

- 病理学会、栃木、2009年4月2日～4日
246. 岡林佐知、小野文子、羽成光二、大野智恵子、加藤美代子、保富康宏：実験用カニクイザルに見られた下垂体腫瘍の一例 第56回日本実験動物学会総会、埼玉県、2009年5月14日
247. 松原明弘、高村史記、加藤翔太、保富康宏：SIVmac239 Env gp120 アスパラギン(N)結合型糖鎖の宿主免疫応答に対する影響 第57回日本ウイルス学会、東京、2009年10月25日～27日
248. 松原明弘、高村史記、草川茂、武部豊、森一泰、永井美之、保富康宏：SIVmac239 Env gp120 アスパラギン結合型糖鎖の宿主免疫応答に対する影響 第23回日本エイズ学会、名古屋、2009年11月26日～28日
249. Yusuke TSUJIMURA, Yasuhiro YASUTOMI：Administration of Ag85B showed therapeutic effects to allergic asthma by inducing Th1 response and Interleukin-17 第38回日本免疫学会、大阪、2009年12月1日～3日
250. 塩釜ゆみ子、松原明弘、河岡義裕、保富康宏：ヘルパーT細胞(Th)制御によるインフルエンザ感染病態とワクチン効果の検討 第13回日本ワクチン学会 東京 2010年12月11日～12日
251. 保富康宏：アジュバント分子組み込みエイズウイルスの開発(シンポジウム) 第24回日本エイズ学会、東京、2010年11月24日～26日
252. 齊藤暁、河野健、黒石歩、中山英美、塩田達雄、足立昭夫、野間口雅子、保富康宏、俣野哲朗、明里宏文：カニクイザル TRIM5 allele がサル指向性 HIV-1 の増殖に与えるインパクト 第24回日本エイズ学会、東京、2010年11月24日～26日
253. 下澤律浩、高橋一郎、柴田宏昭、伊奈田宏康、野阪哲哉、保富康宏：カニクイザル体細胞に由来する人工多能性幹細胞の作製 第57回日本実験動物学会、京都、2010年5月12日～14日
254. 渡邊健太、松尾和浩、保富康宏：ヒトパラインフルエンザ2型ウイルスをベクターとした新規結核ワクチンの開発 第15回日本ワクチン学会 東京 2011年12月10日～11日
255. 塩釜ゆみ子、保富康宏：Th制御とインフルエンザ感染の関係 第40回日本免疫学会 千葉 2011年11月27日～29日
256. 岡村智崇、保富康宏：カニクイザルを用いたアジュバント組み込みサルヒト免疫不全ウイルスの効果 第40回日本免疫学会 千葉 2011年11月27日～29日
257. 和田剛、小原道法、保富康宏：C型慢性肝炎モデルマウスを用いた治療用DNAワクチンの評価 第40回日本免疫学会 千葉 2011年11月27日～29日
258. 辻村佑祐、保富康宏：好酸菌分泌抗原 Ag85B は局所にインターロイキン-17,-22 を誘導することでアレルギー喘息の治療効果を促す 第40回日本免疫学会 千葉 2011年11月27日～29日
259. 渡邊健太、保富康宏：ヒトパラインフルエンザ2型ウイルスベクターを用いた新規結核ワクチンの開発 第40回日本免疫学会 千葉 2011年11月27日～29日
260. 田尻和子、保富康宏：SOCS1 遺伝子治療による自己免疫性心筋炎の制御効果の検討 第40回日本免疫学会 千葉 2011年11月27日～29日
261. 塩釜ゆみ子、河岡義裕、保富康宏：ヘルパーT細胞反応制御によるインフルエンザウイルス感染に対する免疫反応 第152回日本獣医学会 大阪 2011年9月19日～21日

目

262. Nienke E. van Houten, Yasuhiro Yasutomi, and Masahiro Niikura : Protective Mucosal Immunity against a Model Viral Enteric Infection by a Generic Chimeric Hepatitis E Virus-like Particle Vaccine System. The American Society for Virology 28<sup>th</sup> Annual Meeting, Vancouver, 2009, July 11-15.
263. Yusuke TSUJIMURA, Yasuhiro YASUTOMI : Administration of Ag85B showed therapeutic effects to allergic asthma by inducing Th1 response and Interleukin-17. 9<sup>th</sup> International Conference on New trends in Immunosuppression & Immunotherapy 2010. February. 4-6.
264. Yusuke TSUJIMURA, Yasuhiro YASUTOMI : Therapeutic effects of Ag85B in allergic asthma by inducing not only Th1 response but also Interleukin-17, -22 production. 14<sup>th</sup> International Congress of Immunology. Kobe Japan, August 22-27, 2010.
265. Akihiro Matsubara, Kenta Watanabe, Mitsuo Kawano, Satoru Mizuno, Yusuke Tsujimura, Hiroyasu Inada, Masayuki Fukumura, Isamu Sugawara, Tetsuya Nosaka, Kazuhiro Matsuo, Yasuhiro Yasutomi: Intranasal immunization with replication-deficient recombinant human parainfluenza type 2 virus-Ag85B showed protective effects against *Mycobacterium tuberculosis* infection. TB Vaccines. A Second Global Forum, Tallinn, Estonia September 21-24, 2010.
266. Yasuhiro Yasutomi: Gene delivery of suppressor of cytokine signaling 1 (SOCS1) showed therapeutic effects to autoimmune myocarditis in mice. 2<sup>nd</sup> Annual International Congress of Cardiology, Shanghai, China, December 7-9, 2010.
267. Akatsuki SAITO, Masako NOMAGUCHI, Ken KONO, Emi E. NAKAYAMA, Tatsuo SHIODA, Tomoyuki YOSHIDA, Yasuhiro YASUTOMI, Naofumi TAKAHASHI, Tetsuro MATANO, Akio ADACHI, Hirofumi Akarai: Susceptibility of cynomolgus monkeys to monkey-tropic HIV-1 infection is determined by TRIM5 $\alpha$  genotypes. Non-Human Primate model for AIDS Oct. 25-28, 2011, Seattle, WA.
268. Kenta WATANABE, Akihiro MATSUBARA, Mitsuo KAWANO, Satoru MIZUNO, Yusuke TSUJIMURA, Hiroyasu INADA, Masayuki FUKUMURA, Isamu SUGAWARA, Tetsuya NOSAKA, Kazuhiro MATSUO, Yasuhiro YASUTOMI: Intranasal immunization with replication-deficient recombinant human parainfluenza type 2 virus-Ag85B showed protective effects against *Mycobacterium tuberculosis* infection. International Union of Microbiological Societies 2011 Sep. 11-17, 2011, Sapporo.
269. Tomotaka OKAMURA, Yuya SHIMIZU, Kazuhiro MATSUO, Yasuhiro YASUTOMI: Adjuvant molecule Ag85B cDNA insertion into live attenuated simian-human immunodeficiency virus enhances the SHIV-specific immune responses in Cynomolgus monkeys. International Union of Microbiological Societies 2011 Sep. 11-17, 2011, Sapporo.
270. 高橋秀実 : 膀胱癌に対する BCG 注入療法から見えてくる丸山ワクチンの作用機序 第 6 回 NPO 丸山ワクチンと癌を考える会 (特別講演) 2009 年 5 月 23 日 (東京) .
271. 高橋秀実 : 生体防御システムの二重構造と新たな腫瘍免疫の構築 西多摩医師会学術講

- 演会（特別講演）2009年7月27日（東京）。
272. 高橋秀実：様々な症候と自然免疫の応答平成21年度北区医師会夏の免疫・アレルギーセミナー（特別講演）2009年8月19日（東京）。
273. Takahashi, H.: Mucosal Innate Immunity and HIV pathogenesis. US-Japan Joint AIDS-Hepatitis Meeting. September 21-23, 2009(Portland, Oregon, USA).
274. 高橋秀実：漢方療法入門：日常診療に役立つ漢方処方 平成21年度日本医師会生涯教育講座（教育講演）2009年10月14日（東京）。
275. 高橋めぐみ、渡理英二、新谷英滋、高橋秀実：HIV-1 持続感染細胞を傷害する細胞傷害性 CD8 陽性細胞.第57回日本ウイルス学会総会. 2009年10月25-27日（東京）。
276. 竹内穂高、高橋めぐみ、高橋秀実：HTLV-Iの母子感染における母乳マクロファージの関与.第57回日本ウイルス学会総会. 2009年10月25-27日（東京）。
277. 高久千鶴乃、渡邊恵理、大脇敦子、清水真澄、近江恭子、渡理英二、新谷英滋、高橋秀実：HIV 暴露樹状細胞が及ぼす CD4 陽性 NKT 細胞の X4-type HIV-1 感受性増強の可能性.第23回日本エイズ学会総会 2009年11月26日-28日（名古屋）。
278. 新谷英滋、清水真澄、大脇敦子、渡邊恵理、松村次郎、八木幸恵、高久千鶴乃、高橋秀実：Molecular basis for down-regulation of ZCD1-molecules and their antigen presentation by HIV-1 Nef in immature dendritic cells.第23回日本エイズ学会総会 2009年11月26日-28日（名古屋）。
279. 松村次郎、大脇敦子、清水真澄、本田元人、秋山純一、新谷英滋、岡慎一、高橋秀実：HIV 患者の腸管粘膜における感染細胞とプロウイルス DNA・ウイルス RNA の検索.第23回日本エイズ学会総会 2009年11月26日-28日（名古屋）。
280. 高橋秀実：母乳細胞とレトロウイルス感染 第24回日本生殖免疫学会総会・学術集会（特別講演）2009年11月28日（東京）。
281. 根岸靖幸、熊谷善博、真弓暢子、松橋智彦、竹下俊行、高橋秀実：妊娠マウスにおける脱落膜、脾臓細胞のプロファイリング.第39回日本免疫学会総会 2009年12月2日-4日（大阪）。
282. Mayumi, N., Watanabe, E., Yagi, Y., Watarai, E., Kawana, S., Takahashi, H. : Langerin Expression on breast milk macrophages in the presence of keratinocytes.第39回日本免疫学会総会 2009年12月2日-4日（大阪）。
283. Kumagai, Y., Takahashi, H. : Epitope-grafting and construction of epitope libraries at the immunoglobulin hypervariable regions.第39回日本免疫学会総会 2009年12月2日-4日（大阪）。
284. Watari, E., Watanabe, E., Mayumi, N., Date, T., Takahashi, H. : Implications of low-responsiveness for secreting pro-inflammatory molecules to poly(I:C)/TLR3 signaling in monocyte-derived Langerhans cell-like cells.第39回日本免疫学会総会 2009年12月2日-4日（大阪）。
285. 八木幸恵、渡邊恵理、渡理英二、真弓暢子、松村次郎、新谷英滋、高橋めぐみ、里見操緒、竹下俊行、高橋秀実：母乳における DC-SIGN を介した HIV-1 の母児感染は TLR3 シグナルにより抑制される.第39回日本免疫学会総会 2009年12月2日-4日（大阪）。
286. Wakabayashi, A., Moriya, K., Harimoto, H., Tomita, Y., Shimizu, M., Takahashi, H.: In

- duction of acquired tumore-specific immunity against already established tumors by selective stimulation of innate DEC-205+ dendritic cells with very low-dose of anti-cancer drugs in vivo.第39回日本免疫学会総会 2009年12月2日-4日 (大阪) .
287. Takaku, S., Takahashi, M., Nakagawa, Y., Owaki, A., Shimizu, M., Takaku, C., Takahashi, H.: IL-15 inhibits the apoptosis of CTLs induced by brief exposure to antigenic peptide.第39回日本免疫学会総会 2009年12月2日-4日 (大阪) .
288. 小林史子、渡辺恵理、竹内穂高、稲垣真一郎、中川洋子、野呂瀬嘉彦、高橋秀実：ヘリコバクター・ピロリ表面上のウレアーゼにより誘発された TLR2 を介した B-1 細胞による自己抗体の産生.第39回日本免疫学会総会 2009年12月2日-4日 (大阪) .
289. 中川洋子、清水真澄、大脇敦子、近江恭子、野呂瀬嘉彦、高久俊、高橋秀実：CD8 陽性ヒト免疫不全ウイルス外被糖蛋白特異的細胞傷害性 T 細胞の遊離ペプチド抗原によるアポトーシス誘導 (II).第39回日本免疫学会総会 2009年12月2日-4日 (大阪) .
290. Shinya, E., Shimizu, M., Owaki, A., Watanabe, E., Matsumura, J., Yagi, Y., Takaku, C., Takahashi, H.: Molecular basis for down-regulation of ZCD1-molecules and their antigen presentation by HIV-1 Nef in immature dendritic cells.第39回日本免疫学会総会 2009年12月2日-4日 (大阪) .
291. 高橋秀実：母乳細胞とレトロウイルス感染 第24回日本生殖免疫学会総会・学術集会 (特別講演) 2009年11月28日 (東京) .
292. 高橋秀実：ヘリコバクター・ピロリ感染と生体応答 日本小児ヘリコバクター・ピロリ研究会 (特別講演) 2010年3月13日 (東京) .
293. (Symposium) H. Takahashi: Selective activation of species-restricted innate immunity for the development of individually restricted acquired immunity..World Immune Regulation Meeting-IV, March 29 - April 1, 2010 (Davos, Switzerland).
294. Y. Negishi, E. Y. Kumagai, T. Takeshita, H. Takahashi: Profiling of decidual and splenic dendritic cells in pregnant mice.World Immune Regulation Meeting-IV, March 29 - April 1, 2010 (Davos, Switzerland).
295. Y. Yagi, E. Watanabe, M. Takahashi, E. Watari, M. Satomi, T. Takeshita, H. Takahashi: Suppression of DC-SIGN-mediated transmission of HIV-1 by TLR3 signaling in breast milk macrophages.World Immune Regulation Meeting-IV, March 29 - April 1, 2010 (Davos, Switzerland).
296. N. Mayumi, E. Watanabe, Y. Yagi, E. Watari, H. Takahashi: Langerin expression on breast milk macrophages under the influence of keratinocytes.World Immune Regulation Meeting-IV, March 29 - April 1, 2010 (Davos, Switzerland).
297. K. Omi, N. Saito, E. Shinya, M. Shimizu, A. Owaki, E. Watanabe, M. Takahashi, C. Takaku, K. Ibuki, T. Miura, M. Hayami, H. Takahashi: Invariant T-cell receptor-mediated functional cross-reactivity of natural killer T cells among primates and rodents.World Immune Regulation Meeting-IV, March 29 - April 1, 2010 (Davos, Switzerland).
298. T. Matsuhashi, T. Higuchi, M. Shimizu, A. Owaki, M. Takahashi, E. Shinya, E. Nishimura, Takahashi: Possible mechanisms for the inhibition of bladder tumor by intravesical BCG therapy.World Immune Regulation Me

- eting-IV, March 29 - April 1, 2010 (Davos, Switzerland).
299. H. Harimoto, M. Shimizu, A., K. Nakatsuka, K. Dan, H. Takahashi: Down-modulation of co-stimulatory molecules on tumor-infiltrating dendritic cells by un-controllable murine hepatoma cells. World Immune Regulation Meeting-IV, March 29 - April 1, 2010 (Davos, Switzerland).
300. T. Date, K. Moriya, A. Wakabayashi, H. Takahashi: Induction of tumor-specific acquired immunity against already established tumors by selective activation of innate DEC-205+ dendritic cells. World Immune Regulation Meeting-IV, March 29 - April 1, 2010 (Davos, Switzerland).
301. S. Inagaki, H. Takeuchi, M. Takahashi, Y. Norose, H. Takahashi: Characterization and functional analysis of HTLV-I-transformed breast milk macrophages (HTLV-BrMM $\phi$ ). World Immune Regulation Meeting-IV, March 29 - April 1, 2010 (Davos, Switzerland).
302. S. Takaku, Y. Nakagawa, M. Takahashi, A. Owaki, M. Shimizu, C. Takaku, H. Takahashi: Protection of CD8+ CTL apoptosis induced by brief exposure to an antigenic peptide. 14th International Congress of Immunology, August 22-27, 2010 (Kobe, Japan).
303. Y. Negishi, E. Y. Kumagai, T. Takeshita, H. Takahashi: Internal balance of two distinct subsets of murine dendritic cells during pregnancy. 14th International Congress of Immunology, August 22-27, 2010 (Kobe, Japan).
304. H. Harimoto, M. Shimizu, A., K. Nakatsuka, K. Dan, H. Takahashi: Down-modulation of co-stimulatory molecules on tumor-infiltrating dendritic cells by un-controllable murine hepatoma cells. 14th International Congress of Immunology, August 22-27, 2010 (Kobe, Japan).
305. Y. Yagi, E. Watanabe, E. Watari, E. Shinya, M. Satomi, T. Takeshita, H. Takahashi: Inhibition of DC-SIGN-mediated transmission of HIV-1 via breast milk macrophages by TLR3 signaling. 14th International Congress of Immunology, August 22-27, 2010 (Kobe, Japan).
306. 高橋秀実: Helicobacter pylori 感染と生体応答、第14回小児Helicobacter pylori 研究会 (特別講演) 2010年3月13日 (東京) .
307. 高橋秀実: エイズの現況と対策 第20回日本医科大学医学会公開シンポジウム (シンポジウム) 2010年6月12日 (東京) .
308. 高橋秀実: 日本医科大学における東洋医学に関する教育の現状と展望、第42回日本医学教育学会大会 (ランチョンセミナー) 2010年7月29日 (東京) .
309. 高橋秀実: 自然免疫を介した生体応答と様々な症候: 漢方薬の新たな作用点、平成22年度日本東洋医学会東京部会 (特別講演) 2010年10月31日 (東京) .
310. 高橋めぐみ、稲垣真一郎、渡理英二、高橋秀実: HIV-1 感染細胞を傷害するNK レセプター陽性T細胞、第58回日本ウイルス学会学術集会、2010年11月7-9日 (徳島) .
311. 中川洋子、渡理英二、高橋秀実: Single-color flow cytometry を用いたHIV 外被糖蛋白質gp160 特異的細胞傷害性T細胞活性測定法の検討 第58回日本ウイルス学会学術集会2010年11月7-9日 (徳島) .
312. 高橋秀実: 感染症に対する生体応答と各種の症候 第23回日本外科感染症学会総会学術集会 (特別講演) 2010年11月18-19日 (東京) .

313. 新谷英滋、清水真澄、大脇敦子、渡邊恵理、高久千鶴乃、松村次郎、DeLiberio Gennaro、高橋秀実：Interaction between HIV-1 Nef and the lipid antigen presentation molecules, CD1a and CD1d, in dendritic cells、第24回日本エイズ学会学術集会 2010年11月24-26日（東京）
314. 高久千鶴乃、渡邊恵理、大脇敦子、清水真澄、松村次郎、近江恭子、渡理英二、新谷英滋、高橋秀実：Th2型環境におけるCD4陽性NKT細胞のX4 type HIV-1に対する感受性並びに感染伝播性の増強。第24回日本エイズ学会学術集会 2010年11月24-26日（東京）。
315. 松村次郎、大脇敦子、清水真澄、秋山純一、新谷英滋、岡慎一、高橋秀実：HIV患者の腸管粘膜感染細胞内に存在するウイルス核酸の実態。第24回日本エイズ学会学術集会2010年11月24-26日（東京）。
316. 高橋秀実、八木幸恵、渡邊恵理、渡理英二、新谷英滋、里見操緒、竹下俊行：TLR3シグナルによる母乳中マクロファージのDC-SIGN分子を介したエイズウイルス感染伝播抑制、第24回日本エイズ学会学術集会2010年11月24-26日（東京）。
317. 高橋秀実：日本医科大学における東洋医学教育の現状と展望 KAMPO MEDICAL SYMPOSIUM 2011（シンポジウム）2011年2月5日（東京）。
318. 高橋秀実：ピロリ菌と自己免疫。第21回千駄木 感染・免疫・アレルギー研究会（特別講演）2011年3月1日（東京）。
319. 高橋秀実、廣田薫、高久俊、高久千鶴乃、近江恭子、福山耕治、小野顕人、吉永恵美、平馬直樹：自己免疫性肝炎に合併した血小板減少性紫斑病に奏功した東洋医学的治療、第62回日本東洋医学会学術総会 2011年6月10-12日（札幌）。
320. 高久俊、大藺英一、栗林秀樹、高久千鶴乃、廣田薫、吉永恵美、近江恭子、福山耕治、小野顕人、平馬直樹、高橋秀実：偏頭痛に対し三黄瀉心湯が著効した一例、第62回日本東洋医学会学術総会、2011年6月10-12日（札幌）。
321. 高久千鶴乃、廣田薫、高久俊、吉永恵美、近江恭子、福山耕治、小野顕人、平馬直樹、高橋秀実：随伴症状を治療することで改善した慢性蕁麻疹の3症例、第62回日本東洋医学会学術総会、2011年6月10-12日（札幌）。
322. 廣田薫、近江恭子、小野顕人、吉永恵美、福山耕治、高久千鶴乃、高久俊、平馬直樹、高橋秀実：難治性逆流性食道炎を伴い心因的ストレスにより増悪を繰り返した唾液分泌過多症の一例、第62回日本東洋医学会学術総会、2011年6月10-12日（札幌）。
323. 近江恭子、福山耕治、小野顕人、吉永恵美、廣田薫、高久俊、高久千鶴乃、平馬直樹、高橋秀実：月経時に必発する頭痛に対して、漢方治療が奏功した一例。第62回日本東洋医学会学術総会、2011年6月10-12日（札幌）。
324. 小野顕人、福山耕治、近江恭子、廣田薫、高久千鶴乃、高久俊、平馬直樹、高橋秀実：漢方治療にて呼吸状態が改善したCOPDの一例。第62回日本東洋医学会学術総会、2011年6月10-12日（札幌）。
325. 高橋秀実：東洋医学入門：免疫と漢方、平成23年度山形大学講演（特別講演）2011年7月27日（東京）。
326. Takahashi, H.: Uptake and Dissemination of HIV by Mucosal Innate Cells. Japan-US Cooperative Medical Science Program: The 25th Joint Scientific Meeting of AIDS Panels. September 21-23, 2011 (Atlanta).
327. 高橋秀実：丸山ワクチンの作用機序に対す

- る新たな視点,ガンプロフェッショナル養成  
プランセミナー,2011年10月1日(東京)。
328. 高橋秀実: 漢方医学と最新の免疫学,東京女子医科大学東洋医学研究所特別講演,2011年10月20日(東京)。
329. Wakabayashi, A., Nakagawa, Y., Shimizu, M., Takahashi, H.: Enhancement of co-stimulatory molecule-expression and cross-presentation of antigens in mucosal DCs after oral administration of antigenic molecules plus cholera toxin.第40回日本免疫学会学術集会,2011年11月27-29日(千葉)。
330. Shinya, E., Shimizu, M., Owaki A., Watanabe E., Matsumura, J., Takaku, C., Takahashi, H.: HIV-1 Nef interferes with CD1a lipid antigen presentation via PAK2.第40回日本免疫学会学術集会,2011年11月27-29日(千葉)。
331. Takahashi, H.: Control of HIV infection and dissemination at the mucosal compartments. 第25回日本エイズ学会学術集会(特別講演)2011年11月30日-12月2日(東京)。
332. 高橋秀実: 母乳を介した HIV 感染伝播に関する免疫学. 第25回日本エイズ学会学術集会(セミナー)2011年11月30日-12月2日(東京)。
333. 高橋秀実: 感染症と東洋医学第25回日本エイズ学会学術集会(セミナー)第25回日本エイズ学会学術集会(ランチョンセミナー)2011年11月30日-12月2日(東京)。
334. 新谷英滋、清水真澄、大脇敦子、渡邊恵理、松村次郎、高久千鶴乃、高橋秀実: Interaction of HIV-1 Nef and p21-Activated Kinase 2 (PAK2): Nef down-regulates CD1a lipid Ag presentation via PAK2.第25回日本エイズ学会学術集会,2011年11月30日-12月2日(東京)。
335. 高久千鶴乃、清水真澄、大脇敦子、渡邊恵理、松村次郎、近江恭子、渡理英二、新谷英滋、高橋秀実: 樹状細胞上の CD1d 発現の低下は HIV 感染標的である CD4 陽性 NK T細胞の誘導率を上昇させる.第25回日本エイズ学会学術集会,2011年11月30日-12月2日(東京)。
336. 松村次郎、大脇敦子、清水真澄、秋山純一、新谷英滋、岡慎一、高橋秀実: HIV 患者の腸管粘膜感染細胞内におけるウイルス核酸の実態.第25回日本エイズ学会学術集会,2011年11月30日-12月2日(東京)。
337. 高橋めぐみ、松村次郎、稲垣真一郎、高橋秀実: 長期培養の結果誘導された HIV-1 感染者由来 CD56+T細胞の CD4+T細胞に対する細胞傷害活性.第25回日本エイズ学会学術集会,2011年11月30日-12月2日(東京)。
338. Myint Oo Chang, Tomoyuki Suzuki, Hiroshi Takaku: Activation of natural killer cells and T cells by HIV-1 Gag virus-like particles through the activation of dendritic cells, The 11<sup>th</sup> International Symposium on Dendritic Cells; p04-048, Lugano (2010. 9)
339. Tomoyuki Suzuki, Myint Oo Chang, Hiroshi Takaku: Baculovirus-infected dendritic cells elicit anti-tumor immunity against mouse carcinoma, The 11<sup>th</sup> International Symposium on Dendritic Cells; p05-058, Lugano, Switzerland. (2010. 9)
340. Myint Oo Chang, Tomoyuki Suzuki, Hitoshi Suzuki, Megumi Watanabe, Hiroshi Takaku: HIV-1 Gag virus-like particles inhibit HIV-1 replication in dendritic cells through up-regulation of APOBEC3 expression, The 5<sup>th</sup> German-Japanese HIV-Symposium; p.11, Tokyo (2010.5)
341. Chang M.O, Suzuki,T, Takaku,T, HIV-1 Gag Virus-Like Particles Induce in vitro and

- in vivo stimulation of NK cells and T cells immune responses. 3<sup>rd</sup> Vaccine Global Congress, Singapore (2009,10)
342. Chang Myint Oo, Tomoyuki Suzuki, Hiroshi Takaku, HIV-1 Gag Virus-like particles induce natural killer cell immune responses via activation and maturation of dendritic cells. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会、2011 年、東京.
343. 後藤裕一、Chang Myint Oo、森裕美子、飯森香月、高久 洋、HIVgag 発現組み換えバキュロウイルス感染樹状細胞による免疫応答、第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会、2011 年、東京.
344. Myint Oo Chang、鈴木友幸、高久 洋、HIV-1 Gag Virus-like particles inhibit HIV-1 replication in dendritic cells and T cells. 第 24 回日本エイズ学会学術集会・総会；2010 年、東京
345. Chang Myint Oo、Tomoyuki Suzuki、Hiroshi Takaku、HIV-1 Gag Virus-like particles inhibit HIV-1 replication in dendritic cells and T cells. 第 24 回日本エイズ学会学術集会・総会、2010 年、東京.
346. Myint Oo Chang、Suzuki Tomoyuki、Takaku Hiroshi、HIV-1 Gag Virus-Like Particles Induce in vitro and in vivo stimulation of NK cells and T cells immune responses. 第 39 回日本免疫学会、2009 年、大阪.
347. Suzuki Tomoyuki、Myint Oo Chang、Takaku Hiroshi、Approach to the immunotherapy using baculovirus infected dendritic cells. 第 39 回日本免疫学会、2009 年、大阪.
348. Myint Oo Chang、鈴木友幸、渡辺 恵、高久 洋、HIV-1 Gag VLP inhibit HIV-1 replication in dendritic cells via up-regulation of p0bec3F/G.. 第 23 回日本エイズ学会、2009 年、名古屋.
349. 森 裕美子、Myint Oo Chang、鈴木友幸、山本直樹、高久 洋、バキュロウイルスを基盤とした AIDS ワクチンの開発. 第 32 回日本分子生物学会、2009 年、横浜.
350. 渡辺 恵、Myint Oo Chang、鈴木友幸、高久 洋、HIV-Gag VLP はヒト樹状細胞を活性化し HIV-1 複製を抑制する。第 57 回日本ウイルス学会、2009 年、東京.

## G 知的所有権の取得状況

### 1. 特許取得

松尾和浩

1) 新規な組換え BCG ワクチン.特願 2011-199422  
志田壽利

1) ワクシニアウイルスベクターおよびセンダイウイルスベクターからなるプライム/ブーストワクチン用ウイルスベクター,特願 2010-237954

2) 高度安全性痘瘡ワクチンウイルスおよびワクシニアウイルスベクター,出願番号 2005-511272  
駒野淳

1) HIV 外被蛋白質 gp41 の C34 領域ペプチドの三量体の創製と阻害剤およびワクチンとしての開発(出願 2010 年 11 月 4 日) .

2) Inventory of high-titer lentivirus production system by modifying the amino-terminus of Gag (出願 2009 年 11 月 19 日 特願 2009-263587)  
庄司省三

1) Wobbling X protein (Molecular Mimicry Antigen)および M 細胞標的分子 TGDK の大量合成法に関して、それぞれ特許出願をおこ特願 2011-177385, 特願 2011-175781

玉村啓和

1) HIV 立体構造認識抗体誘導ペプチド抗原、及びその合成方法：特許出願番号:2009-120352

2) CXCR4多量体を認識する多価型CXCR4リガン



ド、及びその合成方法：特許出願番号：2009-1  
59771

- 3) HIV 立体構造認識抗体誘導ペプチド抗原、及びその合成方法：国際出願番号 PCT/JP2010/003280
- 4) HIV 立体構造認識抗体誘導ペプチド抗原、及びその合成方法：国際公開番号WO2010/134305A1
- 5) HIV 立体構造認識抗体誘導ペプチド：特願2011-082813
- 6) HIV 立体構造認識抗体誘導ペプチド抗原、及びその合成方法：特願 2011-51432、
- 7) HIV 立体構造認識抗体誘導ペプチド抗原、及びその合成方法：米国出願番号：13/319,813
- 8) HIV 立体構造認識抗体誘導ペプチド抗原、及びその合成方法：EP 出願番号：10777543.9

保富康宏

- 1) 遺伝子導入用ウイルスベクターの製造方法(特願 2011-025234)
- 2) 新規な組換え BCG ワクチン.特願 2011-199422
- 3) パラミクソウイルスベクターを用いた経鼻噴霧型結核ワクチン(特願 2009-252218)
- 4) ラインフルエンザ 2 型ウイルスベクターを用いたアトピー性皮膚炎の治療薬 (特願 2009-235915)
- 5) パラミクソウイルスベクターを用いた経鼻噴霧型結核ワクチン (PCT/JP/2010/069435)
- 6) Multiple Antigen Delivery System Using Hepatitis E Virus-LikeParticle (PCT/US2010/025803)

高久洋

- 1) 医薬組成物を製造する方法、特願 2009-209318
- 2) 医薬組成物を製造する方法：高久洋、鈴木友幸、チャンミンウー、山本典生、若林一夫、千葉工業大学平：22年9月10日、国際特許申請（米国）、KPCT01

## II. 研究成果の刊行に関する一覧表

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
松尾 和浩							
Matsuo K & Ami Y	BCG as a vector for HIV/AIDS vaccine	T. Takii, J. Maeyama and S. Yamamoto	BCG-Vaccine and Adjuvant	Japan Anti-Tuberculosis Association	Tokyo, Japan	2011	124-141
玉村 啓和							
Masuda A, Nomura W, Ohba K, Yamamoto N, Tamamura H.	Studies for Optimum Design of Artificial Zinc Finger Recombinases by Evaluation of Effects of DNA Binding Affinity and Linker Components on Recombination Efficiency.	Michal Lebl (Eds.)	Proceedings of the Twenty-Second American Peptide Symposium	American Peptide Society	San Diego	2011	130-131
Nomura W, Nakahara T, Hashimoto C, Ohba K, Narumi T, Yamamoto N, Tamamura T.	Synthesis of HIV Gp41 Trimer Mimics Inducing Neutralizing Antibodies Based on Remodeling of Dynamic Structures of HIV-1 Envelope Proteins.	Michal Lebl (Eds.)	Proceedings of the Twenty-Second American Peptide Symposium	American Peptide Society	San Diego	2011	132-133
Nomura W, Tanaka T, Masuda A, Narumi T, Tamamura H.	Development of Bivalent Ligands for CXCR4 with Rigid Linkers and Application to Detection of Cancer Cells.	Michal Lebl (Eds.)	Proceedings of the Twenty-Second American Peptide Symposium	American Peptide Society	San Diego	2011	134-135
Nomura W, Ohashi N, Mori A, Narumi T, Tanaka T, Masuda A, Tsutsumi H, Tamamura H.	Novel Tag-probe Pairs for Fluorescent Imaging of Proteins in Living Cells.	Nobutaka Fujii and Yoshiaki Kiso (Eds.)	Proceedings of the 5th International Peptide Symposium in conjunction with the 47th Japanese Peptide Symposium	The Japanese Peptide Society	Kyoto, Japan	2011	40
Nomura W, Tanaka T, Masuda A, Narumi T, Tamamura H.	Development of a Bivalent Ligand for a Chemokine Receptor CXCR4 by Utilizing Polyproline Helix as a Linker.	Nobutaka Fujii and Yoshiaki Kiso (Eds.)	Proceedings of the 5th International Peptide Symposium in conjunction with the 47th Japanese Peptide Symposium	The Japanese Peptide Society	Kyoto, Japan	2011	220

Hashimoto C, Narumi T, Nomura W, Yamamoto N, Tamamura H.	Synthesis and Evaluation of CXCR4-derived Peptides Targeting the Development of AIDS Vaccines.	Nobutaka Fujii and Yoshiaki Kiso (Eds.)	Proceedings of the 5th International Peptide Symposium in conjunction with the 47th Japanese Peptide Symposium	The Japanese Peptide Society	Kyoto, Japan	2011	103
Tanaka T, Nomura W, Komano J, Yamamoto N, Tamamura H, et al.	From Reverse to Forward Chemical Genomics: Development of Anti-HIV Agent	Kouji Okamoto (Eds.)	Peptide Science 2009	The Japanese Peptide Society	Osaka	2010	105-106
Ohya A, Murakami T, Yamamoto N, Tamamura H, et al.	Synthesis and Evaluation of Artificial Antigen Peptide Based on the Trimeric Form of HIV Fusion Protein	Kouji Okamoto (Ed.)	Peptide Science 2009	The Japanese Peptide Society	Osaka	2010	29-32
Nomura W, Furuta T, Tamamura H, et al.	Caged DAG-Lactones for Study of Cellular Signaling in a Spatial-and Temporal Specific Manner	Kouji Okamoto (Eds.)	Peptide Science 2009	The Japanese Peptide Society	Osaka	2010	347-348
Ohashi N, Lewin NE, Blumberg PM, Tamamura H, et al.	Fluorescent-Based Orthogonal Sensing Methods for Double Evaluation in PKC Ligands Screening	Kouji Okamoto (Ed.)	Peptide Science 2009	The Japanese Peptide Society	Osaka	2010	353-354
鳴海哲夫、玉村啓和	ペプチドミメティックによる創薬研究	日本生化学会	「生化学」特集号「ペプチド科学と生化学の接点」	日本生化学会	東京	2010	第82巻6号 頁515-523
野村 渉、増田朱美、玉村啓和	エピジェネティックな遺伝子発現制御のためのDNAメチル化酵素の創製	日本生化学会	「生化学」ミニレビュー	日本生化学会	東京	2010	第82巻5号 頁393-397
玉村啓和	種々の作用点をターゲットとした抗HIV剤の創製	日本エイズ学会	日本エイズ学会誌	日本エイズ学会	東京	2009年	11巻2号 頁100-101
高橋 秀実							
高橋秀実	免疫応答不全	神谷 茂、河野 茂	微生物学	メディカル・サイエンス・インターナショナル社	東京	2012.3	387-410 (総ページ640)
Takahashi H.	Co-operation of innate and acquired immunity for controlling tumor cells.	Mandi Murph	Melanoma in The Clinic	INTEC	Austria	2011.7.1	107-114 (総ページ310)
高橋秀実	細胞性免疫 (CTL) の誘導と樹状細胞	清野 宏	臨床粘膜免疫学	株式会社シナジー出版事業部	東京	2010.12.20	195-203 (総ページ723)
高橋秀実	書籍全体	矢田純一、高橋秀実	リップンコック・イラストレイテッド免疫学	丸善出版	東京	2009.4.1	1-353

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
森 一泰					
Kaoru Takeuchi, Noriyo Nagata, Sei-ichi Kato, Yasushi Ami, Yuriko Suzuki, Tadaki Suzuki, Yuko Sato, Yasuko Tsunetsugu-Yokota, <u>Kazuyasu Mori</u> , NguyenVan Nguyen, Hideki Kimura and Kyosuke Nagata.	Wild-type measles virus with the hemagglutinin protein of the Edmonston vaccine strain retains wild-type tropism in macaques.	J. Virol			In press.
Taeko K. Naruse, Yukiko Okuda, <u>Kazuyasu Mori</u> , Hirofumi Akari, Tetsuro Matano, Akinori Kimura.	ULBP4/RAET1E is highly polymorphic in the Old World monkey. Immunogenetics.	Immunogenetics	63	501-509	2011.
Naruse TK, Chen Z, Yanagida R, Yamashita T, Saito Y, Mori K, Akari H, Yasutomi Y, Miyazawa M, Matano T, Kimura A	Diversity of MHC class I genes in Burmese-origin rhesus macaque. Immunogenetics.	Immunogenetics	62(9)	601-611.	2010
Sugimoto C, Watanabe S, Naruse T, Kajiwara E, Shiino T, Umamo N, Ueda K, Sato H, Ohgimoto S, Hirsh V, Villinger F, Ansari AA, Kimura A, Miyazawa M, Suzuki Y, Yamamoto N, Nagai Y, Mori K.	Protection of macaques with diverse MHC genotypes against a heterologous SIV by vaccination with a deglycosylated live-attenuated SIV.	PLoS ONE	5(7)	1161678.	2010
Pereira LE, Onlamoon N, Wang X, Wang R, Li J, Reimann KA, Villinger F, Pattanapanyasat K, Mori K, Ansari AA	Preliminary in vivo efficacy studies of a recombinant rhesus anti-alpha(4)beta(7) monoclonal antibody.	Cell Immunol.	256	165-176	2009
Xing, H. Q., Moritoyo, T., Mori, K., Sugimoto, C., Ono, F., Izumo, S.	Expression of proinflammatory cytokines and its relationship with virus infection in the brain of macaques inoculated with macrophage-tropic simian immunodeficiency virus. Neuropathology.	Neuropathology	29	13-19	2009

松尾 和浩						
Matsuo K, Yasuto mi Y	<i>Mycobacterium bovis</i> bacilli Calmette-Guerin vector for global infectious disease control	Tuberculosis Research and Treatment	Vol. 2011	Article ID 574591	2011	
Matsuo K, Yamamoto N	Paradigm change in immune correlation: cellular or humoral?	Expert Rev. Vaccines	Vol. 9 No. 9	985-987	2010	
Yoshino N, Kanekiyoy M, Hagiwara Y, Okamura T, Someya K, Matsuo K, Ami Y, Sato S, Yamamoto N, Honda M	Intradermal delivery of recombinant vaccinia virus vector DIs induces gut-mucosal immunity	Scand. J. Immunol.	Vol. 72 No. 2	98-105	2010	
Honda M, Wang R, Kong WP, Kanekiyoy M, Akahata W, Xu L, Matsuo K, Natarajan K, Robinson H, Asher TE, Price DA, Douek DC, Margulies DH, Nabel GJ	Different vaccine vectors delivering the same antigen elicit CD8+ T cell responses with distinct clonotype and epitope specificity	Journal of Immunology	Vol. 183 No. 4	2425-2434	2009	
Promkhatkaew D, Matsuo K, Pinyosukhee N, Thongdejaroen W, Leang-Aramgul P, Sawanpanyalert P, Warachit P	Prime-boost vaccination using recombinant <i>Mycobacterium bovis</i> BCG and recombinant vaccinia virus DIs harboring HIV-1 CRF01_AE gag in mice: influence of immunization routes	Southeast Asian J. Trop. Med. Public Health	Vol. 40 No. 2	273-281	2009	
Suzuki H, Kidokoro M, Fofana IB, Ohashi T, Okamura T, Matsuo K, Yamamoto N, Shida H	Immunogenicity of newly constructed attenuated vaccinia strain LC16m8Delta that expresses SIV Gag protein	Vaccine	Vol. 27 No. 7	966-71	2009	
志田 壽利						
Fofana IB, Colantoni AD, Reeves RK, Connole MA, Gillis JM, Hall LR, Sato S, Audin CR, Evans DT, Shida H, Johnson RP, Johnson WE	Flow cytometry based identification of simian immunodeficiency virus Env-specific B lymphocytes	J Immunol Methods	370	75-85	2011	
Mina Hikichi, Minoru Kidokoro, Takeshi Haraguchi, Hideo Iba, Hisatoshi Shida, Hideaki Tahara, Takafumi Nakamura	MicroRNA Regulation of Glycoprotein B5R in Oncolytic Vaccinia Virus Reduces Viral Pathogenicity without Impairing its Antitumor Efficacy.	Mol. Ther.	19	1107-1115	2011	
Mika Nagai-Fukataki, Takashi Ohashi, Iwao Hashimoto, Tominori Kimura, Yoshiyuki Hakata, Hisatoshi Shida	Nuclear and Cytoplasmic Effects of Human CRM1 on HIV-1 Production in Rat Cells.	Genes to Cells	16	203-216	2011	

Xianfeng Zhang, Mariko Kondo, Jing Chen, Hiroyuki Miyoshi, Hajime Suzuki, Takashi Ohashi, Hisatoshi Shida	Inhibitory effect of human TRIM5a on HIV-1 production.	Microbes and Infection	12	768-777	2010
Ryo Takayanagi, Takashi Ohashi, Hisatoshi Shida	Functional analysis of Foxp3 and CTLA-4 expressing HTLV-1-infected cells in a rat model.	Microbes and Infection	12	964-972	2009
Hiroyuki Okada, Xianfeng Zhang, Ismael B Fofana, Mika Nagai, Hajime Suzuki, Takashi Ohashi and Hisatoshi Shida	Synergistic effect of human CycT1 and CRM1 on HIV-1 propagation in rat T cells and macrophages.	Retrovirology	6	43	2009
Hajime Suzuki, Minoru Kidokoro, Ismael Ben Fofana, Takashi Ohashi, Tomotaka Okamura, Kazuhiro Matsuo, Naoki Yamamoto, Hisatoshi Shida	Immunogenicity of newly constructed attenuated vaccinia strain LC16m8Δ that expresses SIV Gag protein.	Vaccine	27	966-971	2009
駒野 淳					
Takizawa M, Miyauchi K, Urano E, Kusagawa S, Kitamura K, Naganawa S, Murakami T, Honda M, Yamamoto N, Komano J.	Regulation of the susceptibility of HIV-1 to a neutralizing antibody KD-247 by non-epitope mutations distant from its epitope.	AIDS.			In press.
Nomura W, Hashimoto C, Ohya A, Miyauchi K, Urano E, Tanaka T, Narumi T, Nakahara T, Komano J, Yamamoto N, Tamamura H.	Synthetic C34 Trimer of HIV-1 gp41 Shows Significant Increase of Inhibition Potency.	Chem Med Chem.			In press.
Watanabe T, Urano E, Miyauchi K, Ichikawa R, Hamatake M, Misawa N, Sato K, Ebina H, Koyanagi Y, Komano J.	The hematopoietic cell-specific Rho GTPase inhibitor ARHGDI/D4GDI limits HIV-1 replication.	AIDS Res Hum Retroviruses.			In press.
Imadome K, Yajima M, Arai A, Nakagawa-Nakagawa A, Kawano F, Ichikawa S, Shimizu N, Yamamoto N, Morio T, Ohga S, Nakamura H, Ito M, Miura O, Komano J, Fujiwara S.	CD4-positive T cells have a critical role in the proliferation of EBV-infected T and NK cells.	PLOS Pathog.			In press

Urano E, Kuramochi N, Tomoda H, Takebe Y, Miyauchi K, <u>Komano J</u> , Morikawa Y.	A Novel Postentry Inhibitor of Human Immunodeficiency Virus Type 1 Replication Screened by Yeast Membrane-associated Two-hybrid System.	Antimicrob Agents Chemother.	Sep;55(9)	4251-60	2011
Aoki T, Miyauchi K, Urano E, Ichikawa R, Komano J.	Protein transduction by pseudotyped lentivirus-like nanoparticles.	Gene Ther.	Sep;18(9)	936-41	2011
Miyauchi K, Urano E, Yoshiyama H, <u>Komano J</u> .	Cytokine signatures of transformed B cells with distinct EBV latencies as a potential diagnostic tool for B cell lymphoma.	Cancer Sci.	Jun;102(6)	1236-41	2011
Yanagita H, Urano E, Matsumoto K, Ichikawa R, Takaesu Y, Ogata M, Murakami T, Wu H, Chiba J, <u>Komano J</u> , Hoshino T.	Structural and biochemical study on the inhibitory activity of derivatives of 5-nitro-furan-2-carboxylic acid for RNase H function of HIV-1 reverse transcriptase.	Bioorganic & Medicinal Chemistry.	19	816-25	2011
駒野 淳	止まらないエイズウイルス流行の拡大.	中央論評			In press.
Suzuki S, Maddali K, Hashimoto C, Urano E, Ohashi N, Tanaka T, Ozaki T, Arai H, Tsutsumi H, Narumi T, Nomura W, Yamamoto Y, Pommier Y, <u>Komano JA</u> , Tamamura T.	Peptidic HIV integrase inhibitors derived from HIV gene products: structure-activity relationship studies.	Bioorganic & Medicinal Chemistry.	Sep 15;18(18)	6771-5	2010
Aoki T, Shimizu S, Urano E, Futahashi Y, Hamatake M, Tamamura H, Terashima K, Murakami T, Yamamoto N, <u>Komano J</u> .	Improvement of lentiviral vector-mediated gene transduction by genetic engineering of the structural protein Pr55Gag.	Gene Therapy.	Sep; 17(9)	1124-33	2010
Suzuki S, Urano E, Hashimoto C, Tsutsumi H, Nakahara T, Tanaka T, Nakanishi Y, Maddali K, Han Y, Hamatake M, Miyauchi K, Pommier Y, Butler JA, Sugiura W, Fuji H, Hoshino T, Itotani K, Nomura W, Narumi T, Yamamoto N, <u>Komano JA</u> , Tamamura H.	Peptide HIV-1 integrase inhibitors from HIV-1 gene products.	J Med Chem.	Jul 22;53(14)	5356-60	2010
Hamatake M, <u>Komano J</u> , Urano E, Maeda F, Nagatsuka Y, Takekoshi M.	Inhibition of HIV replication by a CD4-reactive Fab of an IgM clone isolated from a healthy HIV seronegative individual.	Euro J Immunol.	May;40(5)	1504-1509	2010



Urano E, Ichikawa R, Morikawa Y, Yoshida T, Koyanagi T, <u>Komano J.</u>	T cell-based functional cDNA library screening identified SEC14-like 1a carboxy-terminal domain as a negative regulator of human immunodeficiency virus replication.	Vaccine.	May 26;28 Suppl 2	B68-74	2010
Kariya Y, Hamatake M, Urano E, Yoshiyama H, Shimizu N, <u>Komano J.</u>	A dominant-negative derivative of EBNA1 represses EBNA1-mediated transforming gene expression during the acute phase of Epstein-Barr virus infection independent of rapid loss of viral genome.	Cancer Sci.	Apr;101(4)	876-81	2010
馬場昌範, 中田浩智, 朝光かおり, 駒野 淳, 岡本実佳, 杉浦 互.	Perspectives of anti-HIV research (Review).	The Journal of AIDS Research.	12(2)	74-80	2010
Hassan R, Suzu S, Hiyoshi M, Takahashi-Makise N, Ueno T, Agatsuma T, Akari H, <u>Komano J.</u> , Takebe Y, Motoyoshi K and Okada S.	Dys-regulated activation of a Src tyrosine kinase Hck at the Golgi disturbs N-glycosylation of a cytokine receptor Fms.	Journal of Cellular Physiology	Nov;221(2)	458-468	2009
Murakami T, Kumakura S, Yamazaki T, Tanaka R, Hamatake M, Okuma K, Huang W, Toma J, <u>Komano J.</u> , Yanaka M, Tanaka Y, Yamamoto N.	The Novel CXCR4 Antagonist, KRH-3955 Is an Orally Bioavailable and Extremely Potent Inhibitor of Human Immunodeficiency Virus Type 1 Infection: Comparative Studies with AMD3100.	Antimicrob Agents Chemother	Jul;53(7)	2940-2948	2009
Fuji H, Urano E, Futahashi Y, Hamatake M, Tatsumi J, Hoshino T, Morikawa Y, Yamamoto N, <u>Komano J.</u>	Derivatives of 5-nitro-furan-2-carboxylic acid carbamoylmethyl ester inhibit RNase H activity associated with HIV-1 reverse transcriptase.	J Med Chem.	52(5)	1380-1387	2009
Hamatake M, Aoki T, Futahashi Y, Urano E, Yamamoto N, <u>Komano J.</u>	Ligand-independent higher-order multimerization of CXCR4, a G-protein-coupled chemokine receptor involved in the targeted metastasis.	Cancer Sci.	Jan;100(1)	95-102	2009
高橋 秀宗					
Ohtaki N, <u>Takahashi H.</u> , Kaneko K, Gomi Y, Ishikawa T, Higashi Y, Todorokoro M, Kurata T, Sata T, Kojima A.	Purification and concentration of non-infectious West Nile virus-like particles and infectious virions using a pseudo-affinity Cellufine Sulfate column.	J Virol Methods.	174(1-2)	131-135.	2011

Ichinohe, T. Aina A. Nakamura, T. Akiyama, Y. Ma eyama, J. Odagiri, T. Tashiro, M. <u>T akahashi</u> , H. Sawa , H. Tamura, S. Chiba, J. Kurata, T. Sata, T. Haseg awa, H.	Induction of cross-protect ive immunity against infl uenza A virus H5N1 by an intranasal vaccine wi th extracts of mushroom mycelia.	J Med Virol.	82(1)	128-137	2010
Sato, Y. Shimonoh ara, N. Hanaki, KI . Goto, M. Yamak awa, Y. Horiuchi, M. <u>Takahashi</u> , H. Sata, T. Nakajima, N.	ImmunoAT method: An initial assessment for the detection of abnormal is oforms of prion protein i n formalin-fixed and par affin-embedded tissues.	J Virol Metho ds.	165(2)	261-267	2010
Ohtaki, N. <u>Takaha shi</u> , H. Kaneko, K. Gomi, Y. Ishikaw a, T. Higashi, Y. Kurata, T. Sata, T. Kojima, A.	Immunogenicity and effi cacy of two types of Wes t Nile virus-like particles different in size and ma turation as a second-gene ration vaccine candidate.	Vaccine	28(40)	6588-6596	2010
庄司 省三					
Takamune N, Iri saka Y, Yamamoto M, Harada K, Sh oji S, and Misumi S.	Induction of extremely lo w protein expression lev el by fusion of C-termin al region of Nef.	Biotechnology and Applied B iochemistry	<i>in press</i>		2012
Misumi S, Inoue M, Dochi T, Kishi moto N, Hasegawa N, Takamune N, Shoji S.	Uncoating of human im munodeficiency virus typ e 1 requires prolyl isome rase Pin1.	J. Biol. Chem.	285	25185-95.	2010
Takamune N, Kur oe T, Tanada N, <u>Shoji S</u> , Misumi S.	Suppression of human i mmunodeficiency virus t ype-1 production by coe xpression of catalytic-regi on-deleted N-myristoyltra nsferase mutants.	Biol Pharm Bu ll.	33	2018-23.	2010
Endo M, Gejima S, Endo A, Takam une N, <u>Shoji S</u> , M isumi S.	Treatment of breast can cer cells with proteasome inhibitor lactacystin incr eases the level of sensiti vity to cell death induce d by human immunodef iciency virus type 1.	Biol Pharm Bu ll.	33	1903-6.	2010
Misumi S, Masuya ma M, Takamune N, Nakayama D, Mitsumata R, Mats umoto H, Urata N, Takahashi Y, Mu neoka A, Sukamot o T, Fukuzaki K, Shoji S.	Targeted delivery of im munogen to primate M-c ells with tetragalloyl lysi ne dendrimer.	J. Immunol.	182	6061-6070	2009

玉村 啓和					
Nomura W, Masuda A, Ohba K, Uraibe A, Ito N, Ryo A, Yamamoto N, <u>Tamamura H.</u>	Effects of DNA Binding of Zinc Finger and Linkers for Domain Fusion on Catalytic Activity of Sequence-Specific Chimeric Recombinases Determined by a Facile Fluorescent System.	Biochemistry		in press	2012
Nomura W, Komano J, Yamamoto N, <u>Tamamura H</u> , et al.	Synthetic C34 Trimer of HIV-1 gp41 Shows Significant Increase of Inhibition Potency	ChemMedChem	7	205-208	2012
Narumi T, Yamamoto N, Murakami T, <u>Tamamura H</u> , et al.	Conjugation of Cell-penetrating Peptides Leads to Identification of Anti-HIV Peptides from Matrix Proteins	Bioorg. Med. Chem.	20	1468-1474	2012
<u>玉村啓和</u>	ケミカルバイオロジーを基盤とした抗HIV剤の創製	薬学雑誌 (日本薬学会)	131(1)	69~78	2012
Narumi T, Nomura W, Matsushita S, <u>Tamamura H</u> , et al.	Small Molecular CD4 Mimics as HIV Entry Inhibitors.	Bioorg Med Chem	19	6735-6742	2011
Nomura W, Narumi T, Lewin NE, Blumberg PM, Furuta T, <u>Tamamura H</u> , et al.	Synthetic Caged DAG-lactones for Photochemically-controlled Activation of Protein Kinase C	ChemBioChem	12	535-539	2011
Ohashi N, Wataru Nomura W, Narumi T, Lewin NE, Itotani K, Blumberg PM, <u>Tamamura H.</u>	Fluorescent-responsive Synthetic C1b Domains of Protein Kinase C $\delta$ as Reporters of Specific High Affinity Ligand Binding	Bioconjugate Chem	22	82-87	2011
Tsutsumi H, Abe S, Mino T, Nomura W, <u>Tamamura H</u>	Intense Blue Fluorescence in a Leucine Zipper Assembly	ChemBioChem	12	691-694	2011
Tanaka T, Narumi T, Nomura W, Murakami T, Yamamoto N, <u>Tamamura H</u> , et al.	Azamacrocyclic-metal Complexes as CXCR4 Antagonists.	ChemMedChem	6	834-839	2011
Nomura W, Ohashi N, Okuda Y, Narumi T, Ikura T, Ito N, <u>Tamamura H.</u>	Fluorescence-Quenching Screening of Protein Kinase C Ligands with an Environmentally Sensitive Fluorophore.	Bioconjugate Chem	22	923-930	2011
Hashimoto C, Tanaka T, Narumi T, Nomura W, <u>Tamamura H.</u>	The Success and Failures of HIV Drug Discovery	Expert Opin Drug Discovery	6	1067-1090	2011
Xu C, Liu J, Chen L, Liang S, Fujii N, <u>Tamamura H</u> , Xiong H.	HIV-1 gp120 Enhances Outward Potassium Current via CXCR4 and cAMP-Dependent Protein Kinase $\alpha$ Signaling in Cultured Rat Microglia.	Glia	59	997-1007	2011

Yamada M, Kubo H, Nishimaki K, Aoyagi T, Tokuda K, Kitagawa M, Yano H, Tamamura H, Fujii N, Kaku M, et al.	The Increase in Surface CXCR4 Expression on Lung Extravascular Neutrophils and its Effects on Neutrophils During Endotoxin-Induced Lung Injury.	Cell Mol Immunol	8	305-314	2011
Yamada Y, Matsuhita S, Tamamura H, et al.	CD4 mimics targeting the mechanism of HIV	Bioorg. Med. Chem. Lett.	20	354-358	2010
Nakahara T, Yamamoto N, Tamamura H, et al.	Remodeling of dynamic structures of HIV-1 envelope proteins leads to synthetic antigen molecules inducing neutralizing antibodies	Bioconjugate Chem	21(4)	709-714	2010
Melchionna R, Fujii N, Tamamura H, Germani A, et al.	Induction of myogenic differentiation by SDF-1 via CXCR4 and CXCR7 receptors	Muscle Nerve	41(6)	828-835	2010
Yoshimura K, Tamamura H, Matsuhita S, et al.	Enhanced exposure of human immunodeficiency virus type 1 primary isolate neutralization epitopes through binding of CD4 mimetic compounds	J. Virol.	84(15)	7558-7568	2010
Suzuki S, Yamamoto N, Tamamura H, et al.	Peptide HIV-1 integrase inhibitors from HIV-1 gene products	J. Med. Chem.	53 (14)	5356-5360	2010
Suzuki S, Yamamoto N, Tamamura H, et al.	Peptidic HIV integrase inhibitors derived from HIV gene products: Structure-activity relationship studies	Bioorg. Med. Chem.	18	6771-6775	2010
Narumi T, Matsuhita S, Tamamura H, et al.	CD4 mimics targeting the HIV entry mechanism and their hybrid molecules with a CXCR4 antagonist	Bioorg. Med. Chem. Lett.	20	5853-5858	2010
Tanaka T, Tamamura H, et al.	Bivalent ligands of CXCR4 with rigid linkers for elucidation of dimerization state in cells	J. Am. Chem. Soc.	132 (45)	15899-15901	2010
Nomura W, Tamamura H, et al.	Development of Crosslink-Type Tag-Probe Pairs for Fluorescent Imaging of Proteins	Biopolymers: Peptide Science	94	843-852	2010
Aoki T, Tamamura H, Yamamoto N, Komano J, et al.	Improvement of lentiviral vector-mediated gene transduction by genetic engineering of the structural protein Pr55Gag	Gene. Ther.	17(9)	1124-1133	2010
Tsutsumi H, Tamamura H, et al.	Fluorogenically Active leucine zipper peptides as new tag-probe pairs for protein imaging in living cells.	Angew Chem., Int. Ed.	48	9164-9166	2009
F. Mizukoshi, H. Tamamura, et al.	Inhibitory Effect of Newly Developed CXCR4 Antagonists on the Infection with Feline Immunodeficiency Virus.	J. Vet. Med. Sci.	71 (1)	121-124	2009