) 中野正明, 村上修一, 黒田 毅, 下条文武. ループス腎炎における抗DNA抗体と抗ヒストン抗体の病的意義の比較検討. 第49回日本腎臓学会学術総会, 2006年6月14日～16日, 東京.
- 142) 高橋真梨子, 浅田奈緒美, 関崎奈都子, 中野正明. 抗Peroxiredoxin1 (Prx1)抗体の検索. 第18回中部リウマチ学会, 2006年9月2日, 津.
- 143) 関崎奈都子, 中野正明, 浅田奈緒美, 高橋真梨子. 各種膠原病における抗カルボニックアンヒドラーゼ2抗体の検索. 第18回中部リウマチ学会, 2006年9月2日, 津.
- 144) 清水孝子, 長谷川隆志, 鈴木栄一, 村上修一, 菊地珠美, 黒田 毅, 下条文武, 中野正明. 間質性肺炎が先行した多発性筋炎の一例. 第18回中部リウマチ学会, 2006年9月2日, 津.
- 145) 中枝武司, 斎藤真紀, 高野政彦, 田部浩行, 山本佳子, 深瀬幸子, 秋山史大, 黒田 毅, 中野正明, 下条文武. けいれん、意識障害で発症した高安動脈炎の一例. 第18回中部リウマチ学会, 2006年9月2日, 津.
- 146) 黒田 毅, 佐藤弘恵, 菊地珠美, 村上修一, 中野正明, 下条文武. 高安動脈炎に膜性増殖性腎炎様病変を合併した一例. 第18回中部リウマチ学会, 2006年9月2日, 津.
- 147) 村上修一, 菊地珠美, 黒田 毅, 下条文武, 中野正明. 全身性エリテマトーデスの維持治療中に発症した皮膚筋炎の一例. 第18回中部リウマチ学会, 2006年9月2日, 津.
- 148) 浅田奈緒美, 中野正明, 関崎奈都子, 高橋真梨子. 全身性エリテマトーデス(SLE)患者における抗C1q抗体の検索. 第18回中部リウマチ学会, 2006年9月2日, 津.
- 149) 保坂聖子, 飯野則昭, 村上修一, 黒田毅, 上野光博, 西 慎一, 中野正明, 下条文武. 関節リウマチに微小変化型ネフローゼ症候群を合併した一例. 第36回日本腎臓学会東部学術大会, 2006年11月3日～4日, 横浜.
- 150) 三森経世. 自己抗体からみた関節リウマチの早期診断と臨床経過の予測 (シンポジウム: 早期関節リウマチの診断と治療). 第48回日本リウマチ学会, 2004年4月, 岡山.
- 151) 三森経世. 膠原病と自己抗体—最近の話題 (教育講演). 第101回日本内科学会, 2004年4月, 東京.
- 152) 三森経世. 膠原病診療における自己抗体の意義 (特別講演). 第16回中部リウマチ学会, 2004年9月, 名古屋.
- 153) 三森経世. 膠原病・リウマチ性疾患

- における自己抗体の意義(特別講演). 第19回日本臨床リウマチ学会, 2004年11月, 東京.
- 154) 三森経世. 自己抗体による関節リウマチの早期診断(ワークショップ: 関節リウマチの早期診断と早期治療). 第19回日本臨床リウマチ学会, 2004年11月, 東京.
- 155) 三森経世. 自己抗体による関節リウマチの早期診断と臨床経過予測(シンポジウム: RAの早期診断). 第49回日本リウマチ学会, 2005年4月, 横浜.
- 156) 三森経世. 早期RAの治療戦略(シンポジウム: 日常診療における関節リウマチの薬物療法の基本と実際). 第20回日本臨床リウマチ学会, 2005年11月, 神戸.
- 157) 三森経世. 自己抗体による関節リウマチの臨床経過と予後の予測(シンポジウム: 関節リウマチの経過と予後予測). 第50回日本リウマチ学, 2006年4月, 長崎.
- 158) Nakashima R, Mimori T, et al. Prediction of clinical course and prognosis of rheumatoid arthritis by autoantibodies. 13th APLAR Congress, 2006 August, Kuala-Lumpur.
- 159) 三森経世. RAの関節破壊予測マーカー(特別シンポジウム: 関節破壊). 第34回日本リウマチ・関節外科学会, 2006年11月, 新潟.
- 160) 上谷雅孝. 早期関節リウマチにおける滑膜炎と骨変化. 第日本医学放射線学会, 2004年4月9日, 横浜.
- 161) 上谷雅孝. 早期関節リウマチの診断と治療. 第48回日本リウマチ学会総会, 2004年4月16日, 岡山.
- 162) 上谷雅孝. 早期関節リウマチのMRI. 第13回造影剤と放射線シンポジウム, 2004年6月12日, 東京.
- 163) 上谷雅孝. 早期関節リウマチのMRI. パラレルイメージングシンポジウム, 2004年10月2日, 東京.
- 164) 上谷雅孝. 関節疾患の画像診断. 第386回長崎医学会例会, 2004年10月8日, 佐世保.
- 165) Uetani M, Takao S, Kawakami A, Eguchi K. MA imaging of both hands and wrists in early rheumatoid arthritis: Bone changes correlated with synovitis and laboratory markers. 90th Scientific Assembly and Annual Meeting of RSNA, 2004. 11. 29, Chicago.
- 166) 上谷雅孝他. 関節リウマチの早期診断: MRI 診断の進歩と応用. 日本リウマチ学会, 2005年4月20日, 横浜.
- 167) 上谷雅孝. 関節リウマチおよびその類縁疾患の画像診断. 多摩リウマチ研究会, 2005年6月18日, 東京.
- 168) 上谷雅孝. 早期関節リウマチのMRI 診断. 東京整形外科・内科合同リウマチ性疾患研究会, 2005年7月5日, 東京.
- 169) 上谷雅孝. 関節疾患のMRI(最近の話題). 佐世保整形外科医会講演会, 2005年9月9日, 長崎.
- 170) 上谷雅孝. 関節リウマチのMRI 診断. 広島ERフォーラム, 2006年2月17日, 広島.
- 171) 玉井慎美, 川上純, 上谷雅孝, 有馬和彦, 藤川敬太, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 青柳潔, 江口勝美. 診断未確定関節炎から関節リウマチへの進展予測. 第34回日本臨床免疫学会, 2006年10月2日, 東京.
- 172) 玉井慎美, 川上純, 上谷雅孝, 有馬和彦, 田中史子, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 青柳潔, 江口勝美. 関節リウマチの経過と予後予測 関節リウマチの早期診断と予後予測. 第50回日本リウマチ学会総会, 2006年4月23日~26日, 長崎.
- 173) 上谷雅孝. 関節リウマチのX線診断とMRI. 第26回滋賀リウマチ・膠原病臨床談話会, 2006年9月2日, 滋賀.
- 174) 上谷雅孝. 関節リウマチの画像診断. 第11回リウマチフォーラム, 2007年1月14日, 東京.
- 175) 上谷雅孝. 関節リウマチの画像診断. 第41回筑豊画像診断研究会, 2007年1月17日, 飯塚.
- 176) 江原幸和, 土屋尚之, 櫻井大祐, 山口晃弘, 松多邦雄, 徳永勝士. ヒト follistatin-related protein (FRP) 遺伝子多型の関節リウマチとの関連の検討. 第48回日本リウマチ学会総会・学術集会, 抄録集 p152, 2004年4月15日~17日, 岡山.
- 177) 人見祐基, 土屋尚之, 川崎綾, 深沢徹, 松多邦雄, Betty P. Tsao, 橋本博史, 徳永勝士. ヒト CD72 遺伝子の多型解析と、全身性エリテマトーデスおよび関節リウマチとの関連の検討. 第48回日本リウマチ

- 学会総会・学術集会, 抄録集 p175, 2004年4月15日~17日, 岡山.
- 178) 黒木喜美子, 土屋尚之, 松多邦雄, 深沢徹, 十字猛夫, 橋本博史, 徳永勝士. 白血球免疫グロブリン様受容体 LILRA1(LIR6)遺伝子多型と日本人 SLE との関連. 第48回日本リウマチ学会総会・学術集会, 抄録集 p175, 2004年4月15日~17日, 岡山.
- 179) 川崎綾, 土屋尚之, 深沢徹, 松多邦雄, 橋本博史 徳永勝士. APRIL 遺伝子多型と関節リウマチ, 全身性エリテマトーデスとの関連の検討. 第48回日本リウマチ学会総会・学術集会, 抄録集 p181, 2004年4月15日~17日, 岡山.
- 180) 申栄吉, 櫻井大祐, 土屋尚之, 川崎綾, 小端哲二, 徳永勝士. ヒト臍帯静脈由来血管内皮細胞における BlyS(BAFF)発現. 第48回日本リウマチ学会総会・学術集会, 抄録集 p284, 2004年4月15日~17日, 岡山.
- 181) 櫻井大祐, 土屋尚之, 山口晃弘, 小端哲二, 徳永勝士. VEGF 誘導性血管内皮細胞活性化および血管新生誘導における ID 遺伝子の役割. 第48回日本リウマチ学会総会・学術集会, 抄録集 p299, 2004年4月15日~17日, 岡山.
- 182) 人見祐基, 土屋尚之, 川崎綾, 京極千恵子, 大橋順, 鈴木毅, 深沢徹, Sasitorn Bejrachandra, Dasnayanee Chandanayingyong, Puan Suthipinittharm, Betty P. Tsao, 橋本博史, 本田善一郎, 徳永勝士. SLE 感受性におけるヒト CD72 遺伝子多型およびヒト FcγR2B 遺伝子多型の遺伝子間相互作用. 日本人類遺伝学会第49回大会抄録集 p107, 2004年10月12日~15日.
- 183) 土屋尚之, 黒木喜美子, 村上善則, 藤本学, Thomas F. Tedder, 徳永勝士, 竹原和彦 佐藤伸一. CD19 の機能的多型と全身性強皮症との関連. 日本人類遺伝学会第49回大会抄録集 p148, 2004年10月12日~15日.
- 184) Tsuchiya N, Kuroki K, Murakami Y, Fujimoto M, Tedder TF, Tokunaga K, Takehara K, Sato S. Association of functional *CD19* promoter polymorphism with susceptibility to systemic sclerosis. *Arthritis Rheum* 50 (Suppl.): S125, 2004.
- 185) Kawasaki A, Tsuchiya N, Fukazawa T, Matsuta K, Murakami Y, Hashimoto H, Tokunaga K. APRIL (TNFSF13) polymorphisms: in systemic lupus erythematosus: Independent confirmation of association with susceptibility and new association with clinical characteristics. *Arthritis Rheum* 50 (Suppl.): S203, 2004.
- 186) Hitomi Y, Tsuchiya N, Kawasaki A, Kyogoku C, Ohashi J, Suzuki T, Fukazawa T, Bejrachandra S, Chandanayingyong D, Suthipinittharm P, Tsao BP, Hashimoto H, Honda Z, Tokunaga K. Epistatic interaction between *CD72* and *FCGR2B* polymorphisms in conferring susceptibility to human systemic lupus erythematosus (SLE). *Arthritis Rheum* 50 (Suppl.): S120, 2004.
- 187) Kusaoi M, Fukazawa T, Hirashima M, Morita Y, Morita T, Tsuchiya N, Tokunaga K, Inoko H, Hashimoto H. Genomic screening with high density microsatellite markers for systemic lupus erythematosus on chromosome 1. *Arthritis Rheum* 50 (Suppl.): S121, 2004.
- 188) 申栄吉, 土屋尚之, 櫻井大祐, 長谷英徳, 津野寛和, 高橋孝喜, 小端哲二, 徳永勝士. 血管内皮細胞および血管平滑筋細胞における BAFF(BLyS)発現. 第34回日本免疫学会 (学術集会記録 p162), 2004.
- 189) 黒木喜美子, 土屋尚之, 白石充典, ラズバラリンダ, 山下由美, 小池隆夫, 神田大輔, 徳永勝士, 前仲勝美... 関節リウマチ (RA)関連 Leukocyte Immunoglobulin-like receptor (LIR) 1 ハプロタイプの構造・発現解析. 第34回日本免疫学会 (学術集会記録 p162), 2004.
- 190) 川崎綾, 土屋尚之, 深沢徹, 橋本博史, 徳永勝士. APRIL(TNFSF13)遺伝子多型と SLE 発症および病態との関連の解析. 第34回日本免疫学会 (学術集会記録 p279), 2004.
- 191) 人見祐基, 土屋尚之, 川崎綾, 鈴木毅, 深沢徹, Bejrachandra S, Chandadnayingyong D, Suthipinittharm P, Tsao BP, 橋本博史, 本田善一郎, 徳永勝士. SLE 感受性におけるヒト CD72 遺伝子多型およびヒト *FCGR2B* 遺伝子多型の遺伝子間相互作用. 第34回日本免疫学会 (学術集会記録 p279), 2004.
- 192) 土屋尚之, 黒木喜美子, 藤本学, Tedder TF, 徳永勝士, 佐藤伸一. ヒト CD19 多型と強皮症との関連. 第34回日

- 本免疫学会（学術集会記録 p284）, 2004.
- 193) 宮下リサ, 土屋尚之, 屋部登志雄, 小林茂人, 橋本博史, 尾崎承一, 徳永勝士. KIR 遺伝子多型と顕微鏡的多発血管炎 (MPA)との関連の検討. 第34回日本免疫学会（学術集会記録 p284）, 2004.
- 194) 屋部登志雄, 宮下リサ, 八幡真人, 八幡信代, Parham P, 土屋尚之, 徳永勝士. ヒトNK細胞受容体KIR, LIR多型性と骨髄移植成績への影響. 第34回日本免疫学会（学術集会記録 p331）, 2004.
- 195) 草生真規雄, 深沢徹, 平島美賀, 守田優子, 頭山尚子, 土屋尚之, 徳永勝士, 猪子英俊, 橋本博史. 高密度のマイクロサテライトマーカーを用いた1番染色体における全身性エリテマトーデスの疾患感受性遺伝子の解析. 第34回日本免疫学会（学術集会記録 p256）, 2004.
- 196) 黒木喜美子, 白石充典, ラズバラリンダ, 土屋尚之, 徳永勝士, 神田大輔, 前仲勝実. 関節リウマチ (RA) 関連 Leukocyte Immunoglobulin-like Receptor (LIR) 1 ハプロタイプの構造・発現解析. 第27回日本分子生物学会（抄録集 p995, 3PB-407）, 2004.
- 197) 土屋尚之. 遺伝子多型解析および発現解析による関節リウマチ関連遺伝子の検討. 厚生労働科学研究費補助金免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業リウマチ研究班合同公開シンポジウム, 2005年2月8日, 東京.
- 198) Hitomi Y, Tsuchiya N, Kawasaki A, Suzuki T, Fukazawa T, Hashimoto H, Honda Z, Tokunaga K. Epistatic interaction between CD72 and FCGR2B polymorphisms in conferring susceptibility to human systemic lupus erythematosus (SLE). *Modern Rheumatol* 15 (Suppl): S216, 2005.
- 199) Kawasaki A, Tsuchiya N, Fukazawa T, Kusaoi M, Hashimoto H, Tokunaga K. Studies on the role of APRIL (TNFSF13) and TWEAK (TNFSF12) polymorphisms for SLE. *Modern Rheumatol* 15 (Suppl): S217, 2005.
- 200) Mamegano K, Tsuchiya N, Kusaoi M, Fukazawa T, Hashimoto H, Matsuta K, Tokunaga K. Association of *LILRA2* (*ILT1*, *LIR7*) polymorphism with systemic lupus erythematosus. *Modern Rheumatol* 15 (Suppl): S217, 2005.
- 201) Kuroki K, Shiroishi M, Rasubala L, Tsuchiya N, Kohda D, Tokunaga K, Maenaka K. Structural and expression analyses on *LILRB1* haplotypes associated with rheumatoid arthritis. *Modern Rheumatol* 15 (Suppl): S246, 2005.
- 202) Kusaoi M, Fukazawa T, Hirashima M, Morita Y, Touyama S, Tsuchiya N, Tokunaga K, Inoko H, Hashimoto H. Genome-wide screening of systemic lupus erythematosus on chromosome 1 using high dense microsatellite markers. *Modern Rheumatol* 15 (Suppl): S105, 2005.
- 203) Kobayashi S, Tamura N, Ihara T, Muso E, Suzuki K, Yoshida M, Nakabayashi N, Tsuchiya N, Korosawa M, Inaba Y, Fujimoto S, Nunoi H, Hashimoto H. Prevalence of microscopic polyangiitis/ Wegener's granulomatosis and the ratio of MPO, PR-3-ANCA in patients with ANCA-associated vasculitis in Japan. The 12th International Vasculitis and ANCA Workshop, Heidedlberg, Germany, June 15-18, 2005 (Abstract published in *Kidney & Blood Pressure Research*, 2005: 28, 190-191).
- 204) Hitomi Y, Tsuchiya N, Suzuki T, Kawasaki A, Kyogoku C, Ohashi J, Toru Fukazawa T, Bejrachandra S, Siriboonrit U, Chandanayingyong D, Suthipinittharm P, Tsao BP, Hashimoto H, Honda Z, Tokunaga K. Role of *CD72* polymorphisms for the regulation of alternative splicing and for susceptibility to systemic lupus erythematosus. The Henry Kunkel Society Annual Meeting 2005, Cambridge, England, August 3-7, 2005.
- 205) 人見祐基, 土屋尚之, 長谷川稔, 藤本学, 竹原和彦, 佐藤伸一, 徳永勝士. ヒト *CD22* 遺伝子多型と全身性強皮症との関連. 日本人類遺伝学会第50回大会抄録集 p148, 2005年9月19日~22日, 倉敷.
- 206) 豆ヶ野剛一, 土屋尚之, 草生真規雄, 深沢徹, 松多邦雄, 橋本博史, 徳永勝士. *LILRA2* (*ILT1*, *LIR7*) 遺伝子多型と全身性エリテマトーデスとの関連. 日本人類遺伝学会第50回大会抄録集 p149, 2005年9月19日~22日, 倉敷.
- 207) 宮下リサ, 土屋尚之, 屋部登志雄, 小林茂人, 橋本博史, 尾崎承一, 徳永勝士. 顕微鏡的多発血管炎の疾患感受性における KIR-HLA 遺伝子間相互作用の検討. 日本人類遺伝学会第50回大会抄録集 p149, 2005年9月19日~22日, 倉敷.
- 208) 土屋尚之. ヒトリウマチ性疾患の遺伝子解析による病態関連分子の検出 (シン

- ポジウム). 日本臨床免疫学会会 28: 216, 2005. 第33回日本臨床免疫学会, 2005年10月28日~29日, 京都.
- 209) Kuroki K, Tsuchiya N, Shiroishi M, Rasubala L, Yamashita Y, Matsuta K, Fukazawa T, Kusaoi M, Murakami Y, Takiguchi M, Juji T, Hashimoto H, Kohda D, Maenaka K, Tokunaga K. Extensive polymorphisms of LILRB1 (ILT2, LIR1) and their association with HLA-DRB1 shared epitope negative rheumatoid arthritis. NK Hawaii. 9th Meeting of the Society for Natural Immunity, November 2005, Hawaii.
- 210) Kawasaki A, Furukawa H, Tsuchiya N, Kusaoi M, Fukazawa T, Matsuta K, Ono M, Hashimoto H, Tokunaga K. Association of human SH2D1A (SLAM-associated Protein) polymorphism with early-onset systemic lupus erythematosus. *Arthritis Rheum* 52 (suppl): S240, 2005.
- 211) Miyashita R, Tsuchiya N, Yabe T, Kobayashi S, Hashimoto H, Ozaki S, Tokunaga K. Association of genetic interaction between killer cell immunoglobulin-like receptor (KIR) and HLA-B genes with microscopic polyangiitis. *Arthritis Rheum* 52 (suppl): S649, 2005.
- 212) Furuya T, Ichikawa N, Hakoda M, Higami K, Nanke Y, Matsuda Y, Yago T, Kobashigawa T, Tsuchiya N, Tokunaga K, Kamatani N, Kotake S. Associations of HLA-DRB1 genotypes and autoantibodies to cyclic citrullinated peptides with disease severity of early rheumatoid arthritis in Japanese patients. *Arthritis Rheum* 52 (suppl): S151, 2005.
- 213) Kawasaki A, Furukawa H, Tsuchiya N, Kusaoi M, Fukazawa T, Matsuta K, Ono M, Hashimoto H, Tokunaga K. Association of human SH2D1A (SLAM-associated protein) polymorphism with early-onset systemic lupus erythematosus. *日本免疫学会総会・学術集会記録* 35: 198, 2005.
- 214) 人見祐基, 土屋尚之, 長谷川稔, 藤本学, 佐藤伸一, 徳永勝士. ヒト CD22 遺伝子多型と全身性強皮症との関連. *日本免疫学会総会・学術集会記録* 35: 200, 2005.
- 215) 土屋尚之. リウマチ性疾患の遺伝素因. 第42回宮城リウマチ外科研究会特別講演, 2006年2月18日, 仙台.
- 216) 土屋尚之. 遺伝子多型解析に基づく全身性エリテマトーデス発症分子機序の検討 (シンポジウム). 第50回日本リウマチ学会, 2006年4月23日~26日, 長崎 (抄録集 p22).
- 217) 宮下リサ, 土屋尚之, 小林茂人, 橋本博史, 尾崎承一, 徳永勝士. 顕微鏡的多発血管炎(MPA)の疾患感受性における KIR (killer cell Ig-like receptor)-HLA 遺伝子間相互作用の検討. 第50回日本リウマチ学会, 2006年4月23日~26日, 長崎 (抄録集 p19).
- 218) 人見祐基, 土屋尚之, 長谷川稔, 藤本学, 竹原和彦, 佐藤伸一, 徳永勝士. ヒト CD22 遺伝子多型と全身性強皮症との関連. 第50回日本リウマチ学会, 2006年4月23日~26日, 長崎 (抄録集 p218).
- 219) 川崎綾, 古川宏, 土屋尚之, 草生真規雄, 深沢徹, 松多邦雄, 橋本博史, 小野栄夫, 徳永勝士. SH2D1A (SLAM-associated Protein) 遺伝子多型と若年発症全身性エリテマトーデスの関連. 第50回日本リウマチ学会, 2006年4月23日~26日, 長崎 (抄録集 p220).
- 220) 古谷武文, 市川奈緒美, 箱田雅之, 樋上謙士, 南家由紀, 八子徹, 小橋川剛, 土屋尚之, 徳永勝士, 鎌谷直之, 小竹茂. 早期 RA 患者における骨破壊の進行と HLA-DRB1 遺伝子型および抗 CCP 抗体との関連. 第50回日本リウマチ学会, 2006年4月23日~26日, 長崎 (抄録集 p122).
- 221) 土屋尚之. ヒト免疫系多重遺伝子ファミリーにおける copy number polymorphism と疾患感受性. 日本進化学会 2006年大会シンポジウム「多重遺伝子ファミリーの進化: 遺伝子の生成と消滅のダイナミズム」, 2006年8月29日~31日, 東京 (要旨集 p45).
- 222) 江原幸和, 松下正毅, 土屋尚之, 柏瀬貢一, 宮城徹, 松多邦雄, 草生真規雄, 深沢徹, 橋本博史, 高崎芳成, 佐竹正博, 岡孝紀, 徳永勝士. 蛍光ビーズ法を用いた新規タイピングシステムによる *IL-10* 遺伝子プロモーター多型とリウマチ性疾患との関連の検討. 日本組織適合性学会, 2006年9月24日~26日, 東京.
- 223) 土屋尚之. 遺伝子解析に基づくリウマチ・膠原病の病因・病態解析. 日本人類遺伝学会シンポジウム, 2006年10月17日~20日, 米子 (抄録集 p100).

- 224) 江原幸和, 松下正毅, 土屋尚之, 柏瀬貢一, 宮城徹, 松多邦雄, 草生真規雄, 深沢徹, 橋本博史, 高崎芳成, 佐竹正博, 岡孝紀, 徳永勝士. 蛍光ビーズ法を用いた新規タイピングシステムによる *IL-10* 遺伝子プロモーター多型とリウマチ性疾患との関連の検討. 日本人類遺伝学会, 2006年10月17日~20日, 米子(抄録集 p155).
- 225) Furuya T, Hakoda M, Ichikawa N, Higami K, Nanke Y, Yago T, Kobashigawa T, Inoue E, Tsuchiya N, Tokunaga K, Kamatani K, Kotake S. Differential association of HLA-DRB1 alleles in Japanese patients with early rheumatoid arthritis in relationship to autoantibodies to cyclic citrullinated peptide. American College of Rheumatology 2006 Annual Scientific Meeting.
- 226) Kawasaki A, Tsuchiya N, Kyogoku C, Hashimoto H, Takasaki Y, Behrens, T.W., Tokunaga K. Association of interferon regulatory factor 5 (IRF) SNPs with systemic lupus erythematosus in Japanese. 2006年日本免疫学会総会, 2006年12月11日~13日, 大阪(抄録集 p101).
- 227) 江原幸和, 土屋尚之, 松多邦雄, 橋本博史, 高崎芳成, 徳永勝士. 蛍光ビーズ法を用いた新規タイピングシステムによる *IL-10* 遺伝子プロモーター多型とリウマチ性疾患との関連の検討. 2006年日本免疫学会総会, 2006年12月11日~13日, 大阪(抄録集 p286).
- 228) Takashi Okamoto. International Meeting of the Institute of Human Virology, 2005年8月29日~9月2日, Baltimore, USA.
- 229) 寺西太, 竹山廣光, 赤毛義実, 金澤智, 真辺忠夫, 岡本尚. 腹膜中皮細胞表面の接着分子ヒアルロン酸が腫瘍細胞の運動能と浸潤能に及ぼす促進効果と分子標的としてのPI3Kの役割. 第64回日本癌学会学術総会, 平成17年9月14日~16日, 札幌.
- 230) 高橋なを子, 小林真哉, 梶野真一, 友田圭介, 金澤智, 今井健一, 岡本尚. 53BP2 蛋白によるアポトーシスはミトコンドリア経路を介する. 第64回日本癌学会学術総会, 平成17年9月14日~16日, 札幌.
- 231) 三田貴臣, 飯田真介, 上田龍三, 岡本尚. 成人T細胞白血病に対する新規 IKK 阻害剤の抗腫瘍作用. 第64回日本癌学会学術総会, 平成17年9月14日~16日, 札幌.
- 232) Ann-Florence B Victoriano, Kaori Asamitsu, Yurina Hibi, Kenichi Imai, Nina G. Barzaga, and Takashi Okamoto. Inhibition of human immunodeficiency virus type 1 replication in latently infected cells by a novel IKK inhibitor. 第53回日本ウイルス学会, 平成17年11月20日~22日, 横浜.
- 233) 今井健一, 岡本尚. 転写因子 AP-4 による HIV 発現抑制機構. 第53回日本ウイルス学会, 平成17年11月20日~22日, 横浜.
- 234) 今井健一, 岡本尚. 転写因子 AP-4 による HIV 発現抑制機構. 第19回日本エイズ学会学術集会・総会, 平成17年12月1日~3日, 熊本.
- 235) 今井健一, 朝光かおり, 石橋高宏, 岡本尚. 転写因子 AP-4 による HIV 発現抑制機構. 第28回日本分子生物学会年会, 平成17年12月7日~12月10日, 福岡.
- 236) Okamoto T. Cytokine Synthesis Inhibitors/Modulators. The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, 2005年12月15日~20日, ハワイ.
- 237) Okamoto T. Prevention of the ultraviolet B-mediated skin photoageing by NFκB inhibitors. The Program of the Vth International Symposium on Aesthetic Medicine, 2006年2月18日, ロシア.
- 238) 金澤智, 太田周介, 関根知世子, 大塚隆信, 岡本尚. 関節リウマチ様病変を示す新規トランスジェニックマウス(D1CCマウス)の解析. 日本分子生物学会2006フォーラム, 2006年12月6日~8日, 名古屋.
- 239) Yamane T, Hashiramoto A, Tsumiyama K, Okamura H, Shiozawa S. Disruption of circadian rhythm aggravates experimental arthritis: study in cry gene-knockout mice. Arthritis Rheum 54 (9 Suppl): S176, 2006. American College of Rheumatology 70<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting, Washington, DC, Nov. 10-15, 2006.
- 240) Hashiramoto A, Tanaka K, Nagahama T, Miura Y, Shiozawa S. Mutant type human death receptor 3 acts on the onset of collagen-induced arthritis. Arthritis Rheum

- 54 (9 Suppl ): S180, 2006. American College of Rheumatology 70<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting, Washington, DC, Nov. 10-15, 2006.
- 241) Yamane T, Shiozawa K, Hashiramoto A, Tanaka Y, Tsumiyama K, Miura Y, Shiozawa S. Anti-CCP2 assay accurately predicts future development of rheumatoid arthritis as early as 3 months from onset of arthritic symptoms. *Arthritis Rheum* 54 (9 Suppl ): S194, 2006. American College of Rheumatology 70<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting, Washington, DC, Nov. 10-15, 2006.
- 242) Aikawa Y, Morimoto K, Yamamoto T, Chaki H, Hashiramoto A, Narita H, Hirono S, Shiozawa S. A novel small molecule AP-1 inhibitor T-5224 resolves mouse type II collagen-induced arthritis in a c-Fos/AP-1-specific fashion. *Arthritis Rheum* 54 (9 Suppl ): S232, 2006. American College of Rheumatology 70<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting, Washington, DC, Nov. 10-15, 2006.
- 243) Tsumiyama K, Isaka S, Hashiramoto A, Shiozawa S. Once-energized T cell in autoimmune-prone MRL/lpr mice cannot be reactivated from anergy and generate autoantibodies after repeated priming with exogenous antigen. *Arthritis Rheum* 54 (9 Suppl ): S355, 2006. American College of Rheumatology 70<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting, Washington, DC, Nov. 10-15, 2006.
- 244) Morimoto K, Aikawa Y, Yamamoto T, Chaki H, Hashiramoto A, Narita H, Hirono S, Shiozawa S. Therapeutic efficacy of a novel small molecule AP-1 inhibitor T-5224 on collagen-induced arthritis in mice: characterization of anti-arthritic effect directly inhibiting IL-1  $\beta$  and matrix degrading MMPs. *Arthritis Rheum* 54 (9 Suppl ): S358, 2006. American College of Rheumatology 70<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting, Washington, DC, Nov. 10-15, 2006.
- 245) Komai K, Saito M, Shiozawa S. Aberrant splicing mechanism of dbl proto-oncogene as the rheumatoid arthritis disease gene. *Arthritis Rheum* 54 (9 Suppl ): S612, 2006. American College of Rheumatology 70<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting, Washington, DC, Nov. 10-15, 2006.
- 246) Tsumiyama K, Nishikawa M, Matsuyama H, Hashiramoto A, Shiozawa S. Natural killer T cell is *Sine Qua Non* for the reactivation of once-energized T cell after repeated priming with antigen and induction of autoimmunity. *Arthritis Rheum* 54 (9 Suppl ): S640, 2006. American College of Rheumatology 70<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting, Washington, DC, Nov. 10-15, 2006.
- 247) Tsumiyama K, Hashiramoto A, Shiotsuki T, Miura Y, Shiozawa K, Shiozawa S. Distribution of apoptosis-inducing death receptor 3 (DR3) and fas is significantly different among T cell subsets: DR3+ naïve CD8+ T cell population is contracted in patients with rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheum* 54 (9 Suppl ): S751, 2006. American College of Rheumatology 70<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting, Washington, DC, Nov. 10-15, 2006.
- 248) Matsuda S, Miura Y, Hayashi S, Yoshida K, Hashiramoto A, Kurosaka M, Shiozawa S. Angiopoietin-1 acts onto  $\alpha 5 \beta 1$  integrin (VLA-5) to activate MAP kinases in rheumatoid synovial cells. *Arthritis Rheum* 54 (9 Suppl ): S812, 2006. American College of Rheumatology 70<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting, Washington, DC, Nov. 10-15, 2006.
- H. 知的財産権の出願・登録状況 (予定も含む)
1. 特許取得
    - 1) 岡本 尚, 田中清隆, 長谷川順一. NF- $\kappa$ B 活性化抑制剤 (特願 2004-3727) (特願 2004-3728)
    - 2) 金澤 智, 岡本 尚. ヒト関節リウマチの病態を再現するトランスジェニック非ヒト哺乳動物 (特願 2004-66218)
    - 3) 金澤 智, 岡本 尚. ヒト関節リウマチの病態を再現するトランスジェニック非ヒト哺乳動物 (特願 2006-510787) 出願中
  2. 実用新案登録
 

なし
  3. その他
 

なし

### Ⅲ. 総合研究報告書

## 関節リウマチの初期診断や臨床経過における抗 CCP 抗体の測定意義

分担研究者：中野正明

新潟大学医学部保健学科 教授

### 研究要旨

何らかの理由でリウマチ膠原病疾患が疑われたり、その存在を否定すべく精査された症例を対象に抗 CCP 抗体を測定し、その臨床的意義を検討した。当初の対象は男性 27 例、女性 135 例の計 162 例であり、抗 CCP 抗体のみを測定してリウマトイド因子(RF)と対比した。その結果、RF 及び抗 CCP 抗体の RA における感度は順に 75%、89%であり、同じく特異度は 60%、97%であった。すなわち、抗 CCP 抗体は RF より RA に対する感度、特異度がともに高く、リウマチ膠原病が疑われる症例における RA の早期診断の上できわめて有用と考えられた。最終的な対象は男性 56 例、女性 267 例の計 323 例であり、matrix metalloproteinase-3(MMP-3)も加えて検討した。精査の結果、66 例が RA と診断され(1 群)、111 例が RA 以外の膠原病と診断され(2 群)、残る 146 例はリウマチ膠原病以外の疾患あるいは特記すべき異常所見が認められないと判断された(3 群)。抗 CCP 抗体と MMP-3 のいずれかに異常を認める症例は、1 群では 66 例中 61 例に及んだが、2 群では 4 例(4%)、3 群では 5 例(3%)であった。すなわち、抗 CCP 抗体と MMP-3 を組み合わせて相加的に評価することで、RA における感度が上昇し(92%)、特異度も高く維持される(96%)結果であった。経時的な検討では、8 割前後の症例において、各種自己抗体は疾患活動性と一致した変動を示し、特に比較的短い臨床経過での活動性の大きな変動において、抗 CCP 抗体や IgA クラス RF にてその傾向が顕著であった。すなわち、抗 CCP 抗体は、個々の症例の臨床経過における疾患活動性を反映する指標であることも確認された。

### A. 研究目的

抗環状シトルリン化ペプチド(CCP)抗体は RA に対する感度、特異度が共に高いとされており、RA の診断面での有用性が確認されつつある。一方、matrix metalloproteinase-3 (MMP-3) は RA の疾患活動性や関節破壊の進行性を反映する可能性や早期診断における有用性も報告されている。

様々な臨床症状や検査異常を有することから何らかの理由でリウマチ膠原病疾患が疑われた症例やリウマチ膠原病の存在を否定すべく精査された症例を対象に抗 CCP 抗体さらには症例を追加して MMP-3 も測定し、その臨床的意義を明らかにする目的で検討した。

また、RA の疾患活動性と各種自己抗体との関連を検討する目的で、疾患活動性の改善した臨床経過において抗 CCP 抗体などの自己抗体を経時的に測定し、臨床的意義の検討を行った。

### B. 研究方法

対象は当科で診療し、何らかの理由でリウ

マチ膠原病が疑われたり、その存在を否定すべく詳細な血清学的評価が行われた症例であり、血清検体の余りを研究目的に保存・使用することに承諾の得られた症例である。具体的には、新潟大学医歯学総合病院第二内科の新患担当医から膠原病疑い患者用の新患セット検査がオーダーされ、保存血清の得られた症例である。当初の対象は男性 27 例、女性 135 例の計 162 例であり、抗 CCP 抗体を測定した。最終的な対象は男性 56 例、女性 267 例の計 323 例であり、抗 CCP 抗体と MMP-3 を測定した。また、診療録より診断名や初診時の臨床検査データを調査した。抗 CCP 抗体は AXSIS-SHIELD DIAGNOSTICS 社製のキットで測定し、MMP-3 は MBL 社製のキットで測定した。リウマトイド因子(RF)はラテックス免疫比濁法であり、当院検査部での測定である(基準値 10 単位以下)。抗 CCP 抗体と MMP-3、RF の検査結果を対比し、その有用性を検討した。

一方、経時的検討の対象は、最低 8 週間以上の間隔で CRP が 0.5mg/dl 以上低下した経