

- 口勝美. «早期診断・早期治療のこつと治療のアルゴリズム» 関節リウマチ. 内科 101(4): 629-634,2008.
- 72) 川上 純, 玉井慎美, 江口勝美. EULAR 早期関節ガイドライン. リウマチ科 39(5): 449-453 2008.
- 73) 川上 純, 玉井慎美, 江口勝美. 早期関節炎と関節リウマチ. 長崎市医師会報 42(6): 36-39 2008.
- 74) 川尻真也, 川上 純, 岩本直樹, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 玉井慎美, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 江口勝美. 高尿酸血症の持続により持続性の多発関節炎を呈した慢性結節性通風の一例. Jpn J Clin Immunol 31(3):190-194,2008.
- 75) 井田弘明, 一瀬邦弘, 荒牧俊幸, 右田清志, 江口勝美. TNF receptor-associated periodic syndrome(TRAPS)の全国疫学調査. 小児科 49 (10): 1349-1356, 2008.
- 76) 川上 純, 玉井慎美, 川尻真也, 岩本直樹, 藤川啓太, 江口勝美. 診断未確定関節炎の治療. リウマチ科 40(3): 303-308,2008.
- 77) 上谷雅孝, 川上 純, 玉井慎美, 江口勝美. PART2 骨関節疾患の MR imaging 関節炎の MRI 関節リウマチを中心に. 臨床画像 24(11): 1336-1345,2008.
- 78) 塩月香那子, 後藤貴史, 宮明寿光, 市川辰樹, 中尾一彦, 江口勝美. 抗 GAD 抗体陽性 C 型慢性肝炎に対するインターフェロン療法の検討. 肝臓 49 (3) : 122-124,2008.
- 79) 阿比留教生, 江口勝美. 自己抗原の経粘膜投与による自己免疫疾患の発症抑制—1型糖尿病とインスリンB鎖ペプチドを中心に—. 臨床免疫・アレルギー科 50(1): 90-97,2008.
- 80) 川崎英二, 江口勝美. 糖尿病基礎研究の進歩 糖尿病と耐糖能低下の成因分類と発症機序 1型糖尿病 膵島炎発症の分子メカニズム. 日本臨床 66(増3) :348-353, 2008.
- 81) 江口勝美. 関節リウマチの早期診断による発症及び重症化予防. 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)平成19年度総括・分担研究報告書, pp.3-28,2008.
- 82) 江口勝美. 病態形成における TH17 細胞と制御性 T 細胞の役割とその統御方法の開発 早期診断予測基準と早期関節破壊進行基準の妥当性の研究. 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)平成19年度総括・分担研究報告書, pp.63-74,2008.
- 83) 荒牧俊幸, 井田弘明, 岩本直樹, 藤川敬太, 一瀬邦弘, 岩永 希, 玉井慎美, 有馬和彦, 蒲池 誠, 中村英樹, 川上純, 江口勝美, 折口智樹, 中島宗敏, 塚田敏昭, 松岡直樹, 植木幸孝, 福田孝昭. 多施設における関節リウマチ患者に対するタクロリムスの短期成績. 九州リウマチ 26 (2): 102-108, 2007.
- 84) 岩本直樹, 川上 純, 江口勝美, 後藤明子, 福田孝昭, 中島宗敏, 河部庸次郎, 松岡直樹, 溝上明成, 古山雅子, 塚田敏昭, 右田清志, 峰 雅宣, 植木幸孝. 関節リウマチに対するエタネルセプトの治療成績の検討: 併用抗リウマチ薬による層別化. 九州リウマチ 27: 8-14, 2007.
- 85) 岩本直樹, 荒武弘一朗, 川尻真也, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 玉井慎美, 中村英樹, 井田弘明, 川上純, 江口勝美, 折口智樹. ミゾリビン投与により寛解を得られている増殖性ル

- ープス腎炎の1例. 九州リウマチ 27: 41-45, 2007.
- 86) 中島宗敏, 川上 純, 江口勝美. Mollaret 髄膜炎を合併したリウマチ性多発筋痛症の一例. 九州リウマチ 27: 52-55, 2007.
- 87) 一瀬邦弘, 川上 純, 江口勝美. 【関節リウマチにおける生物学的製剤の実際と問題点】アダリムマブ -PREMIER 試験の示すもの-. リウマチ科 37 (1): 17-21, 2007.
- 88) 江口勝美, 折口智樹, 一瀬邦弘, 川上 純. 【新薬展望2007】治療における最近の新薬の位置付け<薬効別> 新薬の広場 抗リウマチ薬. 医薬ジャーナル 43 (増刊): 386-393, 2007.
- 89) 川上 純, 玉井慎美, 江口勝美. 早期関節炎の捉え方と病態解析の方向性. 日本臨床免疫学会会誌 30 (1): 37-40, 2007.
- 90) 江口勝美. 【プライマリ・ケア医のための関節リウマチの診かた 知っておきたいその基本と最新知見】関節リウマチの早期診断. 治療 89 (2): 345-350, 2007.
- 91) 江口勝美. 【関節リウマチの最新治療】関節リウマチの早期診断とその意義. Medical Science Digest 33 (2): 697-701, 2007.
- 92) 上谷雅孝, 川上 純, 玉井慎美, 江口勝美. 【骨軟部画像診断の新たなる展開】早期関節リウマチの MRI 診断. 日独医報 51 (4): 659-668, 2007.
- 93) 江口勝美. ここまで知っておきたい痛みへのアプローチ 関節リウマチへの新たなアプローチ 1. 早期診断と早期治療. 痛みと臨床 7 (2): 172-179, 2007.
- 94) 江口勝美. 【関節リウマチの骨・軟骨破壊】関節破壊進行の予測因子. Clinical Calcium 17 (4): 517-525, 2007.
- 95) 井田弘明, 江口勝美. 【Autoinflammatory syndrome の新たなる展開と治療法の確立】TRAPS の診断と新しい治療法の展開. 日本臨床免疫学会会誌 30 (2): 90-100, 2007.
- 96) 江口勝美, 折口智樹. 実践講座 疾患特有の評価法 関節リウマチ. 総合リハビリテーション 35 (4): 365-371, 2007.
- 97) 江口勝美. 【リウマチ治療の新時代 治療薬を使いこなす】関節リウマチの早期診断 -いかに早期から診断するか?. 内科 99 (4): 587-594, 2007.
- 98) 岩永 希, 川上 純, 江口勝美. 【関節リウマチのパラダイムシフト 生物学的製剤時代の最新治療動向】生物学的製剤の最新エビデンス アダリムマブの欧米におけるエビデンス. 医学のあゆみ 221 (5): 437-440, 2007.
- 99) 江口勝美. 卒後研修講座 関節リウマチの早期診断と臨床経過の予知. 整形外科 58 (5): 571-575, 2007.
- 100) 江口勝美. 関節リウマチの早期診断と関節破壊進行の予知. 炎症と免疫 15 (4): 519-525, 2007.
- 101) 藤川敬太, 川上 純, 江口勝美. 【生物学的製剤の免疫薬理と臨床 変貌する関節リウマチ治療ストラテジー】主要な生物学的製剤の構造、免疫薬理学的特徴と有用性のエビデンス サイトカインを標的とする生物学的製剤 TNF 阻害薬 可溶性 TNF 受容体 IgG キメラ (エタネルセプト). 日本臨床 65 (7): 1211-1217, 2007.
- 102) 江口勝美. 【生物学的製剤の免疫薬理と臨床 変貌する関節リウマチ治療ストラテジー】TNF 阻害薬の臨床 我が国における臨床成績を中心に 市販後全例使用成績が示す臨床的有用性と使用

- 上の留意点 エタネルセプト. 日本臨床 65 (7): 1259-1266, 2007.
- 103) 蒲池 誠, 江口勝美. 【SLE の発症機序と新たな治療法の探索】SR 蛋白質のリン酸化, 脱リン酸化と alternative splicing 制御 SLE (全身性エリテマトーデス) における病態的意義と新規治療法への展望. リウマチ科 38 (2): 109-112, 2007.
- 104) 折口智樹, 江口勝美. 【新しい生物学的製剤】完全ヒト抗 TNF $\alpha$  抗体 adalimumab. 炎症と免疫 15 (5): 558-564, 2007.
- 105) 井田弘明, 江口勝美. Autoinflammatory syndrome. リウマチ科 38 (3): 283-289, 2007.
- 106) 江口勝美. 【関節リウマチ 患者さんに信頼されるための最新知識とその活用】関節リウマチ・トピックス 関節リウマチと抗 CCP 抗体 早期診断と早期治療への有用性. Medical Practice 24 (10): 1783-1784, 2007.
- 107) 井田弘明, 江口勝美. 【発熱と多関節痛を主訴とする疾患 その病因と膠原病との鑑別について】TRAPS (TNF receptor-associated periodic syndrome). リウマチ科 38 (4): 361-369, 2007.
- 108) 江口勝美. 【整形外科医のための care と cure I RA の window of opportunity を逃さないために】整形外科医のための RA 診断 診断未確定関節炎症例の RA 発症と関節破壊の出現・進行の予測. 骨・関節・靭帯 20 (10): 941-949, 2007.
- 109) 上谷雅孝, 川上 純, 玉井慎美, 江口勝美. 【整形外科医のための care と cure I RA の window of opportunity を逃さないために】整形外科医のための RA 診断 早期関節リウマチの MRI. 骨・関節・靭帯 20 (10): 983-991, 2007.
- 110) 江口勝美. 関節リウマチと抗 CCP 抗体. 関節リウマチ 24 (10): 1783-1784, 2007.
- 111) 江口勝美. 関節リウマチの診断. Animus 49 (春): 17-21, 2007.
- 112) 川上 純, 中村英樹, 江口勝美. 【TNF ファミリーの分子リウマチ学 基礎から臨床へ】FasL/Fas (CD95). 分子リウマチ 4 (4): 320-323, 2007.
- 113) 蒲池 誠, 江口勝美. シグナル伝達経路を介した alternative splicing の誘導 - その生物学的意義と制御メカニズム -. Inflammation and Regeneration 27 (6): 575-578, 2007.
- 114) 江口勝美. 【関節リウマチ治療 インブリキシマブとエタネルセプト】エタネルセプトの使い方 ガイドライン. Mebio 24 (12): 50-56, 2007.
- 115) 折口智樹, 一瀬邦弘, 玉井慎美, 中村英樹, 川上 純, 江口勝美. ANCA 関連血管炎の病態と治療における最近の知見. 日本臨床免疫学会会誌 30 (6): 432-443, 2007.
- 116) 折口智樹, 江口勝美. 開発メーカーが知っておきたい抗体医薬品 (抗リウマチ薬) の有害事象. Pharm Stage 7 (5): 9-12, 2007.
- 117) 江口勝美. 臨床免疫学概論. (木本雅夫, 阪口薫雄, 山下優毅 (編): 免疫学コア講義 改訂2版, 南江堂, 東京, pp.169-175 所収), 2007.
- 118) 江口勝美. 関節リウマチ. (木本雅夫, 阪口薫雄, 山下優毅 (編): 免疫学コア講義 改訂2版, 南江堂, 東京, pp.203-208 所収), 2007.
- 119) 江口勝美, 折口智樹. 感染性関節炎. (杉本恒明, 矢先義雄 (編): 内科学, 朝倉書店, 東京, pp.1104-1105 所収), 2007.
- 120) 江口勝美. 関節リウマチの早期診断法

- の確立及び臨床経過の予測に関する研究. 関節リウマチの早期診断法の確立及び臨床経過の予測に関する研究 平成 18 年度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) 総括・分担研究報告書, pp.1-12, 2007
- 121) 江口勝美. 関節リウマチに進展する早期関節炎の鑑別と早期からの関節破壊の予知に関する研究. 関節リウマチの早期診断法の確立及び臨床経過の予測に関する研究 平成 18 年度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) 総括・分担研究報告書, pp.31-42, 2007.
- 122) 江口勝美, 蒲池 誠. RNA スプライシング異常による SLE 発症機序の解明と新規治療法の開発. 自己免疫疾患に関する調査研究 平成 18 年度厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) 総括・分担研究報告書, pp.81-83, 2007.
2. 学会発表
- 1) Iwamoto N, Kawakami A, Arima K, Nakamura H, Tamai M, Kawashiri S, Fujikawa K, Aramaki T, Kamachi M, Yamasaki S, Origuchi T, Ida H, **Eguchi K**. Monocyte chemoattractant protein-1 (MCP-1) is important for mononuclear cell infiltration of salivary glands in patients with primary sjogren's syndrome (PSS). Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2009, 2009.6.10-13, Copenhagen, Denmark.
- 2) Tamai M, Kawakami A, Uetani M, Takao S, Arima K, Iwamoto N, Fujikawa K, Aramaki T, Kawashiri S, Ichinose K, Kamachi M, Nakamura H, Origuchi T, Ida H, Aoyagi K, **Eguchi K**. A prediction rule for disease outcome in patients with undifferentiated arthritis using mri of wrists and finger joints and serologic autoantibodies. Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2009, 2009.6.10-13, Copenhagen, Denmark.
- 3) Tamai M, Kawakami A, Uetani M, Arima K, Fujikawa K, Iwamoto N, Kawashiri S, Kita J, Okada A, Koga T, Aramaki T, Kamachi M, Yamasaki S, Nakamura H, Ida H, Origuchi T, Aoyagi K, **Eguchi K**. A Prediction Rule for Disease Outcome in Patients with Undifferentiated Arthritis by MRI of the Wrists and Finger Joints and Serologic Autoantibodies: Second Report Regarding to the Utility of Plain MRI. ACR/ARHP Scientific Meeting, 2009.10.16-21, Philadelphia.
- 4) Koga T, Migita K, Yamasaki S, Tamai M, Kawashiri S, Iwamoto N, Nakamura H, Origuchi T, Ida H, Kawakami A, **Eguchi K**. Serum Amyloid A Protein Stimulates Th17-Related Cytokines Production in Rheumatoid Synoviocytes. ACR/ARHP Scientific Meeting, 2009.10.16-21, Philadelphia.
- 5) Tamai M, Kawakami A, Kawashiri S, Iwamoto N, Fujikawa K, Aramaki T, Ichinose K, Kamachi M, Arima K, Nakamura H, Ida H, Origuchi T, **Eguchi K**. Anti-cyclic citrullinated peptide antibodies and genetic background as prognostic factors for the development of rheumatoid arthritis in patients with palindromic rheumatism. Annual European Congress of Rheumatology, 2008.6.11-14, Paris, France.
- 6) Tamai M, Uetani M, Kawakami A, Fukushima A, Arima K, Fujikawa K, Iwamoto N, Kawashiri S, Aramaki T, Ichinose K, Kamachi M, Nakamura H, Ida

- H, Origuchi T, **Eguchi K**. Bone changes detected by plain MRI of both wrists and finger joints in early-stage rheumatoid arthritis accurately reflect the bone changes in GD-enhanced MRI. Annual European Congress of Rheumatology, 2008.6.11-14, Paris, France.
- 7) Tamai M, Kawakami A, Uetani M, Takao S, Arima K, Fujikawa K, Iwamoto N, Aoyagi K, **Eguchi K**. Anti-cyclic citrullinated peptide antibody and magnetic resonance imaging-detection of bone marrow oedema are most important predictors in classification as well as prognostic evaluation of undifferentiated arthritis. 8<sup>th</sup> European League Against Rheumatism Annual European Congress of Rheumatology (EULAR 2007), 2007.6.13-6.16, Barcelona.
- 8) Ida H, Aramaki T, Ichinose K, Kawakami A, Migita K, **Eguchi K**. TNF receptor-associated periodic syndrome (TRAPS) in Japan: Its prevalence and the characteristics of Japanese patients with TRAPS. American College of Rheumatology 71<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting (ACR 2007), 2007.11.6-11.11, Boston.
- 9) Aramaki T, Ida H, Nakamura H, Origuchi T, Kawakami A, Matsuoka N, **Eguchi K**. A decrease in natural killer cell activity in patients with rheumatoid arthritis during treatment with biologic agents: One of the risk factors for malignancy. American College of Rheumatology 71<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting (ACR 2007), 2007.11.6-11.11, Boston.
- 10) Tamai M, Kawakami A, Uetani M, Takao S, Arima K, Fujikawa K, Iwamoto N, Kawashiri S, Iwanaga N, Izumi Y, Tanaka H, Aratake K, Kamachi M, Huang M, Nakamura H, Origuchi T, Ida H, Aoyagi K, **Eguchi K**. Prognostic evaluation of undifferentiated arthritis (UA) at baseline through magnetic resonance imaging (MRI)-detection of early joint damages and serologic variables: Results from the prospective clinical study. American College of Rheumatology 71<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting (ACR 2007), 2007.11.6-11.11, Boston.
- 11) 中浦美江, 荒牧俊幸, 川尻真也, 岩本直樹, 藤川敬太, 中村英樹, 井田弘明, 川上 純, 江口勝美. シェーグレン症候群に合併した組織球性壊死性リンパ節炎(菊池病)の1例. 第284回日本内科学会九州地方会, 2009.1.24, 福岡.
- 12) 川上 純, 玉井慎美, 岩本直樹, 川尻真也, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 有馬和彦, 蒲池 誠, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 上谷雅孝, 青柳 潔, 江口勝美. 関節リウマチを早期に予測するには? 第53回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2009.4.23-26, 東京.
- 13) 川上 純, 玉井慎美, 岩本直樹, 川尻真也, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池誠, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 有馬和彦, 山崎聡士, 上谷雅孝, 青柳 潔, 江口勝美. MRI 骨変化と自己抗体が陽性の UA に対する DMARDs 治療の評価. 第53回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2009.4.23-26, 東京.
- 14) 玉井慎美, 川上 純, 上谷雅孝, 有馬和彦, 岩本直樹, 藤川敬太, 山崎聡士, 川尻真也, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 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(UA)にお

- ける非造影手関節 MRI の有用性の検討. 第 53 回 日本リウマチ学会総会・学術集会, 2009.4.23-26, 東京.
- 15) 有馬和彦, 岩本直樹, 玉井慎美, 折口智樹, 川尻真也, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 蒲池 誠, 山崎聡士, 中村英樹, 井田弘明, 川上 純, 江口勝美. 早期関節リウマチ患者での MRI 骨髄浮腫と MMP-1 遺伝子多型. 第 53 回 日本リウマチ学会総会・学術集会, 2009.4.23-26, 東京.
  - 16) 右田清志, 古賀智裕, 鳥越雅史, 本川 哲, 宮下賜一郎, 江口勝美. 急性期蛋白による RA 滑膜からの CCL-20 の産生. 第 53 回 日本リウマチ学会総会・学術集会, 2009.4.23-26, 東京.
  - 17) 玉井慎美, 川上 純, 上谷雅孝, 有馬和彦, 岩本直樹, 藤川敬太, 川尻真也, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 山崎聡士, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 青柳 潔, 江口勝美. 診断未確定関節炎の評価. 第 53 回 日本リウマチ学会総会・学術集会, 2009.4.23-26, 東京.
  - 18) 岩本直樹, 藤川敬太, 玉井慎美, 中村英樹, 折口智樹, 井田弘明, 上谷雅孝, 江口勝美. 関節リウマチにおける生物学的製剤投与前後の手関節 MRI の検討. 第 53 回 日本リウマチ学会総会・学術集会, 2009.4.23-26, 東京.
  - 19) 川尻真也, 川上 純, 岩本直樹, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 江口勝美. 関節リウマチにおける末梢血 CD4+CD25+CD127lo/-制御性 T 細胞の検討. 第 53 回 日本リウマチ学会総会・学術集会, 2009.4.23-26, 東京.
  - 20) 江口勝美. 診断未確定関節炎の診断と治療. 第 53 回 日本リウマチ学会総会・学術集会, 2009.4.23-26, 東京.
  - 21) 玉井慎美, 川上 純, 上谷雅孝, 岩本直樹, 藤川敬太, 有馬和彦, 高尾正一郎, 折口智樹, 青柳 潔, 江口勝美. Leiden score と Nagasaki score を用いた診断未確定関節炎の評価. 第 106 回 日本内科学会講演会, 2009.4.10-12, 東京.
  - 22) 玉井慎美, 川上 純, 上谷雅孝, 有馬和彦, 喜多潤子, 岡田覚丈, 川尻真也, 古賀智裕, 岩本直樹, 山崎聡士, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 青柳 潔, 江口勝美. 早期関節リウマチにおける抗 CCP 抗体価と骨破壊予測. 第 24 回 日本臨床リウマチ学会, 2009.11.20-21, 岩手.
  - 23) 川尻真也, 岩本直樹, 折口智樹, 川上 純, 江口勝美. 当科の関節リウマチ診療における関節超音波検査の活用法. 第 24 回 日本臨床リウマチ学会, 2009.11.20-21, 岩手.
  - 24) 川尻真也, 川上 純, 江口勝美. 関節リウマチにおける末梢血 CD4+CD25+CD127low/-制御性 T 細胞の検討. 第 37 回 日本臨床免疫学会総会, 2009.11.13-15, 東京.
  - 25) 岩本直樹, 岡田覚丈, 喜多潤子, 古賀智裕, 川尻真也, 蒲池誠, 玉井慎美, 有馬和彦, 山崎聡士, 中村英樹, 折口智樹, 井田弘明, 川上 純, 上谷雅孝, 江口勝美. 関節リウマチにおける生物学的製剤投与前後の手関節 MRI の検討. 第 37 回 日本臨床免疫学会総会, 2009.11.13-15, 東京.
  - 26) 江口勝美. 関節リウマチの早期診断と関節破壊進行の予測. 第 105 回日本内科学会講演会, 2008.4.11-4.13, 東京.
  - 27) 玉井慎美, 川上 純, 上谷雅孝, 福島 文, 川尻真也, 岩本直樹, 藤川敬太, 有馬和彦, 青柳 潔, 江口勝美. 単純 MRI の有用性: 診断未確定関節炎の早期治療開始に向けて. 第 105 回日本内科学会講演

- 会, 2008.4.11-4.13, 東京.
- 28) 江口勝美. MRI 画像による関節リウマチの早期診断予測と関節破壊進行予測. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 29) 井田弘明, 一瀬邦弘, 荒牧俊幸, 川尻真也, 岩本直樹, 藤川敬太, 蒲池 誠, 玉井慎美, 中村英樹, 折口智樹, 川上 純, 右田清志, 江口勝美. TRAPS 全国疫学調査と TRAPS が疑われた不明熱症例の検討. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 30) 井田弘明, 一瀬邦弘, 荒牧俊幸, 江口勝美. 本邦における自己炎症症候群の定義の検討. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 31) 古賀智裕, 右田清志, 宮下賜一郎, 鳥越雄史, 本川 哲, 江口勝美. 血清アミロイド A 蛋白の RA 滑膜細胞に対する影響. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 32) 玉井慎美, 上谷雅孝, 川上 純, 川尻真也, 岩本直樹, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 有馬和彦, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 青柳 潔, 江口勝美. 早期関節リウマチでの両手撮像 MRI. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 33) 江口勝美, 上谷雅孝, 川上 純, 玉井慎美. MRI 画像による関節リウマチの早期診断予測と関節破壊進行予測. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 34) 江口勝美. 関節リウマチの早期診断予測と適切な治療. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 35) 荒牧俊幸, 井田弘明, 川尻真也, 岩本直樹, 藤川敬太, 一瀬邦弘, 中村英樹, 川上 純, 折口智樹, 中島宗敏, 塚田敏昭, 松岡直樹, 植木幸孝, 福田孝昭, 江口勝美. 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(第二報). 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 36) 藤川敬太, 川上 純, 藤本 学, 桑名正隆, 佐藤伸一, 江口勝美. 皮膚筋炎で検出される抗 140kD 抗体および 140/155kD 抗体の臨床的意義. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 37) 川上 純, 玉井慎美, 藤川敬太, 岩本直樹, 川尻真也, 江口勝美. 抗 CCP 抗体と関節リウマチの診断・病態. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 38) 川上 純, 玉井慎美, 岩本直樹, 川尻真也, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 上谷雅孝, 青柳 潔, 江口勝美. 抗 CCP 抗体と関節リウマチの診断・病態. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 39) 中島宗敏, 川上 純, 中村英樹, 井田弘明, 江口勝美. 関節リウマチの活動性マーカーとしての抗 CCP 抗体価の検討. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第

- 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 40) 岩本直樹, 川上 純, 後藤明子, 福田孝昭, 柴富和貴, 田中史子, 河部庸次郎, 中島宗敏, 溝上明成, 松岡直樹, 塚田敏昭, 宮下賜一郎, 右田清志, 峰 雅宣, 植木幸孝, 江口勝美. 関節リウマチに対するエタネルセプトの治療効果の検討:併用抗リウマチ薬による層別化. 第52回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第17回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 41) 蒲池 誠, 荒牧俊幸, 藤川敬太, 岩本直樹, 一瀬邦弘, 川尻真也, 江口勝美. Monocyte(Mo)はリンパ球の NF- $\kappa$ B と CDKs/Cyclin 複合体活性を相反性に制御する: Nitric oxide(NO)産生による細胞間シグナルと mitochondrial hyperpolarization(MHP:ミトコンドリア過分極)の SLE における病態的意義の考察. 第52回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第17回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 42) 蒲池 誠, 荒牧俊幸, 川尻真也, 岩本直樹, 藤川敬太, 一瀬邦弘, 江口勝美. ミゾリビン(MZR)が持つ mRNA splicing 調節作用の発見: MZR はリンパ球活性化により downregulateされていた caspase-8 の splice variant 発現を SR 蛋白質のリン酸化を低下させて upregulate する. 第52回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第17回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 43) 藤川敬太, 井田弘明, 川尻真也, 岩本直樹, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 玉井慎美, 中村英樹, 折口智樹, 川上 純, 植木幸孝, 江口勝美. 原発性肥厚性骨関節症の3症例. 第52回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第17回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 44) 笠木伸平, 河野誠司, 中澤 隆, 小柴賢洋, 一瀬邦弘, 井田弘明, 江口勝美. 周期性発熱を来たした筋炎の一症例. 第52回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第17回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 45) 右田清志, 宮下賜一郎, 古賀智裕, 鳥越雄史, 本川 哲, 中村 正, 井田弘明, 江口勝美. RA 患者における MEFV 遺伝子の検討. 第52回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第17回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 46) 川尻真也, 川上 純, 岩本直樹, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 玉井慎美, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 江口勝美. 関節リウマチにおけるケモカイン CCL20 と生物学的製剤. 第52回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第17回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 47) 荒牧俊幸, 井田弘明, 川尻真也, 岩本直樹, 藤川敬太, 一瀬邦弘, 玉井慎美, 蒲池 誠, 中村英樹, 川上 純, 折口智樹, 松岡直樹, 江口勝美. 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(第三報). 第52回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第17回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 48) 川上 純, 藤川敬太, 岩永 希, 後藤明子, 福田孝昭, 本多靖洋, 中島宗敏, 河部庸次郎, 松岡直樹, 古山雅子, 右田清志, 塚田敏昭, 溝上明成, 峰 雅宣, 植木幸孝, 江口勝美. インフリキシマブ治療2年間の臨床評価. 第52回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第17回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.



- 49) 塚田敏昭, 川上 純, 江口勝美, 井田弘明, 中村英樹. 高齢者における MTX 治療の問題点. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 50) 折口智樹, 荒牧俊幸, 川尻真也, 岩本直樹, 藤川敬太, 玉井慎美, 井田弘明, 川上 純, 植木幸孝, 中島宗敏, 松岡直樹, 河部庸次郎, 福田孝昭, 峰 雅宣, 江口勝美. 関節リウマチ患者によるタクロリムスの QOL に対する評価. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 51) 一瀬邦弘, 川尻真也, 岩本直樹, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 蒲池 誠, 玉井慎美, 中村英樹, 井田弘明, 川上 純, 本多靖洋, 植木幸孝, 塚田敏昭, 江口勝美. ミゾリビン単回内服によるリウマチ性疾患の治療効果の検討. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 52) 森 源喜, 古賀智裕, 宮下賜一郎, 濱田久之, 右田清志, 江口勝美. 多発性筋炎に伴う間質性肺炎急性増悪に対しポリミキシン固相化カラム(PMX-DHP)・白血球除去療法(LCAP)を施行した一例. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 53) 川尻真也, 川上 純, 藤川敬太, 岩本直樹, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 玉井慎美, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 江口勝美. 全身性エリテマトーデスに合併したインスリン受容体異常症 B 型の 2 例. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 54) 中村英樹, 川上 純, 岩本直樹, 井田弘明, 江口勝美. 唾液腺破壊からみた HTLV-1 関連シェーグレン症候群の特徴について. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008.4.20-4.23, 札幌.
- 55) 江口勝美. アダリムマブの適応と使い方. 第 29 回日本炎症・再生医学会, 2008.7.8-7.10, 東京.
- 56) 井田弘明, 一瀬邦弘, 荒牧俊幸, 川上 純, 右田清志, 江口勝美. 本邦における自己炎症疾患の現状と定義の検討. 第 29 回日本炎症・再生医学会, 2008.7.8-7.10, 東京.
- 57) 川尻真也, 川上 純, 岩本直樹, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 玉井慎美, 中村英樹, 井田弘明, 江口勝美. 肺胞出血および急速進行性糸球体腎炎により再燃した顕微鏡的多発血管炎の一例. 第 282 回九州地方会, 2008.8.23, 沖縄.
- 58) 荒牧俊幸, 川尻真也, 岩本直樹, 藤川敬太, 一瀬邦弘, 玉井慎美, 蒲池 誠, 中村英樹, 井田弘明, 川上 純, 江口勝美, 折口智樹, 塚田敏昭. 多発腱付着部炎を合併した全身性エリテマトーデスの一例. 第 36 回九州リウマチ学会, 2008.9.6-9.7, 佐賀.
- 59) 川上 純, 玉井慎美, 岩本直樹, 川尻真也, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 中村英樹, 中島宗敏, 井田弘明, 折口智樹, 植木幸孝, 江口勝美. MRI 骨変化と自己抗体が陽性の診断未確定関節炎(UA)への DMARDs 治療. 第 36 回九州リウマチ学会, 2008.9.6-9.7, 佐賀.
- 60) 折口智樹, 川尻真也, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 岩本直樹, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 玉井慎美, 中村英樹, 井田弘明, 川上 純, 江口勝美. 最近経験した Churg-Strauss 症候群の 3 例. 第 36 回九州リウマチ学会,

- 2008.9.6-9.7, 佐賀.
- 61) 野中文陽, 川尻真也, 岩本直樹, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 玉井慎美, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 川上 純, 江口勝美. 臨床的血球貧食症候群の合併が考えられた成人発症 Still 病 6 例の臨床経過および治療. 第 36 回九州リウマチ学会, 2008.9.6-9.7, 佐賀.
  - 62) 川上 純, 川尻真也, 岩本直樹, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 玉井慎美, 蒲池 誠, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 中島宗敏, 宮下賜一郎, 右田清志, 寺田馨, 植木幸孝, 江口勝美. トシリズマブによる関節リウマチの治療経験. 第 36 回九州リウマチ学会, 2008.9.6-9.7, 佐賀.
  - 63) 植木幸孝, 寺田 馨, 佐藤浩信, 川上純, 江口勝美. RA 診療における地域連携(地域連携パスを利用して). 第 36 回九州リウマチ学会, 2008.9.6-9.7, 佐賀.
  - 64) 藤川敬太, 川上 純, 川尻真也, 岩本直樹, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 有馬和彦, 玉井慎美, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 江口勝美. TNF 阻害薬により血管炎を来たした症例の検討. 第 36 回九州リウマチ学会, 2008.9.6-9.7, 佐賀.
  - 65) 塚田敏昭, 井上祐一, 川上 純, 江口勝美. 生物学的製剤使用中に非結核性抗酸菌症による気胸を合併した一例. 第 36 回九州リウマチ学会, 2008.9.6-9.7, 佐賀.
  - 66) 今立博子, 宮下賜一郎, 牧山純也, 今立俊輔, 古賀智裕, 後藤亮介, 大野直義, 濱田久之, 高山隼人, 右田清志, 伊東正博, 江崎宏典, 江口勝美. 心タンポナーデを来たしたリウマチ性心外膜炎の一例. 第 36 回九州リウマチ学会, 2008.9.6-9.7, 佐賀.
  - 67) 原口智佳子, 岩永 希, 川上 純, 島正義, 江口勝美. C 型慢性肝炎に対する IFN 療法後に多発筋炎を発症した一例. 第 36 回九州リウマチ学会, 2008.9.6-9.7, 佐賀.
  - 68) 玉井慎美, 川上 純, 中島宗敏, 島山史, 高原 耕, 溝上明成, 原 肇秀, 林徳眞吉, 大坪まゆみ, 山口哲治, 川尻真也, 岩本直樹, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 有馬和彦, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 江口勝美. DIP 関節炎と皮膚病変を呈した多中心生細網組織球症の 2 症例. 第 36 回九州リウマチ学会, 2008.9.6-9.7, 佐賀.
  - 69) 江口勝美. 関節リウマチの治療最前線—不治の病から治る時代への幕開け—. 第 36 回九州リウマチ学会, 2008.9.6-9.7, 佐賀.
  - 70) 江口勝美. 関節リウマチの早期診断予測と適切な治療. 第 22 回日本臨床内科医学会, 2008.9.14-15, 長崎.
  - 71) 藤川敬太, 川上 純, 加治賢三, 藤本学, 川尻真也, 岩本直樹, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 玉井慎美, 蒲池 誠, 中村英樹, 折口智樹, 井田弘明, 石本裕士, 迎 寛, 桑名正隆, 河野 茂, 竹原和彦, 佐藤伸一, 江口勝美. 皮膚筋炎で検出される 155/140kD 抗体および抗 ARS 抗体の臨床的意義. 第 36 回日本臨床免疫学会総会, 2008.10.17-10.18, 東京.
  - 72) 野中文陽, 川尻真也, 岩本直樹, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 蒲池 誠, 玉井慎美, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 川上 純, 江口勝美. 臨床的血球貧食症候群の合併から考えられた成人発症 Still 病 6 例の臨床経過および治療. 第 36 回日本臨床免疫学会総会, 2008.10.17-10.18, 東京.
  - 73) 川尻真也, 川上 純, 江口勝美. 関節リウマチにおけるケモカイン CCL20. 第

- 36 回日本臨床免疫学会総会, 2008.10.17-10.18, 東京.
- 74) 井田弘明, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 右田清志, 江口勝美. 不明熱とTNFレセプター関連周期熱症候群(TRAPS). 第38回日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会総会学術大会, 2008.11.7-11.9, 大阪.
- 75) 川上 純, 玉井慎美, 上谷雅孝, 青柳潔, 江口勝美. MRIと自己抗体を用いた早期関節炎の予後予測. 第23回日本臨床リウマチ学会, 2008.11.29-11.30, 横浜.
- 76) 玉井慎美, 川上 純, 有馬和彦, 藤川敬太, 岩本直樹, 川尻真也, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 江口勝美. 関節リウマチにおける抗CCP-2抗体値の推移. 第23回日本臨床リウマチ学会, 2008.11.29-11.30, 横浜.
- 77) 蒲池 誠, 江口勝美. Nitric oxideによるヒトT細胞分化が齎すIL-2産生亢進とIL-6産生低下を介した制御性T細胞の誘導. 第38回日本免疫学会総会・学術集会, 2008.12.1-12.3, 京都.
- 78) 江口勝美. 関節リウマチの早期診断による発症及び重症化予防. 第51回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 79) 江口勝美, 川上 純. 関節リウマチの早期診断における抗CCP抗体の意義. 第51回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 80) 川上 純, 岩本直樹, 後藤明子, 福田孝昭, 柴富和貴, 田中史子, 河部庸次郎, 中島宗敏, 溝上明成, 松岡直樹, 塚田敏昭, 宮下賜一郎, 右田清志, 峰 雅宣, 植木幸孝, 江口勝美. 多施設における関節リウマチに対するエタネルセプトの治療効果の検討. 第51回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 81) 井田弘明, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 右田清志, 江口勝美. TRAPS 全国疫学調査と診断・治療法の検討. 第51回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 82) 川上 純, 江口勝美. T細胞への介入療法. 第51回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 83) 折口智樹, 岩本直樹, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 岩永 希, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 有馬和彦, 玉井慎美, 中村英樹, 井田弘明, 川上 純, 江口勝美, 植木幸孝, 福田孝昭, 本多靖洋, 松岡直樹, 河部庸次郎, 田中史子, 峰 雅宣. EtanerceptのRA患者のQOLに対する有効性. 第51回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 84) 岩永 希, 川上 純, 田中史子, 河部庸次郎, 古山雅子, 松岡直樹, 中島宗敏, 柴富和貴, 溝上明成, 宮下賜一郎, 右田清志, 浦山 哲, 塚田敏昭, 植木幸孝, 峰 雅宣, 福田孝昭, 江口勝美. 関節リウマチに対するinfliximabの治療効果と安全性:102週での検討. 第51回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 85) 蒲池 誠, 藤川敬太, 一瀬邦弘, 荒牧俊幸, 岩本直樹, 江口勝美. 免疫細胞間ネットワークを介した刺激により誘導されるcaspase-8, CD28, CTLA-4のalternative splicingの抑制とサイトカイン産生及びヒトTリンパ球活性化の検討. 第51回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 86) 齋藤和義, 江口勝美, 近藤正一, 日高利彦, 植木幸孝, 田中良哉. 関節リウマチ

- に対する大型 CS-180S カラムを用いた大量白血球除去療法 (九州リウマチ LCAP 検討会). 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 87) 右田清志, 宮下賜一郎, 古賀智裕, 鳥越雄史, 本川 哲, 中村 稔, 江口勝美. 血清アミロイドA蛋白 (SAA) による炎症性サイトカインの誘導. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 88) 玉井慎美, 川上 純, 上谷雅孝, 有馬和彦, 岩本直樹, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 岩永 希, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 中村英樹, 折口智樹, 井田弘明, 青柳 潔, 江口勝美. 診断未確定関節炎から関節リウマチ発症をいかに予測するか —その発症危険因子とコツ破壊進展因子—. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 89) 藤川敬太, 川上 純, 岩本直樹, 荒牧俊幸, 岩永 希, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 有馬和彦, 玉井慎美, 中村英樹, 折口智樹, 井田弘明, 江口勝美. 難治性ウェゲナー肉芽腫症に対する Infliximab 治療. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 90) 荒牧俊幸, 井田弘明, 藤川敬太, 岩本直樹, 一瀬邦弘, 岩永 希, 有馬和彦, 玉井慎美, 蒲池 誠, 中村英樹, 川上 純, 折口智樹, 松岡直樹, 江口勝美. 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 (第二報). 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 91) 溝上明成, 川上 純, 井田弘明, 江口勝美. Rituximab が奏功した非ホジキンリンパ腫合併関節リウマチの一例. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 92) 右田清志, 宮下賜一郎, 古賀智裕, 鳥越雄史, 本川 哲, 江口勝美. タクロリムスとステロイドの相互作用. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 93) 荒牧俊幸, 藤川敬太, 岩本直樹, 一瀬邦弘, 岩永 希, 中村英樹, 井田弘明, 川上 純, 折口智樹, 中島宗敏, 塚田敏昭, 松岡直樹, 植木幸孝, 福田孝昭, 江口勝美. 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 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 94) 一瀬邦弘, 岩本直樹, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 岩永 希, 蒲池 誠, 有馬和彦, 玉井慎美, 中村英樹, 井田弘明, 川上 純, 江口勝美, 植木幸孝, 塚田敏昭. ミゾリビン単回内服療法の RA に対する有効性の検討. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 95) 藤川敬太, 川上 純, 有馬和彦, 玉井慎美, 上谷雅孝, 江口勝美. 早期関節リウマチにおける血清 COMP 値と手 MRI での早期骨破壊との関連. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 96) 玉井慎美, 川上 純, 藤川敬太, 岩本直樹, 有馬和彦, 岩永 希, 一瀬邦弘, 荒牧俊幸, 蒲池 誠, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 江口勝美. 回帰性リウマチの前向き臨床経過の評価. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 97) 有馬和彦, 折口智樹, 岩本直樹, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 岩永 希, 蒲池 誠, 玉井慎美, 中村英樹, 井田弘明,

- 川上 純, 江口勝美. MRI における骨髄浮腫に關与する MMP 遺伝子背景の検討. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 98) 井田弘明, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 岩本直樹, 藤川敬太, 岩永 希, 蒲池 誠, 玉井慎美, 有馬和彦, 中村英樹, 折口智樹, 川上 純, 江口勝美. TRAPS 全国疫学調査と TRAPS が疑われた不明熱症例の検討. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 99) 塚田敏昭, 峰 雅宜, 中村英樹, 井田弘明, 川上 純, 江口勝美. RS3PE 症候群の診断における画像診断を用いての検討. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 100) 中村英樹, 川上 純, 井田弘明, 江口勝美. EGF によるシェーグレン症候群唾腺上皮細胞の Fas 依存性アポトーシスの抑制. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 101) 井田弘明, 荒牧俊幸, 中村英樹, 有馬和彦, 藤川敬太, 岩永 希, 玉井慎美, 蒲池 誠, 折口智樹, 川上 純, 塚田敏昭, 宮下賜一郎, 右田清志, 江口勝美. Monocytic fasciitis の臨床的検討. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 102) 岩本直樹, 有馬和彦, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 岩永 希, 玉井慎美, 蒲池 誠, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 川上 純, 江口勝美. 早期関節リウマチと MMP-13 機能的遺伝子多型の検討. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 103) 玉井慎美, 川上 純, 藤川敬太, 岩本直樹, 有馬和彦, 岩永 希, 一瀬邦弘, 荒牧俊幸, 蒲池 誠, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 安田正之, 江口勝美. 生物学的製剤による高安動脈炎の治療経験. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 104) 古賀智裕, 右田清志, 宮下賜一郎, 中村稔, 江口勝美. 自己免疫性肝疾患患者における抗 CCP 抗体の検討. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 105) 岩本直樹, 川上 純, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 岩永 希, 玉井慎美, 有馬和彦, 蒲池 誠, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 江口勝美. シェーグレン症候群における抗 CCP 抗体測定の意義. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 106) 右田清志, 田中基嗣, 宮下賜一郎, 古賀智裕, 中村 稔, 中村 正, 井田弘明, 江口勝美. RA 患者における MEFV 遺伝子の検討. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 107) 古賀智裕, 宮下賜一郎, 右田清志, 江口勝美. 大動脈炎で発症し、軽快後の経過観察中に A 型大動脈解離を併発した巨細胞性動脈炎の一例. 第 51 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2007.4.26-4.29, 横浜.
- 108) 井田弘明, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 川上 純, 右田清志, 江口勝美. 本邦における Autoinflammatory Syndrome の現状: TRAPS 全国疫学調査報告. 第 28 回日本炎症・再生医学会, 2007.8.2-8.3, 東京.
- 109) 川尻真也, 川上 純, 藤川敬太, 岩本直樹, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 玉井慎美, 蒲池 誠, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 江口勝美. 全身性エリテマトーデスに合併したインスリン受容体異常症 B 型の一例. 第 35 回日本臨床免疫学会総会,

2007.10.19-10.20, 大阪.

- 110) 岩本直樹, 川上 純, 川尻真也, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 玉井慎美, 蒲池 誠, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, **江口勝美**. シェーグレン症候群における抗 CCP 抗体測定の意義. 第 35 回日本臨床免疫学会総会, 2007.10.19-10.20, 大阪.
- 111) 藤川敬太, 川本真規子, 川尻真也, 岩本直樹, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 玉井慎美, 中村英樹, 折口智樹, 井田弘明, 川上 純, **江口勝美**. 難治性後天性血友病の一例. 第 35 回日本臨床免疫学会総会, 2007.10.19-10.20, 大阪.
- 112) **江口勝美**. 関節リウマチの早期診断と治療戦略. 第 22 回日本臨床リウマチ学会, 2007.11.30-12.1, 鹿児島.
- 113) 川上 純, 玉井慎美, 岩本直樹, 川尻真也, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 上谷雅孝, 青柳 潔, **江口勝美**. 関節リウマチに進展する早期関節炎の特徴と治療. 第 22 回日本臨床リウマチ学会, 2007.11.30-12.1, 鹿児島.
- 114) 玉井慎美, 川上 純, 岩本直樹, 川尻真也, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, 上谷雅孝, 青柳 潔, **江口勝美**. 関節リウマチにおける手・指の検討: 造影の有無での比較. 第 22 回日本臨床リウマチ学会, 2007.11.30-12.1, 鹿児島.
- 115) 川尻真也, 川上 純, 植木幸孝, 今里孝弘, 岩本直樹, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 一瀬邦弘, 蒲池 誠, 玉井慎美, 中村英樹, 井田弘明, 折口智樹, **江口勝美**. 関節リウマチに対するエタネルセプトの血清 COMP 濃度への影響. 第 22 回日本臨床リウマチ学会, 2007.11.30-12.1, 鹿児島.

- 116) 折口智樹, 岩本直樹, 藤川敬太, 荒牧俊幸, 玉井慎美, 井田弘明, 川上 純, 松岡直樹, 阿部庸次郎, 植木幸孝, 峰 雅宣, 福田孝昭, **江口勝美**. インフリキシマブの RA 患者の QOL に対する有効性. 第 22 回日本臨床リウマチ学会, 2007.11.30-12.1, 鹿児島.

## H. 知的財産権の出願・登録状況

### 1. 特許取得

なし

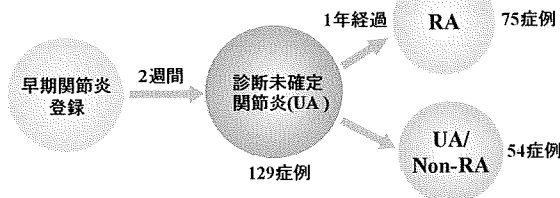
### 2. 実用新案登録

なし

### 3. その他

なし

図1 診断未確定関節炎 (UA) 129症例の分類：  
ACR 1987 RA分類基準



UA/Non-RA

シェーグレン症候群 (11症例)	成人発症ステイル病 (1症例)
変形性関節症 (9症例)	リウマチ性多発筋痛症 (1症例)
慢性肝炎 (6症例)	筋膜炎 (1症例)
回帰性リウマチ (3症例)	RS3PE (1症例)
強皮症 (3症例)	偽痛風 (1症例)
全身性エリテマトーデス (2症例)	診断未確定関節炎(UA) (13症例)
繊維筋痛症 (2症例)	

早期診断予測基準 (Nagasaki Score-I)の検証  
表1 (長崎大学 コホート, UA 129症例)

- 自己抗体：抗CCP抗体あるいはIgM-RF
- MRI画像所見：対称性手・指滑膜炎
- MRI画像所見：骨変化 (骨髄浮腫あるいは骨侵食)

3項目中2項目陽性をRAと診断する。

感度	特異度	陽性予測値 (PPV)	陰性予測値 (NPV)	診断精度
68%	76%	80%	63%	71%

Tamai M et al. Arthritis Rheum 61: 772-8, 2009

早期治療開始基準 (Nagasaki Score-II)の検証  
表2 (長崎大学 コホート, UA129症例)

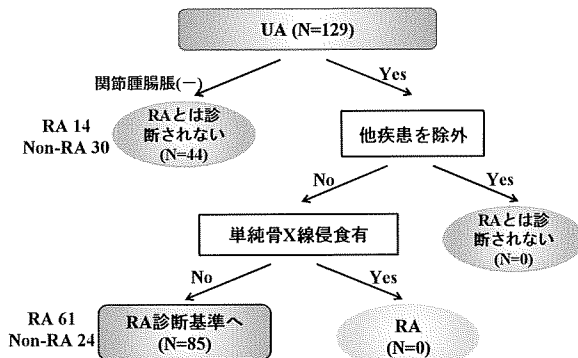
- 自己抗体：抗CCP抗体もしくはIgM-RF
- MRI画像所見：骨髄浮腫

2項目とも陽性であれば、関節破壊を来すRAに移行することが予測され、抗リウマチ薬治療を開始することが推奨される。

判定	感度	特異度	陽性予測値 (PPV)	陰性予測値 (NPV)	診断精度
造影MRI	32%	100%	100%	51%	61%
単純MRI	29%	100%	100%	51%	59%

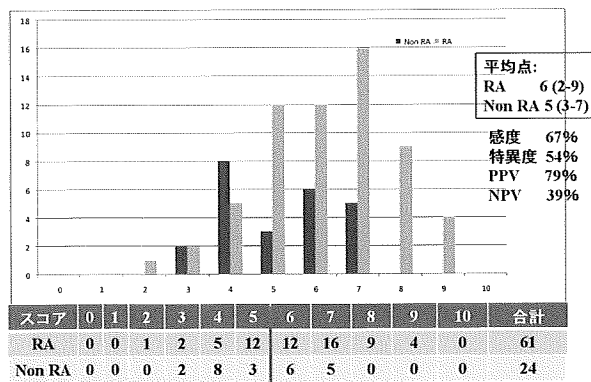
ACR/EULAR RA診断基準の検証

図2 (長崎大学 コホート, 129UA症例)



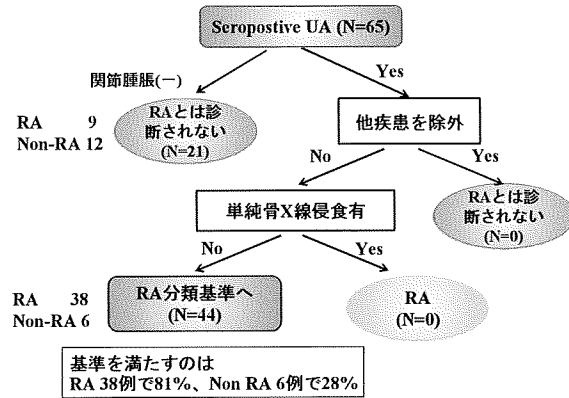
ACR/EULAR RA新診断基準2009の検証

図4 (長崎大学 コホート, 85 UA症例)



ACR/EULAR RA新診断基準2009の検証

図4 (長崎大学 コホート, Seropositive 65 UA症例)



### ACR/EULAR RA新診断基準2009の検証

図5 (長崎大学 コホート, Seronegative 64 UA症例)

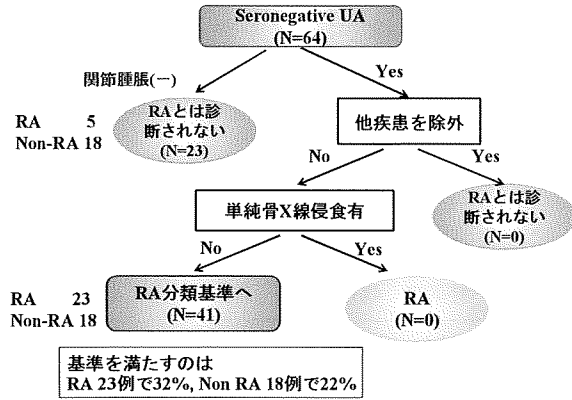


表3 Nagasaki コホート( UA 129症例)を用いた RA診断/分類基準の比較

	感度 (%)	特異度 (%)	PPV (%)	NPV (%)	LR+	LR-	診断確度 (%)
Nagasaki score- I	68	76	80	63	2.82	0.42	71
Nagasaki score- II	32	100	100	51			61
Leiden score			95	67			
2009 ACR/EULAR	63	76	78	59	2.60	0.49	68
Nagasaki score- I (N=85)	66	63	82	42	1.75	0.55	65
2009ACR/EULAR (N=85)	67	54	79	40	1.47	0.61	64



## 制御性 T 細胞を用いた関節リウマチの治療・予防法に関する研究

研究分担者：坂口志文

京都大学再生医科学研究所生体機能調節学分野 教授

### 研究要旨

正常個体中には、CD4 陽性 T 細胞の約 10%を占める制御性 T 細胞が存在する。この T 細胞は CD25 分子および Foxp3 を恒常的に発現する。その異常は自己免疫疾患の原因となる。一方この制御性 T 細胞の機能の強化により、関節リウマチの治療、予防が可能と考える。本分担研究では、関節リウマチの動物モデルを用いて、制御性 T 細胞を用いた新規の関節リウマチの治療法を見出すことを目標とする。

### A. 研究目的

関節リウマチ (RA) の発症予防・重症化抑制のための一つのアプローチとして、如何に自己抗原特異的エフェクター T 細胞の活性を抑制し、逆に制御性 T 細胞の機能を活性化するかが重要である。本分担研究では、RA 動物モデルを用いて、エフェクター T 細胞、制御性 T 細胞の操作による RA の治療・予防法の開発を目的とする。

### B. 研究方法

当教室にて樹立した RA のモデルマウス (SKG マウス) は、通常の飼育環境下で、T 細胞依存的な自己免疫関節炎を自然発症する。このマウスを用いて、自己免疫性関節炎の発症のトリガーとなりうる環境因子を検索し、それらの環境因子が、エフェクターおよび制御性 T 細胞にどのような影響を与え、関節炎発症に至るかを解析する。

#### (倫理面への配慮)

動物実験は、当研究所のガイドラインに則り行った。

### C. 研究結果

SKG マウスの関節炎を発症させるトリガーとなる物質を検索した結果、 $\beta$  glucan や mannan などの補体を活性化する物質が、効率よく関節炎を惹起することを見出した。補体は、レクチン、古典的経路、代替経路の 3 つの経路を経て活性化されるが、その共通の活性化産物である C5a が、macrophage に作用し IL-6 などの炎症性サイトカインを産生させる結果、SKG マウスの自己反応性 T 細胞を Th17 細胞へと分化させ、関節炎を惹起することを見出した。

### D. 考察

Th17 細胞が RA の病態形成に重要な役割を果たすことが指摘されてきた。しかし、どのような環境因子が、自己反応性 T 細胞を Th17 細胞に分化させ、関節炎の発症に至るのかについては不明であった。動物モデルを用いた今回の実験結果は、補体の活性化、とりわけ C5a の産生が、Th17 細胞への分化に、重要な役割を果たすことを示した。

### E. 結論

以上の結果は、自己免疫性関節炎の発症における、Th17 細胞分化と環境因子と

のかかわりを示した。感染などの環境刺激による補体の活性化が、C5a の産生を介して、Th-17 細胞への分化、増殖を誘導し、自己免疫性関節炎を発症させると考えられた。C5a/C5aR を標的とした治療が、関節リウマチ発症の抑制、重症化予防につながる可能性がある。

## F. 健康危機状況

特になし。

## G. 研究発表

### 1. 論文発表

- 1) Kitoh A, et al. Indispensable role of the Runx1-Cbfbeta transcription complex for in vivo-suppressive function of FoxP3+ regulatory T cells. **Immunity** 31 (4): 609-620, 2009.
- 2) **Sakaguchi S**, et al. Regulatory T cells: how do they suppress immune responses? **Int Immunol** 21 (10): 1105-1111, 2009.
- 3) Miyara M, et al. Functional delineation and differentiation dynamics of human CD4+ T cells expressing the FoxP3 transcription factor. **Immunity** 30 (6): 899-911, 2009.
- 4) Miyara M, et al. Therapeutic approaches to allergy and autoimmunity based on FoxP3+ regulatory T-cell activation and expansion. **J Allergy Clin Immunol** 123 (4): 749-755, 2009.
- 5) Nagahama K, et al. Differential control of allo-antigen-specific regulatory T cells and effector T cells by anti-CD4 and other agents in establishing transplantation tolerance. **Int Immunol** 21 (4): 379-391, 2009.
- 6) Wing K, et al. CTLA-4 control over Foxp3+ regulatory T cell function. **Science** 322 (5899): 271-275, 2008.
- 7) Wakasa-Morimoto C, et al. Arthritis and

pneumonitis produced by the same T cell clones from mice with spontaneous autoimmune arthritis. **Int Immunol** 20 (10): 1331-1342, 2008.

- 8) Onishi Y, et al. Foxp3+ natural regulatory T cells preferentially form aggregates on dendritic cells in vitro and actively inhibit their maturation. **Proc Natl Acad Sci USA** 105 (29): 10113-10118, 2008.
  - 9) **Sakaguchi S**, et al. Regulatory T cells and immune tolerance. **Cell** 133 (5): 775-787, 2008.
  - 10) **Sakaguchi S**. Regulatory T cells in the past and for the future. **Eur J Immunol** 38 (4): 901-937, 2008.
  - 11) Hirota K et al, Preferential recruitment of CCR6-expressing Th17 cells to inflamed joints via CCL20 in rheumatoid arthritis and its animal model. **J Exp Med** 204 (12): 2803-12, 2007.
- ### 2. 学会発表
- 1) 橋本求. 補体による Th17 依存性自己免疫性関節炎の制御. 第 39 回日本免疫学会, 2009.12.2, 大阪.
  - 2) 前田伸治. 正常 ZAP70 の発現量操作による自己免疫性関節炎の誘導. 第 39 回日本免疫学会, 2009.12.2, 大阪.
  - 3) 秋月修治. TCR シグナル不全による制御性 T 細胞分化障害と自己免疫病の発症. 第 39 回日本免疫学会, 2009.12.2, 大阪.
  - 4) 橋本求. SKG マウスの関節炎発症における Decti-1 依存的、非依存的経路の解析. 第 38 回日本免疫学会, 2008.12.1, 京都.
  - 5) 前田伸治. TCR シグナル伝達の補正による SKG マウスの自己免疫性関節炎の発症抑制. 第 38 回日本免疫学会, 2008.12.1, 京都.
  - 6) 野村尚史. TCR シグナル不全による

制御性 T 細胞分化障害と自己免疫病  
の発症. 第 38 回日本免疫学会,  
2008.12.1, 京都.

#### H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得  
該当なし
2. 実用新案登録  
該当なし
3. その他  
該当なし

関節リウマチに関連する自己抗原に対する T 細胞免疫応答の解析に関する研究

研究分担者：藤尾 圭志

東京大学医学部アレルギーリウマチ内科 助教

研究協力者：庄田 宏文

東京大学医学部アレルギーリウマチ内科 医員

**研究要旨**

関節リウマチ (RA) において熱ショック蛋白 70 (HSP70) ファミリーに属する BiP に対する抗体はリウマトイド因子と同等の感度・特異度を示すことが知られている。一昨年度は RA 患者及びマウスにおいてこの BiP に対する免疫応答と抗シトルリン化ペプチド抗体 (抗 CCP 抗体) 産生の関連を検討し、RA 患者血清において抗シトルリン化 BiP 抗体価と抗 CCP 抗体価、抗抗酸菌 HSP70 抗体価と抗 CCP 抗体価の有意な相関を見出した。さらに BiP、シトルリン化 BiP、抗酸菌 HSP70 の B6 マウスへの免疫により、抗 CCP 抗体が誘導されることが分かった。また DBA1 マウスを抗酸菌 HSP70 または BiP 免疫後に II 型コラーゲン誘発性関節炎を惹起すると、抗酸菌 HSP70 免疫では関節炎の増悪を認めた。これらのことから RA 患者において、抗酸菌 HSP70 及びシトルリン化 BiP に対する免疫応答が抗 CCP 抗体産生および関節炎の進行に関与している可能性があると考えられた。昨年度は BiP、抗酸菌 HSP70 の全長をカバーするエピトープライブラリーを作製し、HLA-DR4 を含む shared epitope (SE) 陽性の RA 患者末梢血で 90% 以上の高頻度で増殖反応を誘導する BiP 由来のエピトープ B22 と抗酸菌 HSP70 由来のエピトープ D21 を同定した。B22 と D21 は高い相同性を持ち、HLA-DR4 タンパクと高い結合性を持つことを示した。今年度は HLA-DR4 とポケット構造の類似した MHC クラス II I-Aq を持つ DBA1 マウスのコラーゲン誘発性関節炎 (CIA) に対する B22 と D21 の効果を検討した。興味深いことに B22 と D21 は CIA に対し予防効果と治療効果を発揮し、抗 II 型コラーゲン抗体産生を抑制し、所属リンパ節の制御性 T 細胞を増加させた。また SE 陽性 RA 患者末梢血では B22-DRB1\*0405 テトラマー陽性細胞が CD4 陽性細胞の 1% 前後に認められ、Foxp3 陽性細胞と Foxp3 陰性細胞の双方を含んでいた。B22 と D21 を認識する CD4 陽性 T 細胞は制御性 T 細胞とエフェクター T 細胞の双方を含み、これらのバランスの偏倚が RA 発症に関与している可能性が考えられた。B22 と D21 の経口投与などによりこのバランスの偏倚を制御することで、RA の抗原特異的免疫制御療法の開発につながる可能性があると考えられる。

**A. 研究目的**

関節リウマチ (RA) 発症に最も強く影響する遺伝子はヒト MHC クラス II 分子をコードする HLA-DR である。RA 発症と関連する HLA-DRB1 0401, 0405, 0101 などの変異領域に共通したアミノ酸配列を

持ち、これを RA 感受性 HLA に共有された配列という意味で shared epitope (SE) という。従来 RA 感受性 HLA 上で T 細胞に提示される抗原が想定されていたが、この抗原は分かっていた。昨年度までの研究で、熱ショック蛋白 70 (HSP70)