

- 4) Kim JY, Lee S, Jeong DW, Hachimura S, Kaminogawa S, Lee HJ, Effects of intraperitoneal administration of *Lactococcus lactis* ssp *lactis* cellular fraction on immune response. *Food Sci. Biotechnol.* 14, 405-409 (2005)
- 5) Hattori M, Hiramatsu K, Kurata T, Nishiura M, Takahashi K, Ametani A, Kaminogawa S, Complete refolding of bovine beta-lactoglobulin requires disulfide bond formation under strict conditions. *Biochimica et Biophysica Acta* 1752, 154-165 (2005)
- 6) Ise W, Nakamura K, Shimizu N, Goto H, Fujimoto K, Kaminogawa S, Hachimura, S Orally tolerized T cells can form conjugates with APCs but are defective in immunological synapse formation. *J. Immunol.* 175, 829-838 (2005)
- 7) Nakanishi Y, Hosono A, Hiramatsu Y, Kimura T, Nakamura R, Kaminogawa S Characteristic immune response in Peyer's patch cells induced by oral administration of *Bifidobacterium* components, *Cytotechnology* 47, 69-77 (2005)
- 8) Tamauchi H, Yoshida Y, Sato Tm Hachimura S, Inoue M, Kaminogawa S, Habu S, Oral antigen induces antigen-specific activation of intraepithelial CD4+ lymphocytes but suppresses their activation in spleen. *Immunobiology* 210, 709-721 (2005)
- 9) 下条直樹, 鈴木修一, 河野陽一, プロバイオティクスと疾患 アトピー性皮膚炎とプロバイオティクス, 医学のあゆみ 別冊プロバイオティクス, 63-66, (2005.05).
- 10) Akiyama, H., Sato, Y., Watanabe, T., Nagaoka, H., Yoshioka, Y., Shoji, T., Kanda, T., Yamada, K., Totsuka, M., Teshima, R., Sawada, J., Goda, Y., Maitani, T.: Dietary unripe apple polyphenol inhibits the development of food allergies in murine models. *FEBS Letters*, 579 (20), 4479-4484 (2005).
- 11) Totsuka, M.: Gut immune system as a pivotal site to direct the antigen-specific immune response to either allergy or tolerance. *Foods & Food Ingredients Journal of Japan*, 210 (10), 929-935 (2005).
- 12) 志村二三夫, ハーブサプリメントの現状と展望, アンチ・エイジング (日本抗加齢医学会雑誌) 1, 23-30 (2005)
- 13) 道川優子, 志村二三夫, ハーブサプリメントの安全・安心な利用をめざして, *FOOD STYLE* 21 9 (9), 134-139 (2005)
- 14) Kubota Y, Tanaka N, Kagota S, Nakamura K, Kunitomo M, Umegaki K, Shinozuka K., Effects of Ginkgo biloba extract on blood pressure and vascular endothelial response by acetylcholine in SHR. *J. Pharm. Pharmacol.*, 58 (2): 243-9 (2006).
- 15) Kubota Y, Tanaka N, Kagota S, Nakamura K, Kunitomo M, Umegaki K, Shinozuka K., Effects of Ginkgo biloba extract feeding salt-induced hypertensive by acetylcholine in Dahl rats rats. *Biol. Pharm. Bull.*, 29 (2): 266-9 (2006).
- 16) Kagota S, Yamaguchi Y, Tanaka N, Kubota Y, Kobayashi K, Nejime N, Nakamura K, Kunitomo M, Shinozuka K., Disturbances in nitric oxide/cyclic guanosine monophosphate system in SHR/NDmcr-cp rats, a model of metabolic syndrome. *Life Sci.* 78: 1187-1196 (2006).
- 17) Takeuchi H, and Hanada N: Physicochemical and Immuno-logical Research to Reduce the Dental Caries Epidemic –A Paradigm Shift in the Role of a Caries Vaccine. *Journal of Oral Sciences* 47: 243-252 (2005).
- 18) Usui Y, Imai S, Saito N, Hanada N, and Uematsu H. Effect of 3.8% Ag(NH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>F solution as an anti-caries agent on dentin in artificial mouth model system using *Actinomyces naeslundii*. *J Dental Health*, 55:186-193 (2005).
- 19) Hayashida A, Imai S, Hanada N, Hoshi K, and Uematsu H. Relationship between breath odors and odor emission sources in the elderly investigated using the electric nose. *Japanese J Gerodontology*, 20:3-9 (2005).
- 20) Yano A, Onozuka A, Asahi-Ozaki Y, Imai S, Hanada N, Miwa Y, and Nisizawa T. An ingenious design for peptide vaccines. *Vaccine*, 23:2322-2326 (2005).
- 21) Shimonishi M, Sato J, Takahashi N, Komatsu M. Expression of type IV collagen and laminin in the interface between epithelial cells and fibroblasts from human periodontal ligament. *Eur J Oral Sci* 113(1): 34-40 (2005).
- 22) Washio J, Sato T, Koseki T, Takahashi N. Hydrogen sulfide-producing bacteria in tongue

- coating and its relationship with oral malodor. *J Med Microbiol* **54(9)**: 889-895 (2005).
- 23) Yamaura M, Sato T, Echigo S, Takahashi N. Quantification and detection of bacteria from postoperative maxillary cyst by polymerase chain reaction. *Oral Microbiol Immunol* **20(6)**: 333-338 (2005).
- 24) Maehara H, Iwami Y, Mayanagi H, Takahashi N. Synergistic inhibition by combination of fluoride and xylitol on the glycolysis by mutans streptococci and its biochemical mechanism. *Caries Res* **39**: 521-528 (2005).
- 25) Miyasawa-Hori H, Aizawa S, Takahashi N. Difference in the xylitol sensitivity of acid production among *Streptococcus mutans* strains, and its biochemical mechanism. *Oral Microbiol Immunol* (in press).
- 26) Nakajo K, Komori R, Ishikawa S, Ueno T, Suzuki Y, Iwami Y, Takahashi N. Resistance to acidic and alkaline environments in the endodontic pathogen *Enterococcus faecalis*. *Oral Microbiol Immunol* (in press).
- ・学会発表
- 1) 平松靖浩・細野朗・武藤正達・佐藤隆一郎・八村敏志・上野川修一. *Bifidobacterium*生菌体および菌体破砕物をマウスに経口投与した場合の生体内移行および免疫調節作用について. 日本食品免疫学会2005年度大会(第1回学術大会)(2005年11月9-10日, 東京)
- 2) 村島弘一郎・細野朗・中西祐輔・深澤朝幸・窪田英俊・鐘ヶ江穰・河野敏明・荒森幾雄・上野川修一. フラクトオリゴ糖を構成する糖鎖構造の違いが誘導するマウス腸管部位ごとの腸内細菌叢変化と免疫応答について. 日本食品免疫学会2005年度大会(第1回学術大会)(2005年11月9-10日, 東京)
- 3) 富田響子・名倉泰三・奥原康英・重松典宏・有塚勉・上野川修一・八村敏志. 二糖メリビオースのT細胞応答調節作用. 日本食品免疫学会2005年度大会(第1回学術大会)(2005年11月9-10日, 東京)
- 4) 後藤浩文, 伊勢渉, 上野川修一, 佐藤隆一郎, 八村敏志. 経口免疫寛容状態を誘導されたT細胞の抗原刺激に対する細胞内シグナル伝達の解析. 日本食品免疫学会2005年度大会(第1回学術大会)(2005年11月9-10日, 東京)
- 5) Tomoyuki Fukasawa, Koichiro Murashima, Ichiro Matsumoto, Akira Hosono, Hiroki Ohara, Chuhei Nojiri, Hidetoshi Kubota, Shuichi Kaminogawa, Keiko Abe and Toshiaki Kono. Gene Expression Analysis of Ileum in Mice Administered with Dietary Fructooligosaccharides. ILSI's First International Conference on Nutrigenomics - Opportunities in Asia, Raffles City Convention Center, Singapore (Dec. 6-9, 2005)
- 6) Yoko Akema, Masayuki Kuraoka, Yukiko Umeda, Masaaki Hashiguchi, Wataru Ise, Taku Kouro, Yoshimasa Takahashi, Kiyoshi Takatsu, Shuichi Kaminogawa, Ryuichiro Sato, Satoshi Hachimura, CD3-IL-2R<sup>+</sup> Peyer's Patch cells are a novel cell subset which promote IgA production: cell lineage and role in class switch recombination. 第35回日本免疫学会総会・学術総会(2005年12月13-15日, 横浜)
- 7) Yukiko Umeda, Masayuki Kuraoka, Yoko Akema, Kiyoshi Yamada, Masaaki Hashiguchi, Wataru Ise, Taku Kouro, Mamoru Totsuka, Kiyoshi Takatsu, Shuichi Kaminogawa, Ryuichiro Sato, Satoshi Hachimura. CD3-IL-2R<sup>+</sup> Peyer's patch cells respond to TLR and cytokine stimulation. 第35回日本免疫学会総会・学術総会(2005年12月13-15日, 横浜)
- 8) Shuichi Hamaguchi, Wataru Ise, Kenichiro Fujimoto, Shuichi Kaminogawa, Ryuichiro Sato, Satoshi Hachimura. Expression pattern of CD62L/CD44 and regulatory function of T cells induced by oral administration of antigen. 第35回日本免疫学会総会・学術総会(2005年12月13-15日, 横浜)
- 9) 津田真人・細野朗・藤岡美蘭・八村敏志・平山和宏・梅崎良則・伊藤喜久治・上野川修一. *Bifidobacterium*の定着がマウスパイエル板細胞の食品抗原特異的な免疫応答を修飾する. 第39回日本無菌生物ノートバイオロジー学会総会(2006年1月24-25日, 仙台)

- 10) 中西祐輔・細野朗・平松靖浩・上野川修一. *Bifidobacterium*菌体成分に対するパイエル板樹状細胞の応答. 日本農芸化学会2006年度大会(2006年3月25-28日, 京都).
- 11) 平松靖浩・細野朗・中西祐輔・武藤正達・八村敏志・佐藤隆一郎・上野川修一. *Bifidobacterium*菌体をマウスに経口投与した場合の小腸および大腸各部位への取り込みと免疫修飾作用についての比較. 日本農芸化学会2006年度大会(2006年3月25-28日, 京都).
- 12) 津田真人・細野朗・柳橋努・八村敏志・平山和宏・伊藤喜久治・上野川修一. 無菌マウス由来免疫系細胞の抗原特異的なサイトカイン応答に及ぼす*Bifidobacterium pseudocatenulatum* 7041菌体の影響. 日本農芸化学会2006年度大会(2006年3月25-28日, 京都).
- 13) 柳橋努・細野朗・津田真人・八村敏志・平山和宏・伊藤喜久治・上野川修一. 無菌またはコンベンショナルマウス由来大腸・小腸粘膜固有層リンパ球のin vitro細菌刺激に対するIgA産生の比較. 日本農芸化学会2006年度大会(2006年3月25-28日, 京都).
- 14) 原田岳・細野朗・濱口修一・八村敏志・佐藤隆一郎・上野川修一. フラクトオリゴ糖(FOS)の構成糖をマウス経口投与したときの食品抗原特異的免疫応答に与える影響. 日本農芸化学会2006年度大会(2006年3月25-28日, 京都).
- 15) 高知尾良徳・細野朗・内田健治・元島英雅・上野川修一. ケフィアグレインのマウス経口投与によって修飾される免疫応答について. 日本農芸化学会2006年度大会(2006年3月25-28日, 京都).
- 16) 武藤正達・堀紗也香・佐藤あゆ子・上野川修一・佐藤隆一郎・八村敏志. 腸管IgA抗体産生とパイエル板樹状細胞の応答の解析. 日本農芸化学会2006年度大会(2006年3月25-28日, 京都).
- 17) 明間洋子・倉岡雅征・梅田幸子・土方僚子・伊勢渉, 高橋宜聖・上野川修一・佐藤隆一郎・八村敏志. パイエル板CD3<sup>+</sup>IL-2R<sup>+</sup>細胞によるIgA産生誘導機構の解析. 日本農芸化学会2006年度大会(2006年3月25-28日, 京都).
- 18) 梅田幸子・明間洋子・倉岡雅征・山田潔・戸塚護・上野川修一・佐藤隆一郎・八村敏志. パイエル板CD3<sup>+</sup>IL-2R<sup>+</sup>細胞におけるTLRの発現パターンおよびTLR刺激に対する応答性. 日本農芸化学会2006年度大会(2006年3月25-28日, 京都).
- 19) 後藤浩文・後藤貴康・野中敦子・伊勢渉・山田潔・戸塚護・上野川修一・佐藤隆一郎・八村敏志. 免疫寛容を誘導されたT細胞に特異的に発現する遺伝子の解析. 日本農芸化学会2006年度大会(2006年3月25-28日, 京都).
- 20) 濱口修一・伊勢渉・藤本賢一郎・上野川修一・佐藤隆一郎・八村敏志. 経口抗原より誘導されるT細胞のCD62L/CD44の発現パターンと免疫抑制機構. 日本農芸化学会2006年度大会(2006年3月25-28日, 京都).
- 21) 上野川修一. 食品の免疫機能研究の展望. 日本食品免疫学会 2005年度大会(第1回学術大会)(2005年11月9日, 東京)
- 22) 上野川修一. 機能性食品(特定保健用食品を含む)の現状と免疫調節作用の評価基準. 日本食品免疫学会第2回シンポジウム-食品の免疫調節作用の評価基準とは-(2006年2月14日, 東京)
- 23) 鈴木修一・下条直樹・田尻義人・久米村恵・河野陽一. 乳児期の腸内細菌叢とアレルギー発症との関連. 第9回日本腸内細菌学会(2005年5月26, 27日, 東京).
- 24) 鈴木修一・下条直樹・田尻義人・久米村恵・河野陽一. 乳児期における栄養法と2歳迄の腸内細菌叢についての検討. 第8回日本腸内細菌学会(2004年6月3, 4日, 東京).
- 25) 穂山浩, 佐藤雄嗣, 渡邊敬浩, 長岡(浜野)恵, 吉岡靖雄, 庄司俊彦, 神田智正, 山田潔, 戸塚護, 手島玲子, 合田幸広, 澤田純一, 米谷民雄: プロシアニジンの食物アレルギー発症抑制作用について. 日本食品化学会第11回総会・学術大会(2005年4月, 東京).
- 26) 山田潔, 森下聡, 中村吉孝, 矢島高二, 戸塚護: マウス小腸上皮細胞の炎症性サイトカイン発現に対する乳酸菌DNAの抑制効果. 第9回腸内細菌学会(2005年5月, 東京).
- 27) 山田潔, 江本哲朗, 森下聡, 中村吉孝, 矢島高二, 戸塚護: 新規マウス小腸上皮細胞株の樹立. 日本動物細胞工学会 2005年度大会(2005年7月, 東京).

- 28) 山田潔、江本哲朗、森下聡、岩本拓、小関千愛、戸塚護：新規マウス小腸上皮細胞株の免疫学的な性質の解析。2005年度第35回日本免疫学会総会・学術集会（2005年12月、横浜）。
- 29) Hiroshi Akiyama, Yuji Sato, Takahiro Watanabe, Megumi H. Nagaoka, Yasuo Yoshioka, Toshihiko Shoji, Tomomasa Kanda, Kiyoshi Yamada, Mamoru Totsuka, Reiko Teshima, Jun-ichi Sawada, Yukihiko Goda, Tamio Maitani : Dietary unripe apple polyphenol inhibits the development of food allergy in murine models. 2005年度第35回日本免疫学会総会・学術集会（2005年12月、横浜）。
- 30) Yukiko Umda, Masayuki Kuraoka, Yoko Akema, Kiyoshi Yamada, Masaaki Hashiguchi, Wataru Ise, Taku Koro, Mamoru Totsuka, Kiyoshi Takatsu, Shuichi Kaminogawa, Ryuichiro Sato, Satoshi Hachimura : Characterization of CD3-IL-2R+ Peyer's patch cells II: response to TLR and cytokine stimulation. 2005年度第35回日本免疫学会総会・学術集会（2005年12月、横浜）。
- 31) 山田潔、江本哲朗、波多野良、小関千愛、岩本拓、戸塚護：新規マウス小腸上皮細胞株の特性 (1) 抗原提示機能。日本農芸化学会2006年度大会（京都）、2006年3月。
- 32) 江本哲朗、山田潔、岩本拓、戸塚護：新規マウス小腸上皮細胞株の特性 (2) 菌体成分に対する応答性。日本農芸化学会2006年度大会（2006年3月、京都）。
- 33) 黒木千恵子、土師智寿、小谷康介、山田潔、戸塚護：食品抗原摂取による小腸上皮内リンパ球の制御性T細胞機能の変化。日本農芸化学会2006年度大会（2006年3月、京都）。
- 34) 土師智寿、山田潔、戸塚護：小腸上皮内リンパ球CD4陽性サブセットの特性と機能。日本農芸化学会2006年度大会（2006年3月、京都）。
- 35) 鎌田啓明、中村吉孝、山田潔、山崎靖正、池上秀二、矢島高二、戸塚護：経口抗原で誘導される特異IgE産生に対する *Lactobacillus gasseri* OLL2809の抑制効果とその作用機序の検討。日本農芸化学会2006年度大会（2006年3月、京都）。
- 36) 堀口美恵子、青江誠一郎、田中千恵、筒木宏美、山田雅巳、松井恵子、能美健彦、池上幸江、Inhibitory effects of food components on DNA damage using Ames test、第34回日本環境変異原学会大会（2005年11月16-18日、東京）
- 36) 青江氏一郎、薄井えりか、高野可菜子、小貫順子、堀口美恵子、池上幸江、物理化学的性質の異なる水溶性食物繊維素材が卵巣摘出ラットの脂質代謝に及ぼす影響、第59回日本栄養食糧学会（2005年5月12-15日、東京）
- 37) 山岸あづみ、岡本奈津子、青江誠一郎、池上幸江、食物繊維がラット脂肪組織の脂質動態に及ぼす影響、第10回日本食物繊維学会（2005年11月18, 19日、長崎）
- 38) 山田敦子、塚田明香、船橋ひとみ、渡邊愛子、道川優子、志村二三夫、ラット肝臓における亜鉛による遺伝子発現の誘導-DNAマイクロアレイによる検討、第52日本栄養改善学会（2005年9月、徳島）。
- 39) 佐野涼子、相原直美、竹内宏美、戸澤佳恵、道川優子、志村二三夫、亜鉛欠乏ラットにおける亜鉛投与への応答-視床下部における遺伝子発現、第60回日本栄養・食糧学会大会(2006年5月(予定))。
- 40) 籠田智美、窪田洋子、瀬占奈美江、中村一基、国友勝、篠塚和正、メタボリックシンドロームラットの腎動脈におけるNOおよびEDHFの産生バランス、第5回日本NO学会、（2005年4月27-28日、札幌）
- 41) Satomi Kagota, Yoko Kubota, Namie Nejime, Kazuki Nakamura, Masaru Kunitomo, Kazumasa Shinozuka, Balance between EDHF and NO released from renal arteries of SHR/NDmcr-cp rats, a model of metabolic syndrome. Symposium on Mechanism of vasodilation & EDHF (2005, 5/31-6/4, Antwerp, Belgium)
- 42) 瀬占奈美江、籠田智美、窪田洋子、中村一基、国友勝、橋本道男、篠塚和正、P2Y受容体を介した内皮細胞間物質透過促進機構。第107回日本薬理学会近畿部会（2005年6月24日、金沢）
- 43) 遊道桂子、田中直子、瀬占奈美江、籠田智美、窪田洋子、中村一基、国友勝、篠塚和正、ラット赤血球における細胞内カルシウムイオンレベルに対するATPの影響。第107回日本薬理学会近畿部会（2005年6月24日、金沢）
- 44) 窪田洋子、籠田智美、中村一基、国友勝、篠塚和正、生活習慣病モデルラットの循環器系機能に及ぼすイチョウ葉エキスの影響、第41回高血圧関連疾患モデル学会(2005年9月2-3日、札幌)
- 45) 籠田智美、窪田洋子、中村一基、国友勝、

- 篠塚和正, 生活習慣病モデルラット胸部大動脈における血管弛緩反応減弱に対する降圧薬の効果, 第41回高血圧関連疾患モデル学会 (2005年9月2-3日, 札幌)
- 46) 鄭 炯美、田淵正樹、禰占奈美江、窪田洋子、籠田智美、東野英明、橋本道男、篠塚和正, 高血圧・肥満自然発症ラット(SHR/NDmcr-cp)に対するニコランジルの影響, 第33回薬物活性シンポジウム (2005年10月4-5日, 新潟)
- 47) 佐藤麻由子、窪田洋子、籠田智美、禰占奈美江、中村一基、国友 勝、梅垣敬三、篠塚和正, SHR/NDmcr-cp(cp/cp)ラットの循環動態に対するイチョウ葉エキス食摂取の影響, 第55回日本薬学会近畿支部 (2005年10月29日, 西宮)
- 48) 禰占奈美江、籠田智美、田中直子、窪田洋子、鄭 炯美、中村一基、国友 勝、篠塚和正, 生活習慣病モデルラットの尾動脈におけるプリン作動性交感神経伝達調節機能の減弱に対する降圧薬の影響, 第108回日本薬理学会近畿部会 (2005年11月11日, 西宮)
- 49) 鄭 炯美、田淵正樹、禰占奈美江、窪田洋子、籠田智美、東野英明、橋本道男、篠塚和正, SHR/NDmcr-cp(SHR-cp)の交感神経伝達機能に対するニコランジルの影響, Effect of nicorandil on sympathetic neuritransmission in SHR/NDmcr-cp. 第79回日本薬理学会年会 (2006年3月8-10日, 横浜)
- 50) 籠田智美、窪田洋子、禰占奈美江、山口 優、中村一基、国友 勝、篠塚和正, 生活習慣病モデルラット大動脈に生じるNO産生能亢進に対する各種降圧薬の効果 Effects of antihypertensive drugs on enhanced nitric oxide production in aortas of SHR/NDmcr-cp(cp/cp) rats, a new animal model of metabolic syndrome. 第79回日本薬理学会年会 (2006年3月8-10日, 横浜)
- 51) 窪田洋子、梅垣敬三、禰占奈美江、籠田智美、中村一基、国友 勝、篠塚和正, ラットにおけるニカルジピンの降圧作用に対するイチョウ葉エキス短期投与の影響. Effects of short-term *Ginkgo biloba* extract feeding on hypotensive action of nicardipine in rat. 第79回日本薬理学会年会 (2006年3月8-10日, 横浜)
- 52) 武内博朗、的場一成、西川原総生、奥田健太郎、泉福英信、花田信弘: 歯周病関連菌由来バイオフィルムの光学的検出評価法の検討. 第54回日本口腔衛生学会総会 (2005年10月、東京) .
- 53) 金子 昇、泉福英信、花田信弘、宮崎秀夫: 高齢者における唾液中抗 PAc (361-386) IgA 抗体. 第54回日本口腔衛生学会総会 (2005年10月、東京) .
- 54) 新井貴子、林田亜美子、苗代明、今井奨、花田信弘、鴨井久一、沼部幸博: 呼気と歯肉溝滲出液中の歯周病原性細菌量との関連、日本歯周病学会 (2005年9月、札幌) .
- 55) Takahashi N. Metabolic System of Periodontal Pathogens, *Porphyromonas gingivalis* and *Prevotella intermedia*: Similarity and Difference. The 8<sup>th</sup> European Oral Microbiology Workshop (Halkidiki, Greece) (2005年5月13日) .
- 56) Takahashi N. Proteolysis of CD14 on human gingival fibroblasts by arginine-specific cysteine proteinases from *Porphyromonas gingivalis* leading to down-regulation of lipopolysaccharide-induced interleukin-8 production. The 8<sup>th</sup> European Oral Microbiology Workshop (Halkidiki, Greece) (2005年5月14日) .
- 57) 石井瑛一郎、山田雄大、小川裕平、天野一宇、五十嵐公英、高橋信博、佐々木啓一、小関健由: 口腔内環境計測装置の試作. 東北大学歯学会 (2005年6月29日) .
- 58) 鷲尾純平、佐藤拓一、小関健由、高橋信博: 舌苔中の硫化水素産生菌数の網羅的検索と菌種の同定一口臭との関連一. 第47回歯科基礎医学学会学術大会 (2005年9月29日、仙台) 歯基礎誌 47(S): 126 (2005).
- 59) 中條和子、岩見憲道、高橋信博: *Enterococcus faecalis* の、*Streptococcus mutans*、*Streptococcus sanguinis* の糖代謝の耐酸性と耐アルカリ性. 第47回歯科基礎医学学会学術大会 (2005年9月29日、仙台) 歯基礎誌 47(S): 138 (2005).
- 60) 清水弘一、五十嵐公英、熊耳隆洋、高橋信博: 乳幼児プラークのpH低下能、酸中和能とう蝕罹患経験との関連. 第54回口腔衛生学会・総会 (2005年10月8日、東京) 口腔衛生会誌 55(4): 509 (2005).
- 61) 熊耳隆洋、清水弘一、五十嵐公英、高橋信博: 歯周疾患リスクファクターとしてのプラーク中のアンモニア濃度. 第53回口腔衛生学会・総会 (2005年10月8日、東京) 口腔衛生会誌 55(4): 510 (2005).

- (平成 18 年度)  
・論文発表
- 22) Nakajima-Adachi H, Ebihara A, Kikuchi A, Ishida T, Sasaki K, Hirano K, Watanabe H, Asai K, Takahashi Y, Kanamori Y, Shimojo N, Matsuda H, Kohno Y, Hachimura S, and Kaminogawa S, Food antigen causes TH2-dependent enteropathy followed by tissue repair in T-cell receptor transgenic mice. *J. Allergy Clin. Immunol.*, 117, 1125-1132 (2006).
- 23) Takahashi K, Hayashi N, Kaminogawa S, and Ra C, Molecular mechanisms for transcriptional regulation of human high-affinity IgE receptor  $\beta$ -chain gene induced by GM-CSF. *J. Immunol.*, 177, 4605-4611 (2006).
- 24) Nakanishi Y, Murashima K, Ohara H, Suzuki T, Hayashi H, Sakamoto M, Fukasawa T, Kubota H, Hosono A, Kono T, Kaminogawa S, and Benno Y, Increase in terminal fragments of 16S rRNA genes derived from *Bacteroidetes* after administration of short-chain fructooligosaccharides. *Appl. Environ. Microbiol.*, 72, 6271-6276 (2006).
- 25) Tsuda M, Hosono A, Fujioka M, Hachimura S, Nakamura R, Hirayama K, Itoh K, and Kaminogawa S, The role of *Bifidobacterium* in the development of gut immune systems: analysis using gnotobiotic TCR-transgenic mice. *Animal Cell Technology: Basic & Applied Aspects*, 14, 93-99 (2006).
- 26) Nakanishi Y, Hosono A, Kimura T, and Kaminogawa S, The role of CD4<sup>+</sup> T cells in IgA production in murine Peyer's patches following oral feeding of *Bifidobacterium* components. *Animal Cell Technology: Basic & Applied Aspects*, 14, 101-106 (2006).
- 27) Suzuki T, Hosono A, Hachimura S, Suzuki T, and Kaminogawa S, Modulation of cytokine and immunoglobulin A release by beta-(1,3-1,6)-glucan from *Aureobasidium pullulans* strain 1A1. *Animal Cell Technology: Basic & Applied Aspects*, 14, 369-375 (2006).
- 28) Kim JY, Lee S, Jeong DW, Hachimura S, Kaminogawa S, Lee HJ, In vivo immunopotentiating effects of cellular components from *Lactococcus lactis* ssp *lactis*. *J. Microbiol. Biotechnol.*, 16, 786-790 (2006).
- 29) Suzuki S, Shimojo N, Tajiri Y, Kumemura M, and Kohno Y, Differences in the composition of intestinal *Bifidobacterium* species and the development of allergic diseases in infants in rural Japan. *Clin. Exp. Allergy* (in press).
- 30) Kubota Y, Umegaki K, Kagota S, Tanaka N, Nakamura K, Kunitomo M, Shinozuka K, Evaluation of blood pressure measured by tail-cuff methods (without heating) in spontaneously hypertensive rats. *Biol. Pharm. Bull.*, 29(8), 1756-1758 (2006).
- 31) Kubota Y, Tanaka N, Kagota S, Nakamura K, Kunitomo M, Umegaki K, Shinozuka K, Effects of Ginkgo biloba extract feeding on salt-induced hypertensive Dahl rats. *Biol. Pharm. Bull.*, 29(2), 266-269 (2006).
- 32) Kubota Y, Tanaka N, Kagota S, Nakamura K, Kunitomo M, Umegaki K, Shinozuka K, Effects of Ginkgo biloba extract on blood pressure and vascular endothelial response by acetylcholine in spontaneously hypertensive rats. *J. Pharm. Pharmacol.*, 58(2), 243-249 (2006).
- 33) Kagota S, Yamaguchi Y, Tanaka N, Kubota Y, Kobayashi K, Nejime N, Nakamura K, Kunitomo M, Shinozuka K, Disturbances in nitric oxide/cyclic guanosine monophosphate system in SHR/NDmcr-cp rats, a model of metabolic syndrome. *Life Sci.*, 78(11), 1187-1196 (2006).
- 34) Saotome Y, Tada A, Hanada N, Yoshihara A, Uematsu H, Miyazaki H, and Senpuku H, Relationship of cariogenic bacteria levels with periodontal status and root surface caries in elderly Japanese. *Gerodontol.*, 23(4), 219-225 (2006).
- 35) Kaneko N, Yoshihara A, Ida H, Nomura Y, Imai S, Nisizawa T, Sakuma S, Hanada N, and Miyazaki H, Influence of a fluoride mouthrinse on mutans streptococci in schoolchildren. *Caries Res.*, 40(6), 501-507 (2006).
- 36) Tamaki Y, Nomura Y, Takeuchi H, Ida H,

- Arakawa H, Tsurumoto A, Kumagai T, and Hanada N, Study of the clinical usefulness of a dental drug system for selective reduction of mutans streptococci using a case series. *J. Oral Sci.*, 48(3), 111-116 (2006).
- 37) Motegi M, Takagi Y, Yonezawa H, Hanada N, Terajima J, Watanabe H, and Senpuku H. Assessment of genes associated with Streptococcus mutans biofilm morphology. *Appl. Environ. Microbiol.*, 72(9), 6277-6287 (2006).
- 38) Kamoda T, Imai T, Sato T, Imai S, Nisizawa T, and Hanada N. Effect of disaccharide xylosylfructoside on sucrose cariogenicity in an artificial mouth system. *J. Dental Health*, 56: 281-288 (2006).
- 39) 岸光男, 高橋雅洋, 岸香代, 晴山婦美子, 田村光平, 阿部晶子, 杉浦剛, 相澤文恵, 米満正美: 口腔ケアの評価指標と real-time PCR による舌苔中細菌数との関連, 口腔衛生学会誌, 56(5): 665-672 (2006).
- 40) Nakajo K, Komori R, Ishikawa S, Ueno T, Suzuki Y, Iwami Y, Takahashi N. Resistance to acidic and alkaline environments in the endodontic pathogen Enterococcus faecalis. *Oral Microbiol. Immunol.*, 21(5): 283-288 (2006).
- 41) Miyasawa-Hori H, Aizawa S, Takahashi N. Difference in the xylitol sensitivity of acid production among Streptococcus mutans strains, and its biochemical mechanism. *Oral Microbiol. Immunol.*, 21(4): 201-205 (2006).
- 42) Sato R, Sato T, Takahashi I, Sugawara J, Takahashi N. Profiling of bacterial flora in crevices around titanium orthodontic anchor plates. *Clin. Oral Implants Res.*, 18(1): 21-26 (2007).
- ・ 学会発表
- 1) 津田真人・細野朗・柳橋努・八村敏志・平山和宏・梅崎良則・伊藤喜久治・上野川修一. 無菌マウス由来腸管免疫系細胞の抗原特異的なサイトカイン応答に対するマウス常在細菌刺激の影響. 第10回腸内細菌学会 (2006年6月1-2日, 東京) .
- 2) Masato Tsuda, Akira Hosono, Tsutomu Yanagibashi, Satoshi Hachimura, Kazuhiro Hirayama, Yoshinori Umesaki, Kikuji Itoh, Kyoko Takahashi and Shuichi Kaminogawa. Murine intestinal bacteria modulate antigen-specific cytokine production by intestinal immune cells derived from germ-free TCR-transgenic mice. The 19<sup>th</sup> Annual and International Meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2006), Kyoto, Japan (Sep. 25-28, 2006).
- 3) Yasuhiro Hiramatsu, Akira Hosono, Yusuke Nakanishi, Masamichi Muto, Satoshi Hachimura, Ryuichiro Sato, Kyoko Takahashi and Shuichi Kaminogawa. Oral injection of *Bifidobacterium* induces immunomodulation directly following the uptake of bacterial components into the intestinal lymphoid tissues. The 19<sup>th</sup> Annual and International Meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2006), Kyoto, Japan (Sep. 25-28, 2006).
- 4) Tsutomu Yanagibashi, Akira Hosono, Masato Tstuda, Satoshi Hachimura, Kazuhiro Hirayama, Kikuji Itoh, Kyoko Takahashi, Shuichi Kaminogawa. In vitro observation of the effect of intestinal bacteria on IgA production by immunocytes in the large intestine: comparison between germ-free and conventional mice. The 19<sup>th</sup> Annual and International Meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2006), Kyoto, Japan (Sep. 25-28, 2006).
- 5) 柳橋努・細野朗・津田真人・八村敏志・高橋宜聖・平山和宏・伊藤喜久治・高橋恭子・上野川修一. 無菌・コンベンショナルマウスの比較による大腸部位における IgA 産生に腸内細菌が与える影響について. 日本食品免疫学会第2回学術大会 (2006年10月23-24日, 東京) .
- 6) 細野朗・柳橋努・中西祐輔・村島弘一郎・深澤朝幸・高橋恭子・上野川修一. フラクトオリゴ糖を構成する異なる糖鎖構造のオリゴ糖によって誘導される腸管粘膜 IgA 産生について. 日本食品

- 免疫学会第2回学術大会(2006年10月23-24日, 東京) .
- 7) 津田真人・細野朗・柳橋努・八村敏志・平山和宏・伊藤喜久治・高橋恭子・上野川修一. 無菌マウス由来腸管免疫細胞の培養系においてマウス腸内共生細菌の刺激が抗原特異的なサイトカイン応答を調節する. 日本食品免疫学会第2回学術大会(2006年10月23-24日, 東京) .
- 8) 平松靖浩・細野朗・武藤正達・佐藤隆一郎・高橋恭子・八村敏志・上野川修一. 経口投与した *Bifidobacterium* 菌体は腸管免疫組織に取り込まれることで、免疫修飾作用を直接的に誘導する. 日本食品免疫学会第2回学術大会(2006年10月23-24日, 東京) .
- 9) 三枝静江・戸塚護・上野川修一・細井知弘. 非病原性酵母 *Candida albicans* に対する好中球様 HL60細胞のサイトカイン応答. 日本食品免疫学会第2回学術大会(2006年10月23-24日, 東京) .
- 10) 田邊康祐・濱口修一・伊勢渉・上野川修一・佐藤隆一郎・八村敏志. 経口免疫寛容において誘導されるT細胞のCD62L/CD44発現パターンと免疫抑制機能. 免疫寛容を誘導されたT細胞に特異的に発現する遺伝子の解析. 日本食品免疫学会第2回学術大会(2006年10月23-24日, 東京) .
- 11) 名倉泰三・富田響子・八村敏志・上野川修一. 難消化性オリゴ糖ラフィノースおよびメリビオースの抗アレルギー免疫調節作用. 日本食品免疫学会第2回学術大会(2006年10月23-24日, 東京) .
- 12) Masato Tsuda, Akira Hosono, Satoshi Hachimura, Kyoko Takahashi and Shuichi Kaminogawa. Comparison of the immunomodulatory effects of murine commensal *Lactobacillus* and *Bacteroides* on antigen-specific immune responses by intestinal immune cells derived from germ-free ovalbumin TCR-transgenic mice. 第36回日本免疫学会総会・学術集会(2006年12月11-13日, 大阪) .
- 13) Kyoko Takahashi, Natsuko Hayashi, Toshibumi Shimokawa, Shuichi Kaminogawa, Chisei Ra, Synergistic activation of Fc receptor  $\gamma$ -chain gene expression by Sp-1 and GABP in mast cells. 第36回日本免疫学会総会・学術集会(2006年12月11-13日, 大阪) .
- 14) Yukiko Umeda, Yoko Akema, Masayuki Kuraoka, Kiyoshi Yamada, Masayuki Hashiguchi, Wataru Ise, Taku Kouro, Yoshimasa Takahashi, Mamoru Totsuka, Kiyoshi Takatsu, Shuichi Kaminogawa, Ryuichiro Sato, satoshi Hachimura, CD3<sup>+</sup>IL-2R<sup>+</sup> Peyer's patch cells respond to poly I:C stimuli and secrete IL-5. 第36回日本免疫学会総会・学術集会(2006年12月11-13日, 大阪) .
- 15) 津田真人・細野朗・柳橋努・八村敏志・平山和宏・伊藤喜久治・高橋恭子・上野川修一. 無菌マウスにおける食品抗原特異的な免疫応答の特徴:腸管免疫系と全身免疫系のサイトカイン産生の違い. 日本農芸化学会2007年度大会(2007年3月24-27日, 東京) .
- 16) 高橋恭子・細野朗・上野川修一. 腸管上皮細胞におけるTLR4遺伝子の発現制御機構. 日本農芸化学会2007年度大会(2007年3月24-27日, 東京) .
- 17) 相澤奉文・高橋恭子・細野朗・石嶋慶太・城内健太・中村亜矢・西村和大・上野川修一. ビフィズス菌菌体破砕物のアレルギー反応抑制効果. 日本農芸化学会2007年度大会(2007年3月24-27日, 東京) .
- 18) 笠倉和巳・高橋恭子・青山円佳・石田里沙・大澤香織・細野朗・上野川修一. TLR-2を介したマスト細胞のアレルギー応答の調節. 日本農芸化学会2007年度大会(2007年3月24-27日, 東京) .
- 19) 原田岳・何方・川瀬学・細野朗・高橋恭子・上野川修一. *Lactobacillus rhamnosus* GGと *Lactobacillus gasseri* TMC0356による腸管免疫応答に与える影響. 日本農芸化学会2007年度大会(2007年3月24-27日, 東京) .
- 20) 田邊康祐・濱口修一・伊勢渉・上野川修一・佐藤隆一郎・八村敏志. 経口免疫寛容において誘導される CD62L<sup>high/int</sup> CD44<sup>int</sup> および CD62L<sup>low</sup> CD44<sup>high</sup>制御性T細胞の機能解析. 日本農芸化学会2007年度大会(2007年3月24-27日, 東京) .
- 21) 谷貝英紀・後藤浩文・後藤貴康・野中敦子・伊勢渉・山田潔・戸塚護・高橋宜聖・北村俊雄・上

- 野川修一・佐藤隆一郎・八村敏志. 経口免疫寛容を誘導されたT細胞に高発現する遺伝子zfhx1bの機能解析. 日本農芸化学会2007年度大会 (2007年3月24-27日, 東京) .
- 22) Taku Iwamoto, Kiyoshi Yamada, Tetsuro Emoto, Ryo Hatano, Mamoru Totsuka : Establishment and characterization of conditionally immortalized epithelial cells from mouse embryonic intestine. The 19th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2006) (2006年9月, 京都) .
- 23) 山田潔、岩本拓、江本哲朗、波多野良、戸塚護 : 新規マウス小腸上皮細胞株の樹立と免疫学的研究における有用性評価. 日本食品免疫学会2006年度大会 (2006年10月, 東京) .
- 24) 山崎靖正、山田潔、鎌田啓明、中村吉孝、八村敏志、池上秀二、戸塚護 : *Lactobacillus gasseri* OLL2809の経口投与が経口免疫寛容の誘導および維持に与える影響. 日本食品免疫学会2006年度大会 (2006年10月, 東京) .
- 25) 土師智寿、山田潔、戸塚護 : 特異抗原の経口摂取によるCD4<sup>+</sup>小腸上皮内リンパ球におけるFoxp3の発現誘導. 日本食品免疫学会2006年度大会 (2006年10月, 東京) .
- 26) 江本哲朗、山田潔、岩本拓、波多野良、清水誠、戸塚護 : 新規マウス大腸上皮細胞株の樹立とその特性の解析. 日本農芸化学会2007年度大会 (2007年3月, 東京) .
- 27) 波多野良、山田 潔、岩本 拓、江本 哲朗、清水 誠、戸塚護 : マウス小腸上皮細胞株による腸管免疫系T細胞の抗原特異的活性化の解析. 日本農芸化学会2007年度大会 (2007年3月, 東京) .
- 28) 岩本拓、山田潔、波多野良、江本哲朗、清水誠、戸塚護 : 癌遺伝子の発現制御可能なマウス小腸上皮細胞株の増殖抑制による成熟型への分化. 日本農芸化学会2007年度大会 (2007年3月, 東京) .
- 29) 山崎靖正、山田潔、中村吉孝、溝上陽子、八村敏志、池上秀二、清水誠、戸塚護 : *Lactobacillus gasseri* OLL2809摂取による経口免疫寛容の強化. 日本農芸化学会2007年度大会 (2007年3月, 東京) .
- 30) 土師智寿、山田潔、溝上陽子、波多野良、清水誠、戸塚護 : 特異抗原の経口摂取による腸管免疫系CD4<sup>+</sup>T細胞の制御性T細胞機能の変化. 日本農芸化学会2007年度大会 (2007年3月, 東京) .
- 31) 青江誠一郎、加藤美智子、堀口美恵子、池上幸江 : KKマウスの内臓脂肪蓄積に及ぼす食品素材の影響、第60回日本栄養食糧学会、(2006年5月19-21日, 静岡) .
- 32) 池上幸江、山岸あづみ、飯塚元美、岡本奈津子、原瀬里美、堀口美恵子、青江氏一郎 : ラット脂肪組織に対する食物繊維素材の影響、第60回日本栄養食糧学会 (2006年5月19-21日, 静岡) .
- 33) 加藤美智子、堀口美恵子、池上幸江、青江誠一郎 : KKマウスの腹腔内脂肪蓄積に及ぼす食品素材の影響、第61回日本栄養食糧学会 (2007. 5.18-20, 京都) .
- 34) 堀口美恵子、石橋澄子、青江誠一郎、池上幸江 : Ames試験による食品成分のDNA損傷抑制効果の評価、第58回日本家政学会大会 (2006年5月27-28日, 秋田) .
- 35) 堀口美恵子、石橋澄子、中山陽子、青江誠一郎、池上幸江 : Evaluation of the inhibitory effects of food components on benzo[a]pyrene induced chromosomal aberration、第35回日本環境変異原学会大会 (2006年11月20-21日, 大阪) .
- 36) 佐野涼子、相原直美、竹内宏美、戸澤佳恵、道川優子、志村二三夫 : 亜鉛欠乏ラットにおける亜鉛投与への応答—視床下部近傍における遺伝子発現、第60回日本栄養・食糧学会大会、(2006年5月, 静岡) .
- 37) 竹内宏美、戸澤佳恵、相原直美、佐野涼子、道川優子、志村二三夫 : 亜鉛欠乏ラットにおける亜鉛投与への応答—ニュートリゲノミクスによる検討、第53回日本栄養改善学会学術総会、(2006年10月, 茨城) .
- 38) 窪田洋子、梅垣敬三、籠田智美、禰占奈美江、中村一基、国友勝、篠塚和正 : ラットにおけるニカルジピンの降圧作用に対するイチョウ葉エキス短期投与の影響、第79回日本薬理学会年会 (2006年3月, 横浜) .
- 39) Kubota Y., Kagota S., Tada Y., Nejime N., Nakamura K., Kunitomo M., Umegaki K., Shinozuka K. Influence of Ginkgo Biloba Extract

- Feeding on Heart rate, blood pressure and Various Blood parameters in Aged Spontaneously Hypertensive rats. The 12th International Symposium on SHR. October, 2006.
- 40) Kubota Y., Kagota S., Tada Y., Nejime N., Nakamura K., Kunitomo M., Umegaki K., Shinozuka K. Effects of Ginkgo Biloba Extract Feeding on Aged Spontaneously Hypertensive rats. 2nd International Symposium on Lifestyle Related Diseases. October, 2006.
- 41) A Nonaka, M Tanaka, M Noda, K Kataoka, J Kita and S Shizukuishi: Contribution of Volatile Organic Compounds to Oral Malodor. 85th General Session and Exhibition of the IADR March 2007, New Orleans, USA.
- 42) 稲葉大輔：食品の再石灰化促進能の評価と展望、シンポジウム1「厚生労働省許可特定保健用食品の歯科における課題と展望」、第55回日本口腔衛生学会総会（2006年10月、大阪）。
- 43) D. Inaba, K. Minami, K. Tamura, M. Yonemitsu : Combined Human Saliva Immersion Test and QLF for Remineralization Assessment of Calcium-enriched Chewing Gum, 53rd Congress of the European Organisation for Caries Research (ORCA), Glasgow, UK, July, 2006.
- 44) D. Inaba, K. Minami, K. Tamura, M. Yonemitsu : Combined Human Saliva Immersion Test and QLF for Remineralization Assessment, 85th General Session & Exhibition of International Association for Dental Research, New Orleans, USA, March, 2007.
- 45) T. Arai, S. Imai, N. Hanada, K. Yaegaki, K. Kamoi, Y. Numabe. Evaluation of Periodontopathic Microorganisms in Subgingival Plaque by Mouth Air. The 3rd Conference of Asian Association for Breath Odor Research, Okayama, November, 2006.
- 46) S. Imai, M. Tagashira, T. Kanda, Y. Ohtake, M. Itayama, Y. Yamamoto, and N. Hanada. Inhibition of Streptococcus Mutans Activity by Hop Bract Polyphenols. 84th International Association for Dental Research General Session & Exhibition, Brisbane, Australia, June, 2006.
- 47) N. Hanada, M. Hiramatsu, M. Kimura, and S. Imai. Inhibitory Effect of Lactobacilli against Growth of Mutans Streptococci. 84th International Association for Dental Research General Session & Exhibition, Brisbane, Australia, June, 2006.
- 48) Y. Usui, S. Imai, E. Kaeriyama, N. Hanada and H. Uematsu. Evaluation of Ag(NH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>F Solution as an Inhibitor of Dentin Demineralization. 84th International Association for Dental Research General Session & Exhibition, Brisbane, Australia, June, 2006.
- 49) H. Takeuchi, K. Okuda, H. Okayama, S. Imai, H. Senpuku and N. Hanada. New fluorescence method to detect periodontopathic biofilm. 84th International Association for Dental Research General Session & Exhibition, Brisbane, Australia, June, 2006.
- 50) Takahashi, M., Kishi, M., Ohara-Nemoto, Y., Kimura, S. and Yonemitsu, M.: Distribution of periodontopathic bacteria in tongue coats in aged subjects. 84th International Association for Dental Research General Session & Exhibition, Brisbane, Australia, June, 2006.
- 51) 今井奨. 食品のエナメル質脱灰性の評価と展望. シンポジウム：厚生労働省許可特定保健用食品の歯科における課題と展望. 第55回日本口腔衛生学会・総会（2006年10月、大阪）。
- 52) 福島和雄、門澤久美子、河内太吉、井田博久、西山佳秀、小林清吾、今井奨、花田信弘. S. mutans と S. sobrinus の口腔内レベルを同時評価できる集団歯科検診用の簡便・低コスト培養システムの確立. 第55回日本口腔衛生学会・総会（2006年10月、大阪）。
- 53) 薄井由枝、今井奨、花田信弘、植松宏. 要介護者における口腔細菌数の経時的変化に関する研究. 第23回日本障害者歯科学会総会、仙台、2006年10月。
- 54) 岸光男、高橋光恵、岸香代、相澤文恵、佐々木勝忠、清水潤、高橋雅洋、米満正美：歯科衛生士による訪問口腔ケアが家庭介護に及ぼす影響 第2報 要介護高齢者の口腔内と介護家族のQOLの変化. 第55回日本口腔衛生学会総会（2005年10月8日、大阪）。
- 55) 高橋信博：食品の口腔における酸産生性及びバイオフィーム細菌叢の評価と展望. 第55回日本口腔衛生学会・総会 シンポジウム1（厚生労働省許可特定保健用食品の歯科における課題

- と展望) (2006年10月7日, 大阪) 口腔衛生会誌 56(4): 416, 2006.
- 56) 高橋信博: 口腔環境と微生物生態系—多様で微細な小宇宙 (ミクロコスモス). 第48回歯科基礎医学会学術大会 サテライトシンポジウム (SS-6) (2006年9月21日, 鶴見) *J Oral Biosci* 48(S): 96, 2006.
- 57) Takahashi N: Mutans streptococci and non-mutans streptococci. ORCA Symposium Japan, Dental Caries and tooth erosion: some current perspective (Nagoya, Japan) 2006年11月13-14日.
- 58) Nakajo K, Washio J, Aizawa S, Miyasawa-Hori H, Sato T, Takahashi N. pH-tolerant acid production from glucose by *Enterococcus faecalis*. 第84回 IADR (Brisbane, Australia) 2006年6月30日 *J Dent Res* 85 (Special Issue B): #2338, 2006.
- 59) Washio J, Nakajo K, Sato T, Matoba S, Seki T, Yamamoto M, Yamamoto N, Takahashi N. Metabolic properties of hydrogen sulfide production by oral *Veillonella*. 第84回 IADR (Brisbane, Australia) 2006年6月30日 *J Dent Res* 85 (Special Issue B): #1853, 2006.
- 60) Abiko Y, Sato T, Mayanagi G, Takahashi N. Quantification of periodontopathic bacteria from periodontal sites by real-time PCR. 第84回 IADR (Brisbane, Australia) 2006年6月30日 *J Dent Res* 85 (Special Issue B): #1855, 2006.
- 61) Ito Y, Sato T, Mayanagi G, Yamaki K, Shimauchi H, Takahashi N. Profiling of root-canal microflora before and after root-canal treatments. 第84回 IADR (Brisbane, Australia) 2006年6月29日 *J Dent Res* 85 (Special Issue B): #1384, 2006.
- 62) Aizawa S, Miyasawa-Hori H, Takahashi N.  $\alpha$ -amylase and its inhibitors affect starch fermentation by *Streptococcus mutans*. 第84回 IADR (Brisbane, Australia) 2006年6月30日 *J Dent Res* 85 (Special Issue B): #2305, 2006.
- 63) Sato R, Sato T, Takahashi I, Sugawara J, Takahashi N. Predominance of anaerobes in crevices around titanium orthodontic anchor plates. 第84回 IADR (Brisbane, Australia) 2006年6月29日 *J Dent Res* 85 (Special Issue B): #1383, 2006.
- 64) Nakajo K, Takahashi Y, Kiba W, Imazato S, Takahashi N. Fluoride released from glass-ionomer cement is responsible to inhibit the acid production of caries-related oral streptococci. The 2nd International Symposium for Interface Oral Health Science (Sendai, Japan) 2007年2月19日.
- 65) Washio J, Nakajo K, Sato T, Matoba S, Seki T, Yamamoto N, Yamamoto M, Takahashi N. The hydrogen sulfide production by oral *Veillonella*: effects of substrate and environmental pH. The 2nd International Symposium for Interface Oral Health Science (Sendai, Japan) 2007年2月19日.
- 66) Miyasawa-Hori H, Aizawa S, Washio J, Takahashi N. Inhibitory effects of maltotriitol on the growth and the adhesion of mutans streptococci. The 2nd International Symposium for Interface Oral Health Science (Sendai, Japan) 2007年2月19日.
- 67) Abiko Y, Sato T, Mayanagi G, Takahashi N. Profiling of subgingival plaque biofilm microflora of healthy and periodontitis subjects by real-time PCR. The 2nd International Symposium for Interface Oral Health Science (Sendai, Japan) 2007年2月19日.
- 68) Ito Y, Sato T, Mayanagi G, Yamaki K, Shimauchi H, Takahashi N. Microflora profiling of root canal utilizing real-time PCR and cloning-sequence analyses based on 16S rRNA genes -Differences between before and after root canal treatments-. The 2nd International Symposium for Interface Oral Health Science (Sendai, Japan) 2007年2月19日.
- 69) Aizawa S, Miyasawa-Hori H, Mayanagi H, Takahashi N. The effect of amylase and its inhibitors on acid production from starch by *Streptococcus mutans* and *Streptococcus sanguinis*. The 2nd International Symposium for Interface Oral Health Science (Sendai, Japan) 2007年2月19日.
- 70) Matsuyama J, Sato T, Takahashi N, Sato M, Hoshino E. Real-time PCR analysis of genera *Veillonella* and *Streptococcus* in healthy supragingival plaque biofilm microflora of children. The 2nd International Symposium for Interface Oral Health Science (Sendai, Japan) 2007年2月19日.
- 71) 中條和子、川嶋順子、丸尾将太、山下宗、高橋信博: フッ化物は酸性環境、エタノールはアルカリ環境でう蝕関連菌 *Enterococcus faecalis* と *Streptococcus mutans* の糖代謝を阻害する. 第48回歯科基礎医学会学術大会 (鶴見) 2006年9

- 月 23 日 *J Oral Biosci* 48(S): 208, 2006.
- 72) 鷺尾純平、高橋信博：口腔 *Veillonella* による硫化水素産生に関する検討—菌種・基質・環境 pH による違い—。第 48 回歯科基礎医学会学術大会（鶴見）2006 年 9 月 23 日 *J Oral Biosci* 48(S): 200, 2006.
- 73) 宮澤一堀はるみ、相澤志津子、高橋信博：マルチトリートルのミュータンス連鎖球菌に対する増殖及び菌体付着抑制効果。第 48 回歯科基礎医学会学術大会（鶴見）2006 年 9 月 22 日 *J Oral Biosci* 48(S): 147, 2006.
- 74) 安彦友希、佐藤拓一、真柳弦、高橋信博：歯肉縁下プラークバイオフィルムの多様性解析から見た *Porphyromonas gingivalis* と *Streptococcus gordonii* の関連性。第 48 回歯科基礎医学会学術大会（鶴見）2006 年 9 月 23 日 *J Oral Biosci* 48(S): 202, 2006.
- 75) 相澤志津子、宮澤一堀はるみ、真柳秀昭、高橋信博：ミュータンスレンサ球菌のデンプンからの酸産生とそのアミラーゼ阻害剤による影響。第 48 回歯科基礎医学会学術大会（鶴見）2006 年 9 月 22 日 *J Oral Biosci* 48(S): 140, 2006.
- 76) 松山順子、佐藤拓一、高橋信博、佐藤ミチ子、星野悦郎：小児の歯垢細菌叢の *Streptococcus*, *Veillonella* の定量的解析。第 48 回歯科基礎医学会学術大会（鶴見）2006 年 9 月 23 日 *J Oral Biosci* 48(S): 208, 2006.
- 77) 鷺尾純平、佐藤拓一、竹内裕尚、高橋信博：唾液細菌および口腔 *Veillonella* による口臭成分の一つ硫化水素の産生とその唾液や口腔環境との関わり。第 55 回日本口腔衛生学会・総会（大阪）2006 年 10 月 8 日 *口腔衛生会誌* 56(4): 609, 2006.
- 78) 清水弘一、五十嵐公英、熊耳隆洋、高橋信博：乳幼児プラークの酸産生能、アルカリ産生能と齲蝕増加との関連。第 55 回日本口腔衛生学会・総会（大阪）2006 年 10 月 8 日 *口腔衛生会誌* 56(4): 578, 2006.
- 79) 中條和子、高橋雄介、騎馬和歌子、今里 聡、高橋信博：フッ化物徐放性修復材料溶出液は齲蝕関連菌の酸産生を抑制する。第 125 回日本歯科保存学会 2006 年度秋季学術大会（鹿児島）2006 年 11 月 10 日 *日歯保存誌* 49(秋季特別号): 62, 2006.

#### G. 知的財産権の出願・登録情報（予定を含む）。

- 1) 口腔バイオフィルム微生物叢 DNA マイクロアレイ解析システム。

## 研究成果の刊行に関する一覧表

### 書 籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編 集 者 名	書 籍 名	出版社名	出版地	出 版 年	ページ
志村二三夫 (分担執筆)		横越英彦	脳機能と栄養	幸書房	東京	2004	125-149
上野川修一	1-1. 食およびからだの進化について,」 8-3. 機能性食品と保健機能食品	上野川修一 田之倉優	食品の科学	東京科学同人	東京	2005	1-6 , 205-208 (総頁数: 216)
上野川修一	腸管細胞機能実験法	上野川修一 清水誠 八村敏志 戸塚護	生物化学実験法「腸管細胞機能実験法」	学会出版センター	大阪	2005	(総頁数: : 274)
戸塚護	7章 健康をつくる食物質 7・4.アレルギーを予防する 7・4・1 ペプチド・プレバイオティクス	上野川修一 田之倉優	食品の科学	東京化学同人	東京	2005	183-187 (総頁数: 216)
戸塚護	第4章プロバイオティクスとバイオジェニクスを理解するための先端科学 第5節 ニュートリゲノミクス	伊藤喜久治	プロバイオティクスとバイオジェニクスー科学的根拠と今後の開発展望ー	(株)エヌ・ティー・エス	東京	2005	325-334 (総頁数: 442)
戸塚護 加地(高東) 留美	III-5 細胞機能の実験法 III-5-1 細胞増殖活性	上野川修一 清水誠 八村敏志 戸塚護	生物化学実験法「腸管細胞機能実験法」	学会出版センター	大阪	2005	202-211 (総頁数: 274)
戸塚護 山田潔 新井郷子	III-5 細胞機能の実験法 III-5-7 細胞間で発現の異なる遺伝子の解析 a) ディファレンシャルディスプレイ法	上野川修一 清水誠 八村敏志 戸塚護	生物化学実験法「腸管細胞機能実験法」	学会出版センター	大阪	2005	243-249 (総頁数: 274)
高橋信博	プラーク/う蝕の生化学	木崎治俊	口腔生化学 第4版	医歯薬出版	東京	2005	213-260
Takahashi N.	Microbial ecosystem of the oral cavity: Metabolic diversity in an ecological niche and its relationship with oral disease.	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	Congress series: International Symposium for Interface Oral Health Science	Elsevier	Amsterdam	2005	103-112

Matsuyama J, Sato T, Washio J, Mayanagi G, Yamaura M, Ito Y, Abiko Y, Hashimoto K, Miyasawa-Hori H, Nakajo K, Kato K, Takahashi N.	Nested PCR for detection of mutans streptococci in human dental plaque.	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	Congress series: International Symposium for Interface Oral Health Science	Elsevier	Amsterdam	2005	158-162
Kato K, Fukui K, Nakagaki H, Sato T, Takahashi N.	Density profiles of total bacteria and <i>S. mutans</i> within dental plaque treated with stannous fluoride gel.	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	Congress series: International Symposium for Interface Oral Health Science	Elsevier	Amsterdam	2005	185-186
Miyasawa-Hori H, Aizawa S, Takahashi N.	Difference in the xylitol sensitivity of acid production among <i>Streptococcus mutans</i> strains, and its biochemical mechanism.	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	Congress series: International Symposium for Interface Oral Health Science	Elsevier	Amsterdam	2005	187-188
Nakajo K, Iwami Y, Komori R, Ishikawa S, Ueno T, Suzuki Y, Takahashi N.	The relationship to acidic and alkaline environments of endodontic pathogen <i>Enterococcus faecalis</i> .	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	Congress series: International Symposium for Interface Oral Health Science	Elsevier	Amsterdam	2005	191-192
Yamaura M, Sato T, Echigo S, Takahashi N.	Quantification and detection of bacteria by PCR from postoperative maxillary cyst	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	Congress series: International Symposium for Interface Oral Health Science	Elsevier	Amsterdam	2005	193-194
Mayanagi G, Sato T, Shimauchi H, Takahashi N.	Microflora profiling of subgingival and supragingival plaque of healthy and periodontitis subjects by nested PCR.	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	Congress series: International Symposium for Interface Oral Health Science	Elsevier	Amsterdam	2005	195-196
Sato R, Sato T, Takahashi I, Sugawara J, Takahashi N.	Profiling of bacterial flora in crevices around titanium orthodontic anchor plates.	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	Congress series: International Symposium for Interface Oral Health Science	Elsevier	Amsterdam	2005	197-198

Washio J, Sato S, Ikawa K, Tanda N, Iwakura M, Koseki T, Takahashi N.	Relationship between hydrogen sulfide-producing bacteria of the tongue coating and oral malodor	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	Congress series: International Symposium for Interface Oral Health Science	Elsevier	Amsterdam	2005	199-200
細野朗・ 上野川修一	第2編 機能性食品・素材, 第6章 免疫アレルギーから見た機能性食品.	吉川敏一 大澤俊彦	アンチエイジングと機能性食品—今なぜバイオマーカーか—	シーエムシー出版	東京	2006	191-205 (総頁数: 234)
高橋信博	ミュータンスレンサ球菌の糖代謝	浜田茂幸、大嶋隆	新・う蝕の科学	医歯薬出版	東京	2006	55-66
Nakajo K, Takahashi Y, Kiba W, Imazato S, Takahashi N	Fluoride released from glass-ionomer cement is responsible to inhibit the acid production of caries-related oral streptococci.	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	International Symposium for Interface Oral Health Science	Springer	Tokyo	2007	in press
Washio J, Nakajo K, Sato T, Matoba S, Seki T, Yamamoto N, Yamamoto M, Takahashi N	The hydrogen sulfide production by oral <i>Veillonella</i> : effects of substrate and environmental pH.	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	International Symposium for Interface Oral Health Science	Springer	Tokyo	2007	in press
Miyasawa-Hori H, Aizawa S, Washio J, Takahashi N	Inhibitory effects of maltotriitol on the growth and the adhesion of mutans streptococci.	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	International Symposium for Interface Oral Health Science	Springer	Tokyo	2007	in press
Abiko Y, Sato T, Mayanagi G, Takahashi N	Profiling of subgingival plaque biofilm microflora of healthy and periodontitis subjects by real-time PCR.	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	International Symposium for Interface Oral Health Science	Springer	Tokyo	2007	in press
Ito Y, Sato T, Mayanagi G, Yamaki K, Shimauchi H, Takahashi N	Microflora profiling of root canal utilizing real-time PCR and cloning- sequence analyses based on 16S rRNA genes -Differences between before and after root canal treatments-	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	International Symposium for Interface Oral Health Science	Springer	Tokyo	2007	in press
Masaki M, Sato T, Sugawara Y, Sasano T,	<i>Candida</i> species as members of oral microflora in oral lichen planus.	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	International Symposium for Interface Oral Health Science	Springer	Tokyo	2007	in press

Takahashi N		H					
Miyoshi Y, Watanabe M, Takahashi N	Gelatinase activity in human saliva and its fluctuation in the oral cavity.	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	International Symposium for Interface Oral Health Science	Springer	Tokyo	2007	in press
Aizawa S, Miyasawa-Hori H, Mayanagi H, Takahashi N	The effect of amylase and its inhibitors on acid production from starch by <i>Streptococcus mutans</i> and <i>Streptococcus sanguinis</i> .	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	International Symposium for Interface Oral Health Science	Springer	Tokyo	2007	in press
Matsuyama J, Sato T, Takahashi N, Sato M, Hoshino E	Real-time PCR analysis of genera <i>Veillonella</i> and <i>Streptococcus</i> in healthy supragingival plaque biofilm microflora of children.	Watanabe M, Takahashi N, Takada H	International Symposium for Interface Oral Health Science	Springer	Tokyo	2007	in press

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Takato-Kaji R, Totsuka M, Ise W, Nishikawa M, Hachimura S, Kaminogawa S	T-cell receptor antagonist modifies cytokine secretion profile of naïve CD4(+) T cells and their differentiation into type-1 and type-2 helper T cells.	<i>Immunol. Letters</i>	96 (1)	39-45	2005
Kohyama M, Yasogi Y, Nakano N, Ise W, Kaminogawa S, Hozumi N	Ca <sup>2+</sup> signaling down-regulates TGF-beta 1 gene expression in CD4 <sup>+</sup> T cells.	<i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i>	327 (2)	494-499	2005
Kikuchi A, Nakajima-Adachi H, Ebihara A, Takahashi Y, Hosono A, Itoh K, Hachimura S, and Kaminogawa S	Oral administration of food antigen induces T cell mediated intestinal inflammation: A model using TCR-transgenic mice.	<i>Biofactors</i>	21	159-162	2004
Hu FY, Furihata K, Ito-Ishida M, Kaminogawa S, Tanokura M	Nondestructive observation of bovine milk by NMR spectroscopy: Analysis of existing states of compounds and detection of new compounds.	<i>J. Agric. Food Chem.</i>	52 (16)	4969-4974	2004
Kuraoka M, Hashiguchi M, Hachimura and S, Kaminogawa S	CD4(-)c-kit(-)CD3 epsilon-IL-2R alpha(+) Peyer's patch cells are a novel cell subset which secrete IL-5 in response to IL-2: implications for their role in IgA production.	<i>Eur. J. Immunol.</i>	34 (7)	1920-1929	2004
Saegusa S, Totsuka M, Kaminogawa S, and Hosoi T	<i>Candida albicans</i> and <i>Saccharomyces cerevisiae</i> induce interleukin-8 production from intestinal epithelial-like Caco-2 cells in the presence of butyric acid.	<i>FEMS Immunol. Med. Microbiol.</i>	41 (3)	227-235	2004

Honda A, Ametani A, Matsumoto T, Iwaya A, Kano H, Hachimura S, Ohkawa K, <u>Kaminogawa S</u> , Suzuki K, Sercarz EE, and Kumar V	Vaccination with an immunodominant peptide of bovine type II collagen induces an anti-TCR response, and modulates the onset and severity of collagen-induced arthritis.	<i>Int. Immunol.</i>	16 (5)	737-745	2004
Ogino T, Miura S, Komoto S, Hara Y, Hokari R, T Suzuki Y, Watanabe C, Koseki S, Nagata H, Hachimura S, <u>Kaminogawa S</u> , and Ishii H	Senescence-associated decline of lymphocyte migration in gut-associated lymphoid tissues of rat small intestine.	<i>Mechanisms of Aging and Development</i>	125 (3)	191-199	2004
Fujioka M, Hachimura S, Hosono A, Nakamura R, Hirayama K, Itoh K, and <u>Kaminogawa S</u>	Establishment and analysis of germfree T cell receptor transgenic mice.	<i>Animal Cell Technology: Basic &amp; Applied Aspects</i>	13	243-247	2004
<u>Kaminogawa S.</u> & Nannno M	Modulation of immune functions by foods.	<i>Evidence-based Complementary and Alternative Medicine</i>	1 (3)	241-250	2004
Nagura T, Hachimura S, <u>Kaminogawa S</u> , Aritsuka T, Itoh K.	Characteristic intestinal microflora of specific pathogen-free mice bred in two different colonies and their influence on postnatal murine immunocyte profiles.	<i>Exp. Anim.</i>	54	143-148	2005
Komoto S, Miura S, Koseki S, Goto M, Hachimura S, Fujimori H, Hokari R, Hara Y, Ogino T, Watanabe C, Nagata H, <u>Kaminogawa S</u> , Hibi T, Ishii H.	Effect of specific antigen stimulation on intraepithelial lymphocyte migration to small intestinal mucosa.	<i>Clin. Exp. Immunol.</i>	140	249-257	2005
Lo DY, Chen TH, Chien MS, Koge K, Hosono A, <u>Kaminogawa S</u> , Lee WC.	Effect of sugar cane extract on the modulation of immunity in pigs.	<i>J. Vet. Med. Sci.</i>	67,	591-597	2005
Kim JY, Lee S, Jeong DW, Hachimura S, <u>Kaminogawa S</u> , Lee HJ.	Effects of intraperitoneal administration of <i>Lactococcus lactis</i> ssp <i>lactis</i> cellular fraction on immune response.	<i>Food Sci. Biotechnol.</i>	14	405-409	2005
Hattori M, Hiramatsu K, Kurata T, Nishiura M, Takahashi K, Ametani A,	Complete refolding of bovine beta-lactoglobulin requires disulfide bond formation under strict conditions.	<i>Biochim. Biophys. Acta</i>	1752	154-165	2005

<u>Kaminogawa S.</u>					
Ise W, Nakamura K, Shimizu N, Goto H, Fujimoto K, <u>Kaminogawa S.</u> , Hachimura, S.	Orally tolerized T cells can form conjugates with APCs but are defective in immunological synapse formation.	<i>J. Immunol.</i>	175	829-838	2005
Nakanishi Y, Hosono A, Hiramatsu Y, Kimura T, Nakamura R, <u>Kaminogawa S.</u>	Characteristic immune response in Peyer's patch cells induced by oral administration of <i>Bifidobacterium</i> components.	<i>Cytotechnol.</i>	47	69-77	2005
Tamauchi H, Yoshida Y, Sato Tm Hachimura S, Inoue M, <u>Kaminogawa S.</u> , Habu S.	Oral antigen induces antigen-specific activation of intraepithelial CD4+ lymphocytes but suppresses their activation in spleen.	<i>Immunobiol.</i>	210	709-721	2005
Nakajima-Adachi H, Ebihara A, Kikuchi A, Ishida T, Sasaki K, Hirano K, Watanabe H, Asai K, Takahashi Y, Kanamori Y, Shimojo N, Matsuda H, Kohno Y, Hachimura S, and <u>Kaminogawa S.</u>	Food antigen causes TH2-dependent enteropathy followed by tissue repair in T-cell receptor transgenic mice.	<i>J. Allergy Clin. Immunol.</i>	117	1125-1132	2006
Takahashi K, Hayashi N, <u>Kaminogawa S.</u> , and Ra C,	Molecular mechanisms for transcriptional regulation of human high-affinity IgE receptor $\beta$ -chain gene induced by GM-CSF.	<i>J. Immunol.</i>	177	4605-4611	2006
Nakanishi Y, Murashima K, Ohara H, Suzuki T, Hayashi H, Sakamoto M, Fukasawa T, Kubota H, Hosono A, Kono T, Kaminogawa S, and Benno Y,	Increase in terminal fragments of 16S rRNA genes derived from <i>Bacteroidetes</i> after administration of short-chain fructooligosaccharides.	<i>Appl. Environ. Microbiol.</i>	72	6271-6276	2006

Tsuda M, Hosono A, Fujioka M, Hachimura S, Nakamura R, Hirayama K, Itoh K, and Kaminogawa S	The role of <i>Bifidobacterium</i> in the development of gut immune systems: analysis using gnotobiotic TCR-transgenic mice.	<i>Animal Cell Technology: Basic &amp; Applied Aspects</i>	14	93-99	2006
Nakanishi Y, Hosono A, Kimura T, and Kaminogawa S	The role of CD4 <sup>+</sup> T cells in IgA production in murine Peyer's patches following oral feeding of <i>Bifidobacterium</i> components.	<i>Animal Cell Technology: Basic &amp; Applied Aspects</i>	14	101-106	2006
Suzuki T, Hosono A, Hachimura S, Suzuki T, and Kaminogawa S	Modulation of cytokine and immunoglobulin A release by beta-(1,3-1,6)-glucan from <i>Aureobasidium pullulans</i> strain 1A1.	<i>Animal Cell Technology: Basic &amp; Applied Aspects</i>	14	369-375	2006
Kim JY, Lee S, Jeong DW, Hachimura S, Kaminogawa S, Lee HJ	In vivo immunopotentiating effects of cellular components from <i>Lactococcus lactis</i> ssp <i>lactis</i> .	<i>J. Microbiol. Biotechnol.</i>	16	786-790	2006
下条直樹, 鈴木修一, 河野陽二	プロバイオティクスと疾患 アトピー性皮膚炎とプロバイオティクス	医学のあゆみ 別冊プロバイオティクス		63-66	2005
Suzuki S, Shimojo N, Tajiri Y, Kumemura M, and Kohno Y.	Differences in the composition of intestinal <i>Bifidobacterium</i> species and the development of allergic diseases in infants in rural Japan.	<i>Clin. Exp. Allergy</i>			in press
Akiyama, H., Sato, Y., Watanabe, T., Nagaoka, H., Yoshioka, Y., Shoji, T., Kanda, T., Yamada, K., Totsuka, M., Teshima, R., Sawada, J., Goda, Y. Maitani, T.	Dietary unripe apple polyphenol inhibits the development of food allergies in murine models.	<i>FEBS Letters</i>	579 (20)	4479-4484	2005
Totsuka, M.	Gut immune system as a pivotal site to direct the antigen-specific immune response to either allergy or tolerance.	<i>Foods &amp; Food Ingredients Journal of Japan</i>	210 (10)	929-935	2005
戸塚護, 山田潔	特異抗原経口投与時における小腸上皮内リンパ球の遺伝子発現変化.	臨床免疫	43 (2)	156-161	2005
道川優子, 志村二三夫	ハーブサプリメントの安全・安心な利用をめざして. I. ハーブとは何か	<i>Food Style 21</i>	8 (10)	26-29	2004
道川優子, 志村二三夫	ハーブサプリメントの安全・安心な利用をめざして. III. ハーブサプリメントの安全性・有効性の科学的根拠とその情報源(1)	<i>Food Style 21</i>	8 (12)	17-20	2004
道川優子, 志村二三夫	ハーブサプリメントの安全・安心な利用をめざして. IV. ハーブサプリメントの安全性・有効性の科学的根拠とその情報源(2)	<i>Food Style 21</i>	9 (1)	22-26	2005
道川優子,	ハーブサプリメントの安全・安心な利	<i>Food Style 21</i>	9 (2)	18-22	2005

志村二三夫	用をめざして. V. セイヨウオトギリソウ				
道川優子, 志村二三夫	ハーブサプリメントの安全・安心な利用をめざして. VII. バレリアン	<i>Food Style 21</i>	9 (3)	20-24	2005
志村二三夫	ハーブサプリメントの現状と展望,	アンチ・エイジング (日本抗加齢医学会雑誌)	1	23-30	2005
道川優子, 志村二三夫	ハーブサプリメントの安全・安心な利用をめざして	<i>FOOD STYLE 21</i>	9 (9)	134-139	2005
Kubota Y, Umegaki K, Kobayashi K, Tanaka N, Kagota S, Nakamura K, Kunitomo M, Shinozuka K	Anti-hypertensive effects of brazilian propolis in spontaneously hypertensive rats.	<i>Clin. Exp. Pharmacol. Physiol.</i>	31	S29-S30	2004
Kubota Y, Kobayashi K, Tanaka N, Nakamura K, Kunitomo M, Umegaki K, Shinozuka K	Pretreatment of Ginkgo biloba extract weakens hypnosis action of phenobarbital and its plasma concentration in rats.	<i>J. Pharm. Pharmacol.</i>	56	401-405	2004
Sugiyama T, Kubota Y, Shinozuka K, Yamada S, Yamada K, Umegaki K.	Induction and recovery of hepatic drug metabolizing enzymes in rats treated with Ginkgo biloba extract.	<i>Food Chem. Toxicol.</i>	42	953-957	2004
窪田洋子, 小林恭子, 田中直子, 籠田智美, 中村一基, 国友勝, 梅垣敬三, 篠塚和正.	高齢ラットの循環機能に対するイチョウ葉エキス 4 週間反復投与の影響	日本食品化学学会誌	11	81-85	2004
梅垣敬三, 杉山朋美, 窪田洋子, 篠塚和正, 山田静雄, 山田浩.	ラットにおける糖尿病治療薬トルブタミドとイチョウ葉エキスの相互作用に関する検討	臨床薬理	35	209S	2004
Kubota Y, Tanaka N, Kagota S, Nakamura K, Kunitomo M, Umegaki K, Shinozuka K.	Effects of Ginkgo biloba extract on blood pressure and vascular endothelial response by acetylcholine in SHR.	<i>J. Pharm. Pharmacol.</i>	58 (2)	243-249	2006
Kubota Y, Tanaka N, Kagota S, Nakamura K, Kunitomo M, Umegaki K, Shinozuka K.	Effects of Ginkgo biloba extract feeding salt-induced hypertensive by acetylcholine in Dahl rats rats.	<i>Biol. Pharm. Bull.</i>	29 (2)	266-269	2006
Kagota S, Yamaguchi Y, Tanaka N, Kubota Y, Kobayashi K, Nejime N, Nakamura K,	Disturbances in nitric oxide/cyclic guanosine monophosphate system in SHR/NDmcr-cp rats, a model of metabolic syndrome.	<i>Life Sci.</i>	78 (11)	1187-1196	2006