

教育研究業績書

所属	職名	氏名	学位
生活科学部	教授	坂田 敦子	博士(医学)
I 教育活動			
教育実践上の主な業績	年月日	概要	
(1)教育内容・方法の工夫(授業評価等を含む) 教科書および補助教材を使用し、学習の理解と学力向上に努めた。			
(2)作成した教科書・教材・参考書 「生化学実験」テキスト	平成18年4月～ 平成21年3月	「生化学実験」は栄養科学科1年次学生が対象。試薬の調整法、実験器具の取り扱い方、分析・測定機器、安全で適切な実験方法の基本、生体成分ならびに食物成分である糖、脂質、タンパク質、核酸等についてその物理化学的な性質を利用して定性・定量実験を行い、実験後半では、ガン細胞の増殖と食品成分(緑茶カテキン)によるアポトーシス誘導活性などを測定させ、生体成分についての興味と理解を深めた。幅広い豊富な内容を分かり易く理解できる様、手製で作成した。	
(3)教育方法・教育実践に関する発表、講演等			
(4)その他教育活動上特記すべき事項 尚綱大学公開講座 模擬授業 熊本県生涯学習センター「県民カレッジ」講座 熊本県生涯学習センター「県民カレッジ」講座 熊本県生涯学習センター「県民カレッジ」講座 「生涯学習フェスティバルinパレア」	平成18年8月21日 平成18年7月10日 平成18年7月19日 平成18年8月31日 平成18年9月2日 平成19年8月10日 平成20年8月10日 平成21年9月25日 平成14年8月9日 平成15年1月31日 平成15年12月12日 平成16年1月31日	「食の科学と補助食品.Ⅰ食を科学する.Ⅱ補助食品の功罪」について講義 熊本県立荒尾高校で「体と食の生化学」について講義 熊本県立鹿本高校で「食品添加物ってなあに」について講義 熊本県立天草高校で「食と免疫～免疫力をアップして強い身体をつくろう～」について講義 熊本県立人吉高校で「食と免疫～免疫力をアップして強い身体をつくろう～」について講義 熊本県立倉岳高校で「食品添加物ってなあに」について講義 熊本県立大津高校高校で「体と食の生化学」について講義 熊本県立八代高校で「食品添加物ってなあに」について講義 「食物アレルギーと食品添加物」について講義 「食物アレルギーのしくみと対処法」について講義 「いきいき免疫力～ワクワク人生～」について講義 「食の安全と食品添加物」について講義	

熊本県生涯学習センター「県民カレッジ」講座	平成16年6月23日	「免疫学からみた現代食環境～その課題と対策について～」について講義
山鹿市教育委員会主催「生涯学習講座」	平成16年10月13日	「あなたの免疫力活かしてますか？」について講義
三加和町教育委員会主催生涯学習「コスモス学級」	平成17年1月24日	「食の安全と食品添加物」について講義
熊本県生涯学習センター「県民カレッジ」講座	平成21年9月16日	「食品を選ぶのはあなた～熊本版スローフード考～」について講義

II 研究活動

著書・論文等の名称	単著・共著の別	発行または発表の年月	発行所、発表雑誌(及び巻、号数)等の名称	編者・著者名(共著の場合のみ記入)	該当頁数
(著書)					
Fcg レセプターを介する細胞内刺激伝達機序	共著	昭和61年6月	Biomedical Science 6巻	尾上薫、富永麻理、坂田敦子	P51-54
OK-432 とその菌体成分によるマクロファージ機能の活性化	共著	昭和62年7月	癌と化学療法 14巻	山本雄正、川上和義、坂田敦子、尾上 薫	1169-1171
抗原・抗体反応とその生物学的意義	共著	平成2年5月	臨床免疫 48巻	坂田敦子、尾上薫	P43-50
Fcg レセプターファミリーの構造多様性機序	共著	平成3年9月	Medical Immunology 21巻	富永麻理、坂田敦子、尾上薫	P47-60
モルモットマクロファージの細胞表面抗原に対するモノクローナル抗体 20E07404 の F(ab') ₂ フラグメントの調整とその認識物質の同定	共著	平成6年3月	熊本大学医療技術短期大学部紀要 4巻	富永麻理、井手智香子、田中美香子、中山みゆき、福吉葉子、迫口和美、田口真由美、高尾清美、宮下ひろみ、坂田敦子	P75-82
抗リウマチ剤としての抗リンパ球接着分子抗体応用の可能性	共著	平成6年7月	リウマチ '94 Medical Topics Series	垣本毅一、坂田敦子、石井宏治、八木田秀雄、奥村康、宮坂昌之	P123-131
Effects of kampo medicine TJ-96 (Saiboku-to) on various functions of human eosinophils.	共著	平成6年10月	Kampo and Immuno-allergy vol.8	K. Sakata, H. Ping, A. Sakata and K. Takatsuki	P144-153
Role of Fas/FasL interaction in physiology and pathology: The good and the bad.	共著	平成10年2月	Clin. Immunol. Immunopathol. Vol.87	K. Sakata, A. Sakata, L. Kong, H. Dang and N. Talal	P1-7
(論文)					
Arachidonic acid acts as an intracellular activator of NADPH-oxidase in Fcg receptor-mediated superoxide generation in macrophages.	共著	昭和62年6月	J. Immunol Vol. 138	A. Sakata, E. Ida, M. Tominaga and K. Onoue	P4353-4359
Calmodulin inhibitors, W-7 and TFP, block the calmodulin-independent activation of NADPH-oxidase by arachidonate in a cell-free system.	共著	昭和62年11月	Biochem. Biophys. Res. Commun. Vol.148	A. Sakata, E. Ida, M. Tominaga and K. Onoue	P112-119
Arachidonic acid release is closely related to the Fcg receptor-mediated superoxide generation in macrophages.	共著	昭和63年8月	Microbiol. Immunol. Vol. 32	E. Ida, A. Sakata, M. Tominaga, H. Yamasaki and K. Onoue	P1127-1143

The structure and expression of the guinea pig Fc receptor for IgG1 and IgG2 (Fcγ1/g2R).	共著	平成2年5月	Biochem. Biophys. Res. Commun Vol.168	M. Tominaga, <u>A. Sakata</u> , T. Ohmura, T. Yamashita, J. Koyama and K. Onoue	P683-689
Structural differences among guinea pig Fcγ1/g2 receptors on macrophages, polymorphonuclear cells and lymphocytes.	共著	平成2年10月	Biochem. Biophys. Res. Commun. Vol.172	<u>A. Sakata</u> , M. Tominaga, T. Ohmura and K. Onoue	P835-841
A 68-kD GTP-binding protein associated with the T cell receptor complex.	共著	平成4年11月	J. Exp. Med. Vol.176	T. Ohmura, <u>A. Sakata</u> and K. Onoue	P887-891
Successful induction of severe destructive arthritis by the transfer of in vitro-activated synovial fluid T cells from patients with rheumatoid arthritis in SCID mice.	共著	平成8年2月	Clin. Exp. Immunol. Vol. 104(2)	<u>A. Sakata</u> , K. Sakata, H. Ping, T. Ohmura, M. Tsukano and K. Kakimoto	P247-254
Expression of the proliferation-related Ki-67 mRNA in the early development of murine embryo.	共著	平成9年8月	Biochem. Biophys. Res. Commun. Vol. 235	S. Mitsuyoshi, H. Igarashi, <u>A. Sakata</u> , H. Koseki, M. Taniguchi and N. Sakaguchi	P191-196
Fushi-ka (defective apoptosis) and rheumatic autoimmune disease: an overview on the regulation of Fas-mediated T cell apoptotic signal	共著	平成9年9月	Jap. J. Rheumatol. Vol.7	K. Sakata, <u>A. Sakata</u> , L. Kong, T. Nakabayashi, N. Ogawa, H. Dang and N. Talal	P211-234
A novel ALL-L3 cell line, BALM-16, lacking expression of immunoglobulin chains derived from a patient with hypercalcemia.	共著	平成9年12月	Leukemia Vol.11	Y. Matsuo, R. A. F. MacLeod, K. Kojima, K. Kuwahara, <u>A. Sakata</u> , H. G. Drexler, C. Nishizaki, S. Fukuda, Y. Inoue, T. Sezaki, N. Sakaguti and K. Orita	P2168-2174
A T cell activation antigen, Ly6C, induced on CD4+ Th1 cells mediates an inhibitory signal for secretion of IL-2 and proliferation in peripheral immune responses.	共著	平成10年1月	Eur. J. Immunol. Vol.28	S. Yamanouchi, K. Kuwahara, <u>A. Sakata</u> , T. Ezaki, T. Tamura, H. Nariuchi, S. Matsuoka, S. Hirose and N. Sakaguchi	P696-707
Fas(CD95)-transduced signal preferentially stimulates lupus peripheral T lymphocytes.	共著	平成10年9月	Eur. J. Immunol. Vol.28	K. Sakata, <u>A. Sakata</u> , N. Vela-Roch, A. Escalante, L. Kong, T. Nakabayashi, J. Cheng, N. Talal and H. Dang	P2648-2660
Monoclonal antibody NU-B1 reacts with novel human B-cell antigen distinct from known CD molecules.	共著	平成10年9月	Tissue Antigens Vol.52	K. Sakata, A. Sakata, N. Vela-Roch, A. Escalante, L. Kong, T. Nakabayashi, J. Cheng, N. Talal and H. Dang	P422-429
Involvement of rapamycin-sensitive pathway in CD40-mediated activation of B cells in vitro.	共著	平成11年1月	Immunol. Letter Vol.68	<u>A. Sakata</u> , K. Kuwahara, T. Ohmura, S. Inui and N. Sakaguti	P301-309

Introduction of human CD40 gene with immunoglobulin enhancer and promoter creates mice with a population of human CD40+ early B lineage cells in the bone marrow.	共著	平成11年2月	Transgenics Vol.2	S. Inui, <u>A. Sakata</u> , K. Maeda, F. Tashiro, J. Miyazaki, and N. Sakaguti	P347-356
Monocyte rescue of human T cells from apoptosis is CD40/CD154 dependent.	共著	平成11年4月	Scand. J. Immunol. Vol.50	K. Sakata, <u>A. Sakata</u> , L. Kong, N. Vela-Roch, N. Talal and H. Dang	P479-484
A novel nuclear phosphoprotein, GANP, is up-regulated in centrocytes of the germinal center and associated with MCM3, a protein essential for DNA replication.	共著	平成12年7月	Blood Vol.95	K. Kuwahara, M. Yoshida, E. Kondo, <u>A. Sakata</u> , Y. Watanabe, E. Abe, Y. Kouno, S. Tomiyasu, S. Fujimura, T. Tokuhisa, T. Ezaki and N. Sakaguti	P2321-2328
TGF- β 1 null mutation leads to CD154 upregulated expression in affected tissues.	共著	平成13年1月	Inflammation Vol.25	T. Nakabayashi, K. Sakata, <u>A. Sakata</u> , L. Kong, C. A. Lau, J. J. Letterio, N. Vela-Roch, N. Talal and H. Dang	P69-73
地域に根づくコーディネータを目指して	単著	平成17年5月	Journal of IndustryAcademiaGovernment Collaboration Vol.5	坂田敦子	p.19-21
Beneficial effect of galectin 9 on rheumatoid arthritis by induction of apoptosis of synovial fibroblasts.	共著	平成19年12月	Arthritis & Rheumatism, Vol. 56	Masako Seki, Ken-Mei Sakata, Souichi Oomizu, Tomohiro Arikawa, <u>Atsuko Sakata</u> , Masaki Ueno, Atsuya Nobumoto, Toshiro Niki, Naoki Saita, Kanako Ito, Shu-Yan Dai, Shigeki Katoh, Nozomu Nishi, Michishi Tsukano, Kouichiro Ishikawa, Akira Yamauchi, Vijay Kuchroo, Mitsuomi Hirashima	p.3968-3976
亜鉛欠乏マウスを用いた体毛ミネラルバランス測定法の有用性の検討	共著	平成20年4月	実験動物技術、第43巻(1号) (Journal of Experimental Animal Technology(J. Exp. Anim. Tech.) vol.43	大田黒弥紗、水上洋介、水上知江美、坂本龍一郎、島田秀昭、坂田敦子、大坪路弘、井出博之	p.3-10
Galectin-9 suppresses p.77-78 the generation of Th17, promotes the induction of regulatory T cells, and regulates experimental autoimmune arthritis	共著	平成20年4月	Clin. Immunol., Vol. 127(1)	Masako Seki, Souichi Oomizu, Ken-mei, Sakata, <u>Atsuko Sakata</u> , Tomohiro Arikawa, Kota Watanabe, Kanako Ito, Keisuke Takeshita, Toshiro Niki, Naoki Saita, Nozomu Nishi, Akira Yamauchi, Shigeki Katoh, Akihiro Matsukawa, Vijay Kuchroo, Mitsuomi Hirashima	p.77-78

関節リウマチにおけるガレクチン-9の意義	共著	平成20年4月	リウマチ科、第40巻(4号)	坂田研明、坂田敦子、平島光臣	p.441-450
Galectin-9 ameliorates immune complex-induced arthritis by regulating Fc gamma R expression on macrophages.	共著	平成21年12月	Clin. Immunol., 2009, Volume 133(3)	Arikawa T, Watanabe K, Seki M, Matsukawa A, Oomizu S, Sakata KM, Sakata A, Ueno M, Saita N, Niki T, Yamauchi A, Hirashima M.	p.382-92
[国際学会発表]					
Signal transduction for Fcγ receptor-mediated O ₂ ⁻ generation in guinea pig macrophages.	共	昭和61年8月	6th International Congress of Immunology (Toronto)	A. Sakata, E. Ida, M. Tominaga and K. Onoue	Abstract 2.62.1
Signal transduction for Fcγ receptor-mediated O ₂ ⁻ generation in macrophages.	共	平成元年7月	7th International conference on cyclic nucleotides, calcium, and protein phosphorylation (Kobe)	A. Sakata, E. Ida, M. Tominaga, T. Ohmura and K. Onoue	Abstract W3-07, 409
Demonstration of a 68 kD G protein, TAGp68, associated with the TCR/CD3 complex.	共	平成4年7月	8th International Congress of Immunology (Budapest)	T. Ohmura, A. Sakata and K. Onoue	Abstract W-59-38
Successful induction of severe destructive arthritis by the transfer of rheumatoid synovial T cells to scid mice.	共	平成7年7月	9th International Congress of Immunology (San Francisco)	A. Sakata, K. Sakata, T. Ohmura and K. Kakimoto	Abstract 3776, p.636
Selective enhancement of lymphocyte-derived eosinophil chemotactic cytokine production by soluble factors from sodium aurothiomalate (AuTM)-treated human monocytes.	共	平成7年7月	9th International Congress of Immunology (San Francisco)	K. Sakata, P. Hang, A. Sakata, M. Hirashima and K. Takatsuki	Abstract 3776, p.636
Fas (CD95)-transduced signal preferentially stimulates lupus peripheral T lymphocytes activation.	共	平成8年10月	American College of Rheumatology 60th National Scientific Meeting (Orlando)	K. Sakata, A. Sakata, H. Dang, N. Vela-Roch, A. Escalante, L. Kong, T. Nakabayashi, J. Cheng and N. Talal	Abstract : Arthritis & Rheumatism, vol.39, S141, p686
TGF-β knockout mice spontaneously overexpress CD40L mRNA in salivary gland and other tissues.	共	平成9年10月	American College of Rheumatology 61th National Scientific Meeting (Washington D.C.)	K. Sakata, T. Nakabayashi, A. Sakata, L. Kong, J. J. Letterio, N. Talal and H. Dang	
Molecular cloning of a cDNA clone associated with germinal center B cells.	共	平成10年8月	10th International Congress of Immunology (New Delhi)	N. Sakaguchi, K. Kuwahara, M. Yoshida, A. Sakata and T. Ezaki	Abstract p.533
Monocytes rescue T cells from apoptosis is CD40/CD40L-dependent and not impaired in patients with systemic lupus erythematosus	共	平成10年11月	American College of Rheumatology 62th National Scientific Meeting (San Diego)	K. Sakata, A. Sakata, L. Kong, N. Velaroch, N. Talal and H. Dang	
Staphyrococcal Enterotoxin B Mutant, N23Y, Suppressed SCID-hu-Arthritis.	共	平成14年11月	Third Japan-Macedonia Orthopaedic and Traumatologic Meeting (Kumamoto, Tamana)	Sakata, A., Sasaki, T., Kimachi, K., Nishihara, T., Soejima, K., Soejima, Y., Ueno, K., Sakata, K., Tsukano, M., Nakashima, T	

Stable Galectin-9 suppress rat/murine models of rheumatoid Arthritis.	共	平成18年6月	20th IUBMB international Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress	Mitsuomi Hirashimaら (Sakata,Aを含む) 他7名	
Galectin-9 induces RA synovial cell apoptosis and suppresses rat/murine models of rheumatoid Arthritis.	共	平成18年12月	American college of rheumatology(米国リウマチ学会学術集会) Arthritis & Rheumatism, 54 (9)	Ken-meï Sakata, Masako Seki, <u>Atsuko Sakata</u> , Keisuke Takeshita, Mitsuomi Hirashima	p.3968-3976 (S350-S351)
Galectin-9 suppresses murine CIA by regulating the balance of proinflammatory and regulatory T cells.	共	平成20年9月	13th Congress of The Asia Pacific League of Associations for Rheumatology (APLAR2008)(Pacifco Yokohama, Japan) (第13回アジア太平洋リウマチ学会)	Ken-meï Sakata, Masako Seki, <u>Atsuko Sakata</u> , Keisuke Takeshita, Tomohiro Arikawa, Toshiro Niki, Naoki Saita, Kohta Watanabe, Kanako Ito, Rika Shinonaga, Shu-Yan Dai1, Nozomu Nishi, Akira Yamauchi, Shigeki Katoh, Akihiro Matsukawa, Vijay Kuchroo, Mitsuomi Hirashima	
(国内学会発表)					
Fcレセプター刺激によるマクロファージ活性化の機序-スーパーオキシド産生系の活性化-	共	昭和60年5月	日本生化学会九州支部例会、熊本	秋山(坂田)敦子、富永麻理、尾上薫	
Fcレセプター刺激によるマクロファージの O2- 産生と細胞内遊離 Ca2+ 濃度の変化	共	昭和60年8月	第58回日本生化学会大会、仙台 生化学、57(8)	坂田敦子、富永麻理、井田栄一、尾上 薫	
Fcgレセプター刺激によるマクロファージ活性化の機序-スーパーオキシド産生系の活性化-	共	昭和60年12月	第15回日本免疫学会総会、福岡 日本免疫学会総会記録 15巻	坂田敦子、富永麻理、井田栄一、尾上 薫	
OK-432 とその菌体画分のマクロファージ機能に及ぼす影響	共	昭和61年10月	第45回日本癌学会総会、札幌 日本癌学会総会記録 45巻	山本雄正、川上和義、坂田敦子、尾上薫	
Fcgレセプターを介するマクロファージのスーパーオキシド産生におけるアラキドン酸の役割	共	昭和61年11月	第16回日本免疫学会総会、東京 日本免疫学会総会記録 16巻	坂田敦子、井田栄一、富永麻理、尾上薫	
種々の刺激によるマクロファージのアラキドン酸遊離およびプロテインキナーゼC活性化とスーパーオキシド産生との相関について	共	昭和62年9月	第17回日本免疫学会総会、金沢 日本免疫学会総会記録 17巻	井田栄一、坂田敦子、富永麻理、尾上薫	
細胞系及び無細胞系における NADPH-オキシダーゼ活性化のカルモジュリン阻害剤による阻害機序	共	昭和63年6月	日本生化学会九州支部例会、福岡	坂田敦子、富永麻理、大村孝文、尾上薫	
Fcgレセプターを介するMφ 活性化のメカニズム	共	平成元年7月	第10回日本炎症学会、東京 第10回日本炎症学会プログラム予稿集	坂田敦子、富永麻理、大村孝文、尾上薫	
モルモットマクロファージ (Mφ) Fcレセプター (FcR) の cDNA クローニングとその発現	共	平成元年9月	第19回日本免疫学会総会、札幌 日本免疫学会総会記録、19巻	富永麻理、坂田敦子、大村孝文、山下俊之、小山次郎、尾上 薫	

免疫細胞におけるモルモット Fc γ 1/2 レセプターの mRNA の比較解析	共	平成2年9月	第63回日本生化学会大会、大阪 生化学、62(7)	坂田敦子、富永麻理、大村孝文、尾上 薫	
モルモット Fc γ 1/2 レセプター mRNA の各種免疫系細胞における異同	共	平成2年12月	第20回日本免疫学会総会、東京 日本免疫学会総会記録、20巻	坂田敦子、富永麻理、大村孝文、尾上薫	
ヒト Fc γ レセプターIIと共沈する GTP 結合蛋白質、p55、の解析	共	平成4年11月	第22回日本免疫学会総会、名古屋 日本免疫学会総会記録、22巻	坂田敦子、富永麻理、大村孝文、尾上薫	
慢性炎症と活性酸素-コラーゲン誘導関節炎発症に及ぼす SOD の影響	共	平成5年8月	第66回日本生化学会大会、東京 生化学、65(8)	垣本毅一、小嶋祐一郎、石井宏治、坂田敦子、尾上薫	
ICAM-1 と LFA-1 に対するモノクローナル抗体の併用により誘導されたクローナルアナジーによるコラーゲン関節炎	共	平成5年11月	第23回日本免疫学会総会、仙台 日本免疫学会総会記録、23巻	垣本毅一、石井宏治、坂田敦子、八木田秀雄、奥村 康、宮坂昌之、尾上薫	
中波長紫外線 (UVB) による免疫抑制作用におけるT細胞の感受性の重要性について	共	平成5年11月	第23回日本免疫学会総会、仙台 日本免疫学会総会記録、23巻	韓 平、坂田研明、坂田敦子、垣本毅一、山口一成、高月清	
ヒト慢性関節リウマチ実験モデル(コラーゲン誘導関節炎)におけるトランス	共	平成6年5月	第38回日本リウマチ学会総会シンポジウム「トランスの維持と破綻の分子機構」、東京 日本リウマチ学会総会抄録集、38巻	垣本毅一、石井宏治、坂田敦子、八木田秀雄、奥村 康、宮坂昌之、尾上薫	
膠原病の病因とT細胞異常	共	平成6年6月	第 26回日本結合組織学会学術大会ワークショップ「膠原病の病因-最近の進歩」、岐阜 CONNECTIVE TISSUE、26(1)	垣本毅一、坂田敦子、中村 弘	
In vitro 活性化 RA 患者由来T細胞は SCID マウスへ重篤な関節炎を誘導する	共	平成6年11月	第24回日本免疫学会総会、京都 日本免疫学会総会記録、24巻	坂田敦子、坂田研明、韓平、大村孝文、垣本毅一	
好中球エラスターゼ特異的阻害剤によるコラーゲン関節炎の発症抑制	共	平成6年11月	第24回日本免疫学会総会、京都 日本免疫学会総会記録、24巻	垣本毅一、松川昭博、小俣節子、坂田敦子、吉永秀、中村 弘	
RA患者由来細胞および可溶性因子による SCID マウスを用いた関節炎モデル	共	平成7年6月	第39回日本リウマチ学会総会ワークショップ「自己免疫疾患のモデル動物」、大阪 日本リウマチ学会総会抄録集、39巻	坂田敦子、坂田研明、東野通志、垣本毅一	
抹消リンパ組織での活性化T細胞におけるLy-6C抗原の多様性	共	平成7年12月	第26回日本免疫学会総会、横浜 日本免疫学会総会記録、26巻	山内さち子、桑原一彦、坂田敦子、江崎太一、広瀬幸子、阪口薫雄	
細胞表面分子、Ly-6Cの活性化T細胞における発現とその機能解析	単	平成9年7月	第21回タンパク質と酵素の構造と機能に関する九州シンポジウム、九重 講演要旨集	坂田敦子	

ラパマイシンは、B細胞抗原受容体(BCR)刺激とは異なるメカニズムによりCD40刺激伝達系を抑制する	共	平成9年10月	第27回日本免疫学会総会、札幌 日本免疫学会総会記録、27巻	坂田敦子、桑原一彦、大村孝文、乾 誠治、阪口薫雄	
B 細胞抗原受容体関連分子p52のリン酸化の細胞周期による調節機構	共	平成9年10月	第27回日本免疫学会総会、札幌 日本免疫学会総会記録、27巻	桑原一彦、坂田敦子、江崎太一、阪口薫雄	
CD40分子を介するB細胞活性化機構におけるラパマイシン感受性経路の関与	単	平成10年7月	第22回タンパク質と酵素の構造と機能に関する九州シンポジウム、湯布院	坂田敦子	
Fas(CD95)シグナルはSLE患者の一部のT細胞を活性化・増殖させる	共	平成10年11月	第28回日本免疫学会総会、神戸 日本免疫学会総会記録、28巻	坂田敦子、坂田研明	
Fas(CD95)シグナルはSLE患者の一部の末梢血T細胞を活性化・増殖させる	単	平成11年7月	第23回タンパク質と酵素の構造と機能に関する九州シンポジウム、阿蘇講演要旨集	坂田敦子	
MonocytesのCD40-CD154分子を介したT細胞activation-induced cell death(AICD)レスキューとSLEにおける検	共	平成12年6月	第44回日本リウマチ学会総会、横浜 日本リウマチ学会学術集会抄録集、44巻	坂田敦子、坂田研明、満屋裕明	
全身性自己免疫疾患(膠原病)治療とT細胞	単	平成12年7月	第23回タンパク質と酵素の構造と機能に関する九州シンポジウム、鹿児島講演要旨集	坂田敦子	
地域産業集積型”イノベーションポリス”形成要素 —自己評価表を通して、今後の各地産業集積のあり方を展望する—	共	平成14年9月	第17回研究・技術計画学会、北九州市 講演要旨集	前田昇、端山隆三、服部博美、関春夫、西岡純二、坂田敦子、吉松恭裕	
安定化ガレクチン9はコラーゲン関節炎重症度を軽減させる	共	平成18年4月	第50会(中)日本リウマチ学会学術集会	積雅子、坂田研明、坂田敦子、平島光臣、他1名	
関節リウマチ滑膜組織におけるガレクチン9発現と滑膜細胞アポトーシス誘導	共	平成18年4月	第50会(中)日本リウマチ学会学術集会	坂田研明、積雅子、坂田敦子、平島光臣	
安定化ガレクチン9はコラーゲン関節炎重症度を軽減させる。	共	平成18年6月	アレルギー・好酸球研究会	坂田研明、積雅子、坂田敦子、平島光臣	
Stable Galectin-9 suppresses rat/murine models of rheumatoid arthritis.	共	平成18年12月	第36回日本免疫学会学術集会	積雅子、坂田研明、坂田敦子、平島光臣、他3名	
Therapeutic effects of Galectin-9 on murine anti-collagen antibodyinduced arthritis.	共	平成18年12月	第36回日本免疫学会学術集会	有川智洋、積雅子、坂田研明、坂田敦子、平島光臣、他2名	
機能性食品成分及びオリゴペプチドの抗血液凝固・抗血栓作用	共	平成19年9月	平成19年度日本栄養・食糧学会学術集会 九州・沖縄支部会	船越崇行、坂田敦子、船越和美、島田秀昭	

緑茶ならびにカテキンのU937増殖抑制活性の検討	共	平成19年9月	平成19年度日本栄養・食糧学会学術集会 九州・沖縄支部会	守田文代、河崎光香、中村香織、船越崇行、坂田敦子	
SDS-ポリアクリルアミドゲル電気泳動(SDSPAGE)を用いた果実由来プロテアーゼの検討	共	平成19年9月	平成19年度日本栄養・食糧学会学術集会 九州・沖縄支部会	重永真季、大石のり子、坂田敦子	
予防医学ツールとしてのミネラルバランス測定法の有用性の検討	共	平成19年11月	第27回日本実験動物技術者協会九州支部研究発表会	大田黒弥紗、水上洋介、水上知江美、坂本龍一郎、島田秀昭、坂田敦子、大坪路弘、井出博之	
Galectin-9 ameliorates the severity of antibodyinduced arthritis by inhibiting C5 cleavage - Galectin-9 modulates the expression of FcγRs which caused the inflammation via -.	共	平成20年4月	第52回(中)日本リウマチ学会学術集会	渡邊浩大、坂田研明、坂田敦子、平島光臣ら他6名	
予防医学のためのミネラルバランス測定法の検討	共	平成20年7月	第19回微量元素学会学術集会	大田黒弥紗、水上洋介、水上知江美、坂本龍一郎、島田秀昭、坂田敦子、大坪路弘、井出博之	

III 学会等及び社会における主な活動

(講義、講演、パネリストなど)

若手(ポストドク)向け技術移転に係わる人材育成プログラム支援	(独)科学技術振興機構(JST)／(財)全日本地域研究交流協会(JAREC)主催 「若手(ポストドク)向け技術移転に係わる人材育成プログラム」(平成19年2月、京都)において講義 演題「私のキャリアパス紹介～科学技術コーディネータの活動について～」
NEDOフェロー教育支援	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)／(財)全日本地域研究交流協会(JAREC)主催 「NEDOフェローステップアップ研修2006」(平成19年2月、東京)において講義 演題「私のキャリアパス紹介～科学技術コーディネータの活動について～」
技術ニーズの事例紹介(バイオ系)	(独)科学技術振興機構(JST)／(財)全日本地域研究交流協会(JAREC)主催 「平成18年度JST技術移転に係わる目利き人材研修トピック研修」(平成19年2月、東京)において講義 演題「技術ニーズの顕在化事例紹介(バイオ系)」
産官学連携推進支援	(独)科学技術振興機構(JST)主催 「イノベーションコーディネータフォーラム」(平成19年3月、東京)で講演 産官学連携の成功事例紹介(熊本県RSP科学技術コーディネータ活動紹介)
医療・福祉改善支援	NPO法人「変えよう より良い医療と福祉・GENKI会」主催 「07医療・介護フォーラム」(平成19年8月、熊本市)でパネリストとして医療と家庭における介護福祉の改善を討議
有機農業推進支援	熊本県有機農業研究会主催、「第9回ゆうきフェスタ2008」のパネルディスカッション「ゆうきある社会へ」にパネリストとして参加し、食環境の問題を討議(平成20年11月)
(委員・審査委員など)	
科学技術コーディネータ	(財)くまもとテクノ産業財団「バイオ産学行政連携推進事業に係る科学技術コーディネータ」(平成18年4月～平成21年9月)
助成事業審査員	(財)くまもとテクノ産業財団「バイオビジネス展開支援事業に係る審査委員」(平成19年4月～平成20年3月) (財)くまもとテクノ産業財団「バイオ産・学・行政共同研究等助成事業審査委員」(平成20年4月～平成21年3月)

外部評価委員	熊本県産業技術センター「熊本県産業技術センター研究外部評価委員」(平成19年4月～平成21年3月)
教育委員	熊本県教育委員(平成20年10月～平成21年3月)
(産学官連携活動)	
共同研究	H19年度(財)くまもとテクノ産業財団バイオ産・学・行政共同研究等助成事業「ミネラルバランスに基づく食育の研究」の統括責任者として本プロジェクトを推進・実施。共同研究機関: 尚綱大学、(株)果実堂フードサイエンス研究所、コープ熊本学校生活協同組合、(財)くまもとテクノ産業財団(平成19年11月～平成20年9月)
技術指導	H19年度農林水産省食料産業クラスター協議会助成事業「青紫蘇黒酢事業」の研究開発分担者、共同研究機関: 尚綱大学、(有)中原温室、(有)中村養砲煙蜂園、(株)大山食品、熊本県産業技術センター、(財)くまもとテクノ産業財団、熊本県工業連合会(平成19年4月～平成20年3月)
(ボランティア活動)	
有機農業推進支援	熊本県有機農業研究会主催「ゆうきフェスタ2007～2009」のこども料理コンテストなどの支援に学生を引率してボランティアとして参加(平成19年12月～平成21年11月)