

## 業績目録

### ① 原著論文

1. 内田大亮、玉谷哲也、富塚佳史、大江剛、吉田秀夫、佐藤光信：難治性下顎骨骨髓炎を呈した pycnodysostosis の治療経過と カテプシン K 遺伝子の変異解析 日本口腔外科学会雑誌 50 巻 7 号 415-421 (2004)
2. Okamoto M, Oh-e G, Oshikawa T, Furuichi S, Tano T, Ahmed SU, Akashi S, Miyake K, Takeuchi O, Akira S, Himeno K, Sato M, Ohkubo S: Toll-like receptor 4 mediates anti-tumor host response induced by fifty-five kDa protein isolated from *Aeginetia indica* L, a parasitic plant. *Clin Diag Lab Immunol*, 11 (3): 483-495 (2004)
3. Oshikawa Tetsuya, Okamoto Masato, Ohe Go, Furuichi Sachiko, Nishikawa Hidetomo, Ahmed SU, Yoshida Hideo, Moriya Y, Matsubara S, Ryoma Y, Saito M, Sato Mitsunobu: Isolation of a Th1-inducing molecule from OK-432, a streptococcal preparation, by a monoclonal antibody TS-2 that neutralizes the interferon-g-inducing activity of OK-432: Comparison of the enhancement of anti-tumor immunity between the TS-2-binding and TS-2-unbinding fraction. *Int Immunopharmacol*, 3 (5): 643-655 (2003)
4. 岡本正人、古市幸子、大江剛、西川英知、田野智之、吉田秀夫、佐藤光信：OK-432 有効成分による Toll-Like Receptor 4 を介した樹状細胞活性化 口腔科学界雑誌 52 (2) 51-62 (2003)
5. Okamoto Masato, Oshikawa Tetsuya, Tano Tomoyuki, Ohe Go, Furuichi Sachiko, Nishikawa Hidetomo, Ahmed SU, Akashi S, Miyake K, Takeuchi O, Akira S, Moriya Y, Matsubara S, Ryoma Y, Saito M, Sato Mitsunobu: Involvement of Toll-like receptor 4 signaling in interferon-g production and anti-tumor effect by a streptococcal agent OK-432. *J Natl Cancer Inst*, 95 (4) 316-326 (2003)
6. Okamoto Masato, Ohe Go, Furuichi Sachiko, Nishikawa Hidetomo, Oshikawa Tetsuya, Tano Tomoyuki, Ahmed SU, Yoshida Hideo, Moriya Y, Matsubara S, Ryoma Y, Saito M, Sato Mitsunobu: Enhancement of anti-tumor immunity by lipoteichoic acid-related molecule isolated from OK-432, a streptococcal agent, in athymic nude mice bearing human salivary adenocarcinoma: Role of natural killer cells. *Anti-Cancer Res*, 22(6A) 3229-3240 (2002)

7. 岡本正人、田野智之、大江剛、古市幸子、西川英知、吉田秀夫、佐藤光信：頭頸部癌患者におけるToll-like receptor 4およびMD-2 遺伝子発現：癌免疫療法剤OK-432 の分子標的 日本口腔科学会雑誌 51 (5) 340-348 (2002)
8. 岡本正人、押川哲也、大江剛、古市幸子、西川英知、田野智之、アーメッド シャリフ ウディン、吉田秀夫、佐藤光信：A群溶血性レンサ球菌由来リポタイコ酸関連分子の抗腫瘍免疫増強効果：Toll-like receptor 4 signalingの関与 口腔組織培養学会誌 11 (1) 57-58 (2002)
9. 岡本正人、古市幸子、西岡安彦、押川哲也、大江剛、西川英知、田野智之、Sharif Uddin Ahmed、曾根三郎、佐藤光信：OK-432 由来リポタイコ酸関連分子の樹状細胞成熟化能：Toll様受容体-4 の関与 Biotherapy 15 (Suppl. II) 82 (2001)
10. 岡本正人、大江剛、押川哲也、西川英知、古市幸子、田野智之、Sharif Uddin Ahmed、吉田秀夫、佐藤光信：Toll-like receptor 4 遺伝子発現と抗腫瘍効果 頭頸部腫瘍学会雑誌 27 (3) 651-657 (2001)
11. Okamoto Masato, Oshikawa Tetsuya, Ohe Go, Furuichi Sachiko, Nishikawa Hidetomo, Tano Tomoyuki, Bando Takashi, Yoshida Hideo, Matsubara S, Matsuno T, Saito M, Sato Mitsunobu: Comparison of Cytokine-Inducing Activity in a Lipoteichoic Acid-Related Molecule Isolated from a Penicillin-Killed Group A Streptococcus and from the Untreated Bacteria. Int Immunopharmacol, 1 (9/10) 1957-1968 (2001)
12. Okamoto Masato, Ohe Go, Oshikawa Tetsuya, Furuichi Sachiko, Nishikawa Hidetomo, Tano Tomoyuki, Ahmed SU, Yoshida Hideo, Moriya Y, Saito M, Sato Mitsunobu : Enhancement of anti-cancer immunity by lipoteichoic acid-related molecule isolated from a penicillin-killed group A Streptococcus. Cancer Immunol Immunother, 50 (8) 408-418 (2001)
13. Okamoto Masato, Oshikawa Tetsuya, Ohe Go, Nishikawa Hidetomo, Furuichi Sachiko, Tano Tomoyuki, Moriya Y, Saito M, Sato Mitsunobu: Severe Impairment of Anti-cancer Effect of lipoteichoic acid-related molecule isolated from a penicillin-killed Streptococcus pyogenes in toll-like receptor 4-deficient mice. Int Immunopharmacol, 1 (8) 1789-1795 (2001)
14. Ohe Go, Okamoto Masato, Oshikawa Tetsuya, Furuichi Sachiko, Nishikawa Hidetomo, Tano Tomoyuki, Uyama K, Bando T, Yoshida Hideo, Sakai T, Himeno K, Sato Mitsunobu, Ohkubo S.: Th1-cytokine induction and anti-tumor effect of 55 kD protein isolated from Aeginetia indica L, a parasitic plant. Cancer Immunol

Immunother, 50 (5) 251-259 (2001)

15. 岡本正人、大江剛、押川哲也、西川英知、古市幸子、田野智之、宇山佳代、吉田秀夫、佐藤光信:OK-432 由来リポタイコ酸関連複合糖質の抗腫瘍効果はToll-like receptor 4 欠損マウスにおいて消失する Biotherapy 15 (3) 369-373 (2001)
16. Okamoto Masato, Hiura K, Ohe Go, Ohba Y, Terai K, Oshikawa Tetsuya, Furuichi Sachiko, Nishikawa Hidetomo, Moriyama K, Yoshida Hideo, Sato Mitsunobu: Mechanism for bone invasion of oral cancer cells mediated by interleukin 6 in vitro and in vivo. Cancer, 89 (9) 1966-1975 (2000)
17. Okamoto Masato, Ohe Go, Oshikawa Tetsuya, Nishikawa Hidetomo, Furuichi Sachiko, Bando Takashi, Yoshida Hideo, Sakai T, Himeno K, Sato Mitsunobu, Ohkubo S: Purification and Characterization of Cytokine-Inducing Protein of Seed Extract from Aeginetia indica L, a Parasitic Plant. Immunopharmacol, 49 (3) 377-389 (2000)
18. Okamoto Masato, Ohe Go, Oshikawa Tetsuya, Nishikawa Hidetomo, Furuichi Sachiko, Yoshida Hideo, Masuno T, Saito M, Sato Mitsunobu: Induction of Th1-type cytokines by lipoteichoic acid-related preparation isolated from OK-432, a penicillin-killed streptococcal agent. Immunopharmacol, 49 (3) 363-376 (2000)
19. 岡本正人、大江剛、押川哲也、西川英知、古市幸子、吉田秀夫、佐藤光信: 溶連菌由来リポタイコ酸標品の担癌ヌードマウスにおけるTh1 サイトカイン誘導能と抗腫瘍活性 Biotherapy 14 (5) 518-522 (2000)
20. 大江剛、岡本正人、押川哲也、西川英知、古市幸子、板東高志、吉田秀夫、坂井徹、姫野國祐、佐藤光信、大久保新也: 寄生植物ナンバンキセルよりサイトカイン誘導構造の分離 Biotherapy 14 (5) 514-517 (2000)
21. Okamoto Masato, Gohda H, Ohe Go, Yoshida Hideo, Matsuno T, Saito M, Sato Mitsunobu: Cytokine-inducing activity and anti-tumor effect of a liposome-incorporated interferon- $\gamma$ -inducing molecule derived from OK-432, a streptococcal preparation. J Immunother, 23 (1): 94-103, 2000. 1月
22. 岡本正人、合田永、大江剛、吉田秀夫、佐藤光信: OK-432 より分離したリポタイコ酸標品のTh1-typeサイトカイン誘導活性 Biotherapy 13 (5) 504-508 (1999)
23. Okamoto Masato, Kasetani H, Kaji Ryoji, Goda H, Ohe Go, Yoshida Hideo, Sato Mitsunobu: Cis-diamminedichloroplatinum and 5-fluorouracil are potent inducers of the cytokines and natural killer cell activity in vivo and in vitro. Cancer

② 総説

1. 岡本正人, 大江剛, 押川哲也, 西川英知, 古市幸子, 田野智之, Sharif Uddin Ahmed, 吉田秀夫, 佐藤光信: Toll-like receptor 4 遺伝子発現と抗腫瘍効果 頭頸部腫瘍 27 (3) 651-657 (2001)

③ 症例報告

1. 東雅之、玉谷哲也、茂木勝美、内田大亮、大江剛、佐藤光信: Langerhans cell histiocytosisの1例 日本口腔外科学会雑誌49 (8) 505-508 (2003)

④ 学会発表

1. 第65回日本癌学会総会(2006);○大江剛, 吉田秀夫: 口腔癌におけるMigration Stimulating Factorの発現と予後
2. 94th Annual Meeting of American Association for Cancer Research (2003); ○ Okamoto, M., Oshikawa, T., Tano, T., Oh-e, G., Furuichi, S., Nishikawa, H., Ahmed, S.U, Moriya, Y., Ryoma, Y., Saito, M., Sato, M.: Toll-like receptor 4/MD-2 complex is closely involved in OK-432-induced anti-cancer immunity in head and neck cancer patients as well as in mice.
3. 第27回日本頭頸部腫瘍学会(2003);○岡本正人、古市幸子、押川哲也、大江剛、田野智之、吉田秀夫、佐藤光信: 固形癌に対する樹状細胞腫瘍内投与療法におけるOK-432由来リポタイコ酸関連分子の併用効果。
4. 第32回口腔外科学会中四国地方会(2003);○内田大亮、玉谷哲也、大江剛、西川英知、吉田秀夫、佐藤光信: 難治性の下顎骨骨髓炎を伴った濃化異骨症(pycnodysostosis)の一例
5. 第57回日本口腔科学会総会(2003);○岡本正人、大江剛、古市幸子、西川英知、田野智之、吉田秀夫、佐藤光信: レンサ球菌由来癌免疫療法剤OK-432の抗腫瘍活性におけるToll-like receptor 4の役割
6. 第21回日本口腔腫瘍学会総会(2003);○岡本正人、大江剛、吉田秀夫、佐藤光信: OK-432の抗腫瘍免疫活性におけるToll様受容体-4の役割
7. 第32回日本免疫学会総会・学術集会(2002);○岡本正人、大江剛、押川哲也、古市幸子、西川英知、田野智之、吉田秀夫、佐藤光信: OK-432の抗腫瘍免疫活性におけるToll-like receptor 4/MD-2 signalingの関与

8. 第32回日本免疫学会総会・学術集会(2002); ○大江剛、岡本正人、押川哲也、古市幸子、西川英知、田野智之、Ahmed SU、板東高志、吉田秀夫、姫野國祐、佐藤光信、大久保新也：寄生植物ナンバンキセル由来 55kDa蛋白の抗腫瘍免疫活性：Toll-like receptor 4 の関与
9. 第15回日本バイオセラピー学会学術集会総会(2002); ○岡本正人、大江剛、押川哲也、Sharif Uddin Ahmed、古市幸子、西川英知、田野智之、吉田秀夫、佐藤光信：Toll-like receptor 4/MD-2 Signaling：OK-432 療法の分子標的
10. 第47回日本口腔外科学会総会(2002); ○岡本正人、大江剛、田野智之、古市幸子、西川英知、吉田秀夫、佐藤光信：頭頸部癌患者におけるToll様受容体 4/MD-2 遺伝子発現とOK-432 の効果
11. 第61回日本癌学会総会(2002); ○岡本正人、大江剛、押川哲也、古市幸子、西川英知、田野智之、シャリフ ウディン アーメッド、吉田秀夫、佐藤光信：レンサ球菌由来癌免疫療法剤OK-432 の抗腫瘍免疫活性におけるToll-like receptor4 の役割
12. 第61回日本癌学会総会(2002); ○押川哲也、岡本正人、大江剛、古市幸子、西川英知、田野智之、シャリフ ウディン アーメッド、吉田秀夫、佐藤光信：レンサ球菌製剤OK-432 の抗腫瘍効果におけるnitric oxide の役割
13. 第61回日本癌学会総会(2002); ○古市幸子、岡本正人、西岡安彦、押川哲也、大江剛、西川英知、田野智之、シャリフ ウディン アーメッド、吉田秀夫、曾根三郎、佐藤光信：樹状細胞局所移入療法におけるOK-432 活性成分リポタイコ酸関連分子のadjuvant 効果
14. 第61回日本癌学会総会(2002); ○大江剛、岡本正人、押川哲也、古市幸子、西川英知、田野智之、シャリフ ウディン アーメッド、板東高志、吉田秀夫、姫野國祐、佐藤光信、大久保進也：寄生植物ナンバンキセル由来 55kDa蛋白のToll-like receptor 4 を介した抗腫瘍活性
15. 第61回日本癌学会総会(2002); ○田野智之、岡本正人、大江剛、押川哲也、古市幸子、西川英知、シャリフ ウディン アーメッド、吉田秀夫、佐藤光信：頭頸部癌患者における Toll-like receptor 4 および MD-2 遺伝子発現とOK-432 の抗腫瘍免疫活性
16. 第6回基盤的癌免疫研究会総会(2002); ○岡本正人、大江剛、佐藤光信：頭頸部癌患者におけるToll-like receptor 4 およびMD-2 遺伝子発現とOK-432 の抗腫瘍免疫活性・in vivoおよびin vitroにおける検討
17. 第26回日本頭頸部腫瘍学会(2002); ○岡本正人、田野智之、大江剛、古市幸

- 子、西川英知、吉田秀夫、佐藤光信：頭頸部癌患者におけるOK-432の抗腫瘍効果とToll様受容体-4およびMD-2遺伝子発現
18. 第56回日本口腔科学会総会（2002）；○岡本正人、古市幸子、大江剛、西川英知、田野智之、吉田秀夫、佐藤光信：OK-432有効成分によるToll-like receptor 4を介した樹状細胞活性化
  19. 93rd Annual Meeting of American Association for Cancer Research (2002)；○Okamoto, M., Furuichi, S., Nishioka, Y., Oshikawa, T., Ohe, G., Nishikawa, H., Tano, T., Armed, S.U, Moriya, Y., Matsubara, T., Saito, M., Sone S., Sato, M: Maturation and activation of human dendritic cells in vitro by lipoteichoic acid-related molecule isolated from OK-432, a streptococcal agent: Involvement of Toll-like receptor 4
  20. 93rd Annual Meeting of American Association for Cancer Research (2002)；○Sato M, Okamoto, M., Ohe, G., Nishikawa, H., Oshikawa, T., Furuichi, S., Tano, T., Armed, S.U, Himeno, K., Ohkubo, S.: 55 kDa protein, an immunopotentiator against tumors derived from Aeginetia Indica L., a parasitic plant: Signaling mediated by Toll-like receptor 4
  21. 第49回日本口腔科学会中国四国地方部会（2001）；○西川英知、岡本正人、大江剛、古市幸子、田野智之、吉田秀夫、佐藤光信、大久保進也、姫野國佑：寄生植物ナンバンキセル種子に発見された抗癌免疫活性分子
  22. 第14回日本バイオセラピー学会学術集会総会（2001）；○岡本正人、古市幸子、西岡安彦、押川哲也、大江剛、西川英知、田野智之、シャリフ ウディン アーメッド、曾根三郎、佐藤光信：OK-432由来リポタイコ酸関連分子による樹状細胞成熟化；Toll-like receptor 4 signalingの関与
  23. 第38回日本口腔組織培養学会（2001）；○岡本正人、大江剛、古市幸子、西川英知、田野智之、吉田秀夫、佐藤光信：A群溶血性レンサ球菌由来リポタイコ酸関連分子の抗腫瘍免疫増強効果；Toll-like receptor 4 Signalingの関与
  24. 第46回日本口腔外科学会総会（2001）；○岡本正人、古市幸子、大江剛、西川英知、田野智之、吉田秀夫、佐藤光信：OK-432 およびOK-432由来リポタイコ酸関連分子による樹状細胞成熟化の促進
  25. 第60回日本癌学会総会（2001）；○岡本正人、大江剛、押川哲也、古市幸子、西川英知、田野智之、シャリフ ウディン アーメッド、竹内 理、審良静男、赤司祥子、三宅健介、吉田秀夫、佐藤光信：OK-432由来複合糖質のToll-like receptor 4を介した抗腫瘍免疫増強効果

26. 第60回日本癌学会総会(2001); ○押川哲也、岡本正人、西川英知、大江剛、古市幸子、田野智之、シャリフ ウディン アーメッド、吉田秀夫、佐藤光信: OK-432よりIFN- $\gamma$ 誘導構造を認識する単クローン抗体(TS-2)を用いたTh1 サイトカイン誘導構造の分離; TS-2 結合画分と非結合画分との比較検討
27. 第60回日本癌学会総会(2001); ○古市幸子、岡本正人、西岡安彦、押川哲也、大江剛、西川英知、田野智之、シャリフ ウディン アーメッド、吉田秀夫、曾根三郎、佐藤光信: OK-432 およびOK-432 由来リポタイコ酸関連分子による樹状細胞の機能活性化
28. 第60回日本癌学会総会(2001); ○大江剛、岡本正人、押川哲也、古市幸子、西川英知、田野智之、シャリフ ウディン アーメッド、竹内 理、審良静男、赤司祥子、三宅健介、姫野國祐、吉田秀夫、佐藤光信、大久保進也: 寄生植物ナンバンキセル由来 55kDa蛋白のToll-like receptor 4 を介したシグナル伝達
29. 第107回徳島生物学会総会(2001); ○岡本正人、大江剛、姫野國祐、大久保新也、佐藤光信: 寄生植物ナンバンキセル種子に発見された抗癌免疫活性化分子
30. 第7回癌治療増感研究会(2001); ○岡本正人、古市幸子、押川哲也、大江剛、西川英知、田野智之、アハマド シャリフ ウディン、葛西宗江、永澤秀子、宇都義浩、堀均、佐藤光信: 低酸素細胞放射線増感剤TX-1877 誘導体のTh1 ケモカイン誘導と抗腫瘍効果
31. 第55回日本口腔科学会総会(2001); ○岡本正人、押川哲也、大江剛、古市幸子、西川英知、田野智之、宇山佳代、吉田秀夫、佐藤光信: 溶連菌由来複合糖質の抗腫瘍活性はToll-like receptor 4 を介して発揮される
32. 92nd Annual Meeting of American Association for Cancer Research (2001); ○ Okamoto, M., Oshikawa, T., Ohe, G., Nishikawa, H., Furuichi, S., Tano, T., Uyama, K., Matsubara, T., Saito, M., and Sato, M.: Impaired anti-cancer effect of lipoteichoic acid-related molecule isolated from a penicillin-killed streptococcus pyogenes in toll-like receptor 4-deficient mice
33. 第13回日本バイオセラピー学会学術集会総会(2000); ○岡本正人、大江剛、押川哲也、西川英知、古市幸子、宇山佳代、田野智之、佐藤光信: OK-432 由来リポタイコ酸関連複合糖質の抗腫瘍活性はToll-like receptor 4 欠損マウスにおいて消失する
34. 第30回日本免疫学会総会学術集会(2000); ○岡本正人、大江剛、押川哲也、西川英知、古市幸子、宇山佳代、田野智之、吉田秀夫、佐藤光信: 溶連菌製剤OK-432 由来リポタイコ酸関連複合糖質のTh1 サイトカイン誘導活性; Toll-like receptor 4 を

介したシグナル伝達

35. 第 30 回日本免疫学会総会学術集会 (2000); ○押川哲也、岡本正人、大江剛、古市幸子、西川英知、宇山佳代、田野智之、板東高志、吉田秀夫、佐藤光信：溶連菌製剤OK-432由来複合糖質のTh1 サイトカイン誘導活性におけるペニシリン処理の影響
36. 第 30 回日本免疫学会総会学術集会 (2000); ○大江剛、岡本正人、押川哲也、西川英知、古市幸子、宇山佳代、田野智之、板東高志、坂井徹、姫野國祐、佐藤光信、大久保進也：寄生植物ナンバンキセル由来 55kD蛋白のNOおよびケモカイン誘導能と抗腫瘍活性
37. 第 45 回日本口腔外科学会総会 (2000); ○岡本正人、大江剛、西川英知、古市幸子、田野智之、宇山佳代、板東高志、佐藤光信：ペニシリン処理A群溶血性連鎖球菌より抗腫瘍免疫活性化分子の分離
38. 第 59 回日本癌学会 (2000); ○岡本正人、押川哲也、大江剛、西川英知、古市幸子、宇山佳代、田野智之、板東高志、佐藤光信：溶連菌由来リポタイコ酸標品のサイトカイン誘導活性におけるペニシリン処理の影響
39. 第 59 回日本癌学会 (2000); ○大江剛、岡本正人、押川哲也、西川英知、古市幸子、宇山佳代、田野智之、板東高志、酒井徹、姫野國祐、佐藤光信、大久保新也：寄生植物ナンバンキセル由来 55KDa蛋白のサイトカイン誘導能および抗腫瘍活性
40. 第 59 回日本癌学会 (2000); ○古市幸子、岡本正人、葛西宗江、押川哲也、大江剛、西川英知、宇山佳代、田野智之、永澤秀子、宇都義浩、掘 均、佐藤光信：低酸素細胞放射線増感剤TX-1877 誘導体のnitric oxide (NO)およびケモカイン誘導能と抗腫瘍活性
41. 第 24 回日本頭頸部腫瘍学会 (2000); ○岡本正人、大江剛、押川哲也、西川英知、古市幸子、吉田秀夫、佐藤光信：溶連菌よりアフィニティクロマトグラフィを用いた抗腫瘍免疫活性化分子の分離
42. 第 10 回日本口腔粘膜学会総会 (2000); ○古市幸子、岡本正人、日浦賢治、大江剛、大庭泰夫、寺井邦博、西川英知、押川哲也、吉田秀夫、佐藤光信：口腔癌の顎骨浸潤におけるIL-6 の役割
43. 第 54 回日本口腔科学会総会 (2000); ○岡本正人、押川哲也、大江剛、西川英知、古市幸子、板東高志、吉田秀夫、佐藤光信：OK-432 由来複合糖質のTh2 系担癌マウスにおけるTh1 サイトカイン誘導と抗腫瘍活性
44. 91st Annual Meeting of American Association for Cancer Research (2000); Cytokine-inducing and antitumor effects of lipoteichoic acid-related molecule isolated from ok-432, a streptococcal preparation, in athymic mice.: Masato



Okamoto, Go Ohe, Tetsuya Oshikawa, Hidetomo Nishikawa, Sachiko Furuichi, Hideo Yoshida, Takashi Matsuno, Motoo Saito, and Mitsunobu Sato

45. 第12回日本バイオセラピー学会学術集会総会(1999); ○岡本正人、大江剛、押川哲也、西川英知、古市幸子、吉田秀夫、佐藤光信: 溶連菌由来リポタイコ酸標品の担癌ヌードマウスにおけるTh1 サイトカイン誘導能と抗腫瘍活性
46. 第12回日本バイオセラピー学会学術集会総会(1999); ○大江剛、岡本正人、押川哲也、西川英知、古市幸子、板東高志、酒井徹、姫野國祐、佐藤光信、大久保新也: 寄生植物ナンバンキセルよりサイトカイン誘導構造の分離
47. 第29回日本免疫学会学術総会(1999); ○岡本正人、大江剛、押川哲也、西川英知、古市幸子、吉田秀夫、佐藤光信: 溶連菌由来リポタイコ酸関連標品によるIL-18の誘導
48. 第58回日本癌学会総会(1999); ○岡本正人、合田永、大江剛、押川哲也、吉田秀夫、佐藤光信: 溶連菌製剤OK-432由来リポタイコ酸関連標品によるIL-18の誘導
49. 第58回日本癌学会総会(1999); ○大江剛、岡本正人、合田永、押川哲也、板東高志、佐藤光信、伊藤義博、酒井徹、姫野國祐、大久保新也: 単クローン抗体による寄生植物ナンバンキセルのTh1 サイトカイン誘導構造の抽出
50. 第53回日本口腔科学会総会(1999); ○岡本正人、合田永、大江剛、吉田秀夫、佐藤光信: 溶連菌由来リポタイコ酸標品によるTh1-type サイトカインの誘導
51. 第53回日本口腔科学会総会(1999); ○合田永、岡本正人、大江剛、吉田秀夫、佐藤光信: 溶連菌由来リポタイコ酸標品のサイトカイン誘導能と抗腫瘍活性; 放射線治療および抗癌剤ベスナリノンとの併用効果
52. 90th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research (1999); Okamoto, M., Gohda, H., Ohe, G., Yoshida, H., Matsuno, T., Saito, M., and Sato, M.: Lipoteichoic acid-related molecule isolated from OK-432, a streptococcal preparation, is a potent inducer of Th1-type cytokines in vitro.
53. The 5th Internet World Congress on Biomedical Sciences (1999); ○Okamoto, M., Gohda, H., Ohe, G., Yoshida, H., and Sato, M.: Induction of Th1-type cytokines in vitro by lipoteichoic acid-related molecule isolated from OK-432, a streptococcal preparation.
54. 第28回日本免疫学会学術総会(1999); ○岡本正人、合田永、大江剛、吉田秀夫、佐藤光信: 溶連菌製剤OK-432より調製したリポタイコ酸標品によるTh1-type サイトカインの誘導

55. 第11回日本BRM学会学術総会（1998）；○岡本正人、合田永、大江剛、佐藤光信：OK-432より分離したリポタイコ酸標品のTh1-typeサイトカイン誘導活性
56. 第57回日本癌学会総会（1998）；○佐藤光信、岡本正人、合田永、大江剛、吉田秀夫：溶連菌製剤OK-432より調製したリポタイコ酸関連物質含有リポソームのサイトカイン誘導と抗腫瘍活性
57. 第57回日本癌学会総会（1998）；○岡本正人、日浦賢治、大江剛、大庭泰夫、寺井邦博、合田永、吉田秀夫、佐藤光信：口腔癌細胞由来IL-6による破骨細胞性骨吸収の増強ならびに骨吸収かへの癌細胞の遊走；口腔癌細胞の骨浸潤のメカニズム
58. 第63回日本インターフェロン・サイトカイン学会総会・学術集会（1998）；○岡本正人、合田永、大江剛、吉田秀夫、佐藤光信：溶連菌製剤OK-43Zより調製したリポタイコ酸標品によるTh1 typeサイトカインの誘導
59. 第52回日本口腔科学会総会（1998）；○岡本正人、大江剛、吉田秀夫、佐藤光信：溶連菌製剤OK-432より調製した1FN- $\gamma$ 誘導物質含有リポソームのサイトカイン誘導能と抗腫瘍活性
60. 89th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research (1998) ; Okamoto, M., Hiura, K., Ohba, Y., Ohe G., Sumitani, K., Yoshida, H., and Sato, M.: Interleukin-6 secreted by oral cancer cells accelerates osteoclastic bone resorption; One of the mechanisms for bone invasion of oral cancer.
61. 89th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research (1998) ; Sato, M., Okamoto, M., Ohe, G., Yoshida, H., 'Moriya, Y., and 'Saito, M.: Cytokine-inducing and anti-tumor activity of liposome-incorporated interferon- $\gamma$ -inducing molecule derived from OK-432.

⑤ その他

1. 文部省科学研究費補助金交付研究題目（平成18年度）；18799008 若手研究(B) 大江剛 MSF を分子標的とした口腔癌の浸潤抑制に関する基礎的研究 2, 200, 000円