

## 論文・学会発表

### 【英文原著】

1. Takagi K, Moriya A, Tamura H, Nakahara C, Tanaka S, Fujita V, Kawai T: Quantitative measurement of endotoxin in human blood using synthetic chromogenic substrate for horseshoe crab clotting enzyme: a comparison of methods of blood sampling and treatment. *Thromb Res* 15:51-57,1981
2. Obayashi T, Kawai T, Tamura H, Nakahara C: New limulus amoebocyte lysate test for endotoxaemia. *Lancet* 1:289,1982
3. Tamura H, Obayashi T, Takagi K, Tanaka S, Nakahara C, Kawai T: Perchloric acid treatment of human blood for quantitative endotoxin assay using synthetic chromogenic substrate for horseshoe crab clotting enzyme. *Thromb Res* 27:51-57, 1982
4. Obayashi T, Tamura H, Tanaka S, Ohki M, Takahashi S, Arai M, Masuda M, Kawai T: A new chromogenic endotoxin-specific assay using recombinant limulus coagulation enzymes and its clinical applications. *Clin Chim Acta* 149:55-65,1985
5. Obayashi T, Tamura H, Tanaka S, Ohki M, Takahashi S, Kawai T: Endotoxin-inactivating activity in normal and pathological human blood samples. *Infect Immun* 53:294-297,1986
6. Fujikawa H, Igarashi H, Usami H, Tanaka S, Tamura H: Clearance of endotoxin from blood of rabbits injected with staphylococcal toxic shock syndrome toxin-1. *Infect Immun* 52:134-137,1986
7. Ikeda T, Hirata K, Tabuchi K, Tamura H, Tanaka S: Quantitative measurement of endotoxin in canine plasma using the new endotoxin-specific chromogenic test. *Circ Shock* 23:263-269,1987
8. Obayashi T, Tamura H, Tanaka S, Ohki M, Takahashi S, Arai M, Masuda M, Kawai T: Removal of Limulus test-interfering factors in blood samples with perchloric acid and the improvement of the specificity of the Limulus test by fractionating amoebocyte lysate. *Prog Clin Biol Res* 231:357-369,1987
9. Hakogi E, Tamura H, Tanaka S, Kohata A, Shimada Y, Tabuchi K: Endotoxin levels in milk and plasma of mastitis-affected cows measured with a chromogenic limulus test. *Vet Microbiol* 20:267-274,1989
10. Tamura H, Tanaka S, Obayashi T, Yoshida M, Kawai T: A new sensitive method for determining endotoxin in whole blood. *Clin Chim Acta.* 200:35-42,1991
11. Tamura H, Tanaka S, Obayashi T, Yoshida M, Kawai T: A new sensitive microplate assay of plasma endotoxin. *J Clin Lab Anal* 6:232-238,1992
12. Miyazaki T, Kohno S, Koga H, Kaku M, Mitsutake K, Maesaki S, Yasuoka A, Hara K, Tanaka S, Tamura H: G test, a new direct method for diagnosis of Candida infection: comparison with assays for  $\beta$ -glucan and mannan antigen in a rabbit model of systemic candidiasis. *J Clin Lab Anal* 6:315-318,1992
13. Obayashi T, Yoshida M, Tamura H, Aketagawa J, Tanaka S, Kawai T: Determination of plasma (1 $\rightarrow$ 3)- $\beta$ -D-glucan: a new diagnostic aid to deep mycosis. *J Med Vet Mycol* 30:275-280,1992

14. Nagi N, Ohno N, Adachi Y, Aketagawa J, Tamura H, Shibata Y, Tanaka S, Yadomae T: Application of limulus test (G pathway) for the detection of different conformers of (1→3)- $\beta$ -D-glucans. *Biol Pharm Bull* 16:822-828,1993
15. Aketagawa J, Tanaka S, Tamura H, Shibata Y, Saitô H: Activation of limulus coagulation factor G by several (1→3)  $\beta$ -D-glucans: comparison of the potency of glucans with identical degree of polymerization but different conformations. *J Biochem* 113:683-686,1993
16. Tamura H, Arimoto Y, Tanaka S, Yoshida M, Obayashi T, Kawai T: Automated kinetic assay for endotoxin and (1→3)-  $\beta$ -D-glucan in human blood. *Clin Chim Acta* 226:109-112,1994
17. Yoshida M, Obayashi T, Tamura H, Tanaka S, Kawai T, Sakamoto S, Miura Y: Diagnostic and prognostic significance of plasma endotoxin determination in febrile patients with haematological malignancies. *Eur J Cancer* 30A:145-147,1994
18. Nakao A, Kato H, Kanbe T, Tanaka K, Tamura H, Tanaka S, Takagi H: Quantitative assay of (1-3)-  $\beta$ -D-glucan in culture media of *Candida albicans* using the G-test. *Eur Surg Res* 26:194-200,1994
19. Kimura Y, Nakao A, Tamura H, Tanaka S, Takagi H: Clinical and experimental studies of the limulus test after digestive surgery. *Surg Today* 25:790-794,1995
20. Miura NN, Ohno N, Adachi Y, Aketagawa J, Tamura H, Tanaka S, Yadomae T: Comparison of the blood clearance of triple- and single-helical schizophyllan in mice. *Biol Pharm Bull* 18:185-189,1995
21. Miura NN, Ohno N, Aketagawa J, Tamura H, Tanaka S, Yadomae T: Blood clearance of (1→3)-  $\beta$ -D-glucan in MRL lpr/lpr mice. *FEMS Immunol Med Microbiol* 13:51-57,1996
22. Tamura H, Tanaka S, Oda T, Uemura Y, Aketagawa J, Hashimoto Y: Purification and characterization of a (1→3)-  $\beta$ -D-glucan-binding protein from horseshoe crab (*Tachypleus tridentatus*) amoebocytes. *Carbohydr Res* 295:103-116,1996
23. Kirikae T, Tamura H, Hashizume M, Kirikae F, Uemura Y, Tanaka S, Yokochi T, Nakano M: Endotoxin contamination in fetal bovine serum and its influence on tumor necrosis factor production by macrophage-like cells J774.1 cultured in the presence of the serum. *Int J Immunopharmacol* 19:255-262,1997
24. Nakao A, Yasui M, Kawagoe T, Tamura H, Tanaka S, Takagi H: False-positive endotoxemia derives from gauze glucan after hepatectomy for hepatocellular carcinoma with cirrhosis. *Hepatogastroenterology*. 44:1413-1418,1997
25. Iki K, Kawahara K, Sawamura S, Arakaki R, Sakuta T, Sugiyama A, Tamura H, Sueda T, Hamada S, Takada H: A novel component different from endotoxin extracted from *Prevotella intermedia* ATCC 25611 activates lymphoid cells from C3H/HeJ mice and gingival fibroblasts from humans. *Infect Immun* 65:4531-4538, 1997
26. Nakao A, Tamura H, Tanaka S, Kawagoe T, Takagi H: (1→3)-  $\beta$ -D-glucan determination in rat organs with limulus coagulation factor G. *Res Exp Med* 196: 339-343, 1997
27. Tamura H, Tanaka S, Ikeda T, Obayashi T, Hashimoto Y: Plasma (1→3)-  $\beta$ -D-glucan assay and immunohistochemical staining of (1→3)-  $\beta$ -D-glucan in the fungal cell walls using a novel horseshoe crab protein (T-GBP) that specifically binds to (1→3)-  $\beta$ -D-glucan. *J Clin Lab*

- Anal 11:104-109,1997
28. Kirikae T, Kirikae F, Saito S, Tominaga K, Tamura H, Uemura Y, Yokochi T, Nakano M: Biological characterization of endotoxins released from antibiotic-treated *Pseudomonas aeruginosa* and *Escherichia coli*. *Antimicrob Agents Chemother* 42:1015-1021,1998
  29. Kirikae T, Hirata M, Yamasu H, Kirikae F, Tamura H, Kayama F, Nakatsuka K, Yokochi T, Nakano M: Protective effects of a human 18-kilodalton cationic antimicrobial protein (CAP18)-derived peptide against murine endotoxemia. *Infect Immun* 66:1861-1868,1998
  30. Miura NN, Miura T, Ohno N, Adachi Y, Watanabe M, Tamura H, Tanaka S, Yadomae T: Gradual solubilization of *Candida* cell wall  $\beta$ -glucan by oxidative degradation in mice. *FEMS Immunol Med Microbiol* 21:123-129,1998
  31. Uchiyama M, Ohno N, Miura NN, Adachi Y, Aizawa MW, Tamura H, Tanaka S, Yadomae T: Chemical and immunochemical characterization of limulus factor G-activating substance of *Candida* spp. *FEMS Immunol Med Microbiol* 24: 411-420,1999
  32. Ohno N, Uchiyama M, Tsuzuki A, Tokunaka K, Miura NN, Adachi Y, Aizawa MW, Tamura H, Tanaka S, Yadomae T: Solubilization of yeast cell-wall  $\beta$ -(1 $\rightarrow$ 3)-D- glucan by sodium hypochlorite oxidation and dimethyl sulfoxide extraction. *Carbohydr Res* 316:161-172,1999
  33. Fujikawa H, Aketagawa J, Nakazato M, Wauke T, Tamura H, Morozumi S, Itoh T: Growth of moulds inoculated into commercial mineral water. *Lett Appl Microbiol* 28:211-215,1999
  34. Uchiyama M, Ohno N, Miura NN, Adachi Y, Tamura H, Tanaka S, Yadomae T: Solubilized cell wall  $\beta$ -glucan, CSBG, is an epitope of *Candida* immune mice. *Biol Pharm Bull* 23: 672-676,2000
  35. Tokunaka K, Ohno N, Adachi Y, Tanaka S, Tamura H, Yadomae T: Immunopharmacological and immunotoxicological activities of a water-soluble (1 $\rightarrow$ 3)-  $\beta$ -D-glucan, CSBG from *Candida* spp. *Int J Immunopharmacol* 22:383-394, 2000
  36. Kurihara K, Miura NN, Uchiyama M, Ohno N, Adachi Y, Aizawa M, Tamura H, Tanaka S, Yadomae T: Measurement of blood clearance time by Limulus G test of *Candida*-water soluble polysaccharide fraction, CAWS, in mice. *FEMS Immunol Med Microbiol* 29:69-76,2000
  37. Nagaoka I, Hirota S, Niyonsaba F, Hirata M, Adachi Y, Tamura H, Heumann D: Cathelicidin family of antibacterial peptides CAP18 and CAP11 inhibit the expression of TNF-alpha by blocking the binding of LPS to CD14(+) cells. *J Immunol* 167:3329-3338,2001
  38. Ochiai M, Tamura H, Yamamoto A, Aizawa M, Kataoka M, Toyozumi H, Horiuchi Y: A limulus amoebocyte lysate activating activity (LAL activity) that lacks biological activities of endotoxin found in biological products. *Microbiol Immunol* 46:527-533,2002
  39. Tada H, Nemoto E, Shimauchi H, Watanabe T, Mikami T, Matsumoto T, Ohno N, Tamura H, Shibata K, Akashi S, Miyake K, Sugawara S, Takada H: *Saccharomyces cerevisiae* and *Candida albicans*-derived mannan induced production of tumor necrosis factor alpha by human monocytes in a CD14- and Toll-like receptor 4-dependent manner. *Microbiol Immunol* 46:503-512,2002
  40. Nagaoka I, Hirota S, Niyonsaba F, Hirata M, Adachi Y, Tamura H, Tanaka S, Heumann D: Augmentation of the lipopolysaccharide-neutralizing activities of human cathelicidin

- CAP18/LL-37-derived antimicrobial peptides by replacement with hydrophobic and cationic amino acid residues. *Clin Diagn Lab Immunol* 9: 972-982,2002
41. Ishibashi K, Miura NN, Adachi Y, Ogura N, Tamura H, Tanaka S, Ohno N: Relationship between the physical properties of *Candida albicans* cell wall  $\beta$ -glucan and activation of leukocytes in vitro. *Int Immunopharmacol* 2:1109-1122,2002
  42. Miura NN, Adachi Y, Yadomae T, Tamura H, Tanaka S, Ohno N: Structure and biological activities of beta-glucans from yeast and mycelial forms of *Candida albicans*. *Microbiol Immunol* 47:173-182, 2003
  43. Nagaoka I, Yomogida S, Tamura H, Hirata M: Antibacterial cathelicidin peptide CAP11 inhibits the lipopolysaccharide (LPS)-induced suppression of neutrophil apoptosis by blocking the binding of LPS to target cells. *Inflamm Res* 53:609-622, 2004
  44. Ahmed T, Azam MA, Armed N, Jamil KM, Hassan F, Ogura N, Tamura H, Yokochi T: Detection of endotoxin in sera from children hospitalized for treatment of diarrhea in Bangladesh. *J Endotoxin Res* 10:223-228,2004
  45. Ishibashi K, Miura NN, Adachi Y, Tamura H, Tanaka S, Ohno N: The solubilization and biological activities of *Aspergillus*  $\beta$ -(1,3)-D-glucan. *FEMS Immunol Med Microbiol* 42:155-166,2004
  46. Adachi Y, Ishii T, Ikeda Y, Hoshino A, Tamura H, Aketagawa J, Tanaka S, Ohno N: Characterization of  $\beta$ -glucan recognition site on C-type lectin, dectin 1. *Infect Immun* 72:4159-4171,2004
  47. Ishibashi K, Miura NN, Adachi Y, Ogura N, Tamura H, Tanaka S, Ohno N: DNA array analysis of altered gene expression in human leukocytes stimulated with soluble and particulate forms of *Candida* cell wall beta-glucan. *Int Immunopharmacol* 4: 387-401, 2004
  48. Ostrosky-Zeichner L, Alexander BD, Kett DH, Vazquez J, Pappas PG, Saeki F, Ketchum PA, Wingard J, Schiff R, Tamura H, Finkelman MA, Rex JH: Multicenter clinical evaluation of the (1 $\rightarrow$ 3)-  $\beta$ -D-glucan assay as an aid to diagnosis of fungal infections in humans. *Clin Infect Dis* 41:654-659,2005
  49. Nagaoka I, Tamura H, Hirata M: An antimicrobial cathelicidin peptide, human CAP18/LL-37, suppresses neutrophil apoptosis via the activation of formyl-peptide receptor-like 1 and P2X7. *J Immunol* 176:3044-3052,2006
  50. Murakami T, Yomogida S, Someya A, Kuwahara-Arai K, Tamura H, Nagaoka I: Antibacterial cathelicidin peptide CAP11 suppresses the anandamide production from lipopolysaccharide-stimulated mononuclear phagocytes. *FEBS Lett* 581: 140-144,2007
  51. Inoue K, Takano H, Sakurai M, Oda T, Tamura H, Yanagisawa R, Shimada A, Yoshikawa T: Pulmonary exposure to diesel exhaust particles enhances coagulatory disturbance with endothelial damage and systemic inflammation related to lung inflammation. *Exp Biol Med* 231:1626-1632,2006
  52. Okuda D, Yomogida S, Tamura H, Nagaoka I: Determination of the antibacterial and lipopolysaccharide-neutralizing regions of guinea pig neutrophil cathelicidin peptide CAP11. *Antimicrob Agents Chemother* 50:2602-2607,2006
  53. Sato T, Iwabuchi K, Nagaoka I, Adachi Y, Ohno N, Tamura H, Seyama K, Fukuchi Y, Nakayama H, Yoshizaki F, Takamori K, Ogawa H: Induction of human neutrophil chemotaxis by *Candida albicans*-derived  $\beta$ -1,6-long glycoside

- side-chain-branched  $\beta$ -glucan. *J Leukoc Biol* 80:204-211,2006
54. Inoue K, Takano H, Oda T, Yanagisawa R, Tamura H, Ohno N, Adachi Y, Ishibashi K, Yoshikawa T: Candida soluble cell wall  $\beta$ -D-glucan induces lung inflammation in mice. *Int J Immunopathol Pharmacol* 20:499-508,2007
  55. Ikeda Y, Adachi Y, Ishii T, Tamura H, Aketagawa J, Tanaka S, Ohno N: Blocking effect of anti-Dectin-1 antibodies on the anti-tumor activity of 1,3- $\beta$ -glucan and the binding of Dectin-1 to 1,3- $\beta$ -glucan. *Biol Pharm Bull* 30:1384-1389,2007
  56. Ikeda Y, Adachi Y, Ishii T, Miura N, Tamura H, Ohno N: Dissociation of Toll-like receptor 2-mediated innate immune response to Zymosan by organic solvent- treatment without loss of Dectin-1 reactivity. *Biol Pharm Bull* 31:13-18,2008
  57. Shibusawa K, Murakami T, Yomogida S, Tamura H, Nagaoka I: Antimicrobial cathelicidin peptide CAP11 suppresses HMGB1 release from lipopolysaccharide-stimulated mononuclear phagocytes via the prevention of necrotic cell death. *Int J Mol Med* 23:341-346,2009
  58. Okuda D, Yomogida S, Kuwahara-Arai K, Hiramatsu K, Tamura H, Nagaoka I: Augmentation of the antimicrobial activities of guinea pig cathelicidin CAP11-derived peptides by amino acid substitutions. *Int J Mol Med* 23:501-508, 2009.
  59. Murakami T, Obata T, Kuwahara-Arai K, Tamura H, Hiramatsu K, Nagaoka I: Antimicrobial cathelicidin polypeptide CAP11 suppresses the production and release of septic mediators in D-galactosamine-sensitized endotoxin shock mice. *Int Immunol* 21:905-912,2009
  60. Nagaoka I, Suzuki K, Murakami T, Niyonsaba F, Tamura H, Hirata M: Evaluation of the effect of  $\alpha$ -defensin human neutrophil peptides on neutrophil apoptosis. *Int J Mol Med* 26:925-934,2010
  61. Suzuki K, Murakami T, Kuwahara-Arai K, Tamura H, Hiramatsu K, Nagaoka I: Human antimicrobial cathelicidin peptide LL-37 suppresses the LPS-induced apoptosis of endothelial cells. *Int Immunol* 23:185-193,2011
  62. Hosoda H, Tamura H, Kida S, Nagaoka I: Transcriptional regulation of mouse TREM-1 gene in RAW264.7 macrophage-like cells. *Life Sci* 89:115-22,2011
  63. Murakami T, Suzuki K, Tamura H, Nagaoka I: Suppressive actions of resolvin D1 on the production and release of septic mediators in D-galactosamine-sensitized endotoxin shock mice. *Exp Ther Med* 2:57-61,2011
  64. Hu Z, Murakami T, Suzuki K, Tamura H, Kuwahara-Arai K, Iba T, Nagaoka I: Antimicrobial cathelicidin peptide LL-37 inhibits the LPS/ATP-induced pyroptosis of macrophages by dual mechanism. *PLOS ONE* 9: e85765, 2014
  65. Hosoda H, Tamura H, Nagaoka I: Evaluation of the lipopolysaccharide-induced transcription of human TREM-1 gene in vitamin D3-matured THP-1 macrophage-like cells. *Int J Mol Med* 36: 1300-1310, 2015
  66. Hu Z, Murakami T, Suzuki K, Tamura H, Reich J, Kuwahara-Arai K, Iba T, Nagaoka I: Antimicrobial cathelicidin peptide LL-37 inhibits the pyroptosis of macrophages and improves the survival of polybacterial septic mice. *Int Immunol* 28: 245-253, 2016
  67. Murakami T, Hu Z, Tamura H, Nagaoka I: Release mechanism of high mobility group nucleosome binding protein 1 from lipopolysaccharide-stimulated macrophages. *Mol Med Rep* 13: 3115-3120, 2016

68. Suzuki K, Murakami T, Hu Z, Tamura H, Kuwahara-Arai K, Iba T, Nagaoka I: Human host defense cathelicidin peptide LL-37 enhances the lipopolysaccharide uptake by liver sinusoidal endothelial cells without cell activation. *J Immunol* 196: 1338-1347, 2016
69. Hu Z, Murakami T, Tamura H, Reich J, Kuwahara-Arai K, Iba T, Tabe Y, Nagaoka I: Neutrophil extracellular traps (NETs) induces the IL-1b production by macrophages in combination with lipopolysaccharide. *Int J Mol Med* 39: 549-558, 2017

#### 【和文原著・著書】

1. 大林民典, 田村弘志, 田中重則, 山中恒夫, 名取 博, 柏井昭良, 河合 忠: 血中エンドトキシン測定のための新しい血液前処理法 (遷塩素酈法) とその臨床的応用. *臨床病理* 31:285-288,1983.
2. 大林民典, 田村弘志, 田中重則, 河合 忠: リムルステスト (合成基質法) のための種々の郡による血液検体前処理法の比較検討. *医学のあゆみ* 126:747-748,1985.
3. 大林民典, 田村弘志, 田中重則, 荒井幹雄, 増田美保子, 河合 忠: エンドトキシンに特異的な新しい比色定量法の開発. *臨床病理* 33:639-644,1985.
4. 稲垣真澄, 中島雅子, 田中重則, 安藤幸典, 高嶋幸男, 大谷恭一, 竹下研三, 田村弘志, 大林民典: カプトガニ凝固因子と合成基質を用いた新生児・乳児の髄液中エンドトキシン定量法. *医学のあゆみ* 140:533-534,1987.
5. 吉田 稔, 坂本 忍, 三浦恭定, 大林民典, 河合 忠, 田村弘志, 田中重則: カプトガニ凝固因子と合成基質を利用した Endotoxin の測定による重症血液疾患に伴う敗血症の診断率の向上. *臨床血液* 28:818-822, 1987.
6. 青山悦子, 山本光祥, 田村弘志, 野沢章夫, 田中重則, 大林民典, 中村正夫: エンドトキシンに特異的な新しい比色定量法を用いた尿中エンドトキシンの定量法. *医学のあゆみ*, 145:853-854,1988.
7. 青山悦子, 山本光祥, 田村弘志, 田中重則, 成川新一, 野沢章夫, 大林民典, 河合 忠, 中村正夫: エンドトキシンに特異的な比色定量法によるグラム陰性細菌尿の迅速診断. *臨床病理* 37: 1274-1278, 1989.
8. 田村弘志, 田中重則, 大林民典, 吉田 稔, 林 和, 河合 忠: 全血を用いる新しいエンドトキシン定量法の基礎的,臨床的検討. *臨床病理* 38: 1341-1346, 1990.
9. 田村弘志, 田中重則, 大林民典, 吉田 稔, 林和, 河合忠: マイクロプレートを用いた新しい血漿エンドトキシン微量定量法. *医学のあゆみ* 158:227-228,1991.
10. 加藤秀幸, 中尾昭公, 神戸俊夫, 田中健治, 田村弘志, 田中重則, 高木 弘: G テストを用いたカンジダ培養液中のグルカン濃度の測定. *日本外科学会雑誌* 94:329-333,1993
11. 田村弘志, 有本やよい, 田中重則, 大林民典, 吉田 稔, 河合 忠: カイネティック自動 アッセイによる新しい血中エンドトキシンおよび(1→3)-β-D-グルカン定量法. *医学のあゆみ* 166:811-812,1993.
12. 田村弘志, 田中重則, 大林民典, 河合 忠: カイネティック自動測定法によるエンドトキシンおよび(1→3)-β-D-グルカンの二項目同時定量.“エンドトキシン測定法の追歩” 日本エンドトキシン研究会: pp12-18,1995.
13. 森田廣幸, 浦島泰子, 田中重則, 明田川純, 田村弘志, 熊沢義雄: ウェルリーダーSK-601を用いたカイネティック自動比色測定法によるエンドトキシンと(1→3)-β-D-グルカンの二項目同時定量. *防菌防黴誌* 24:467-475,1996.
14. 田村弘志: (1→3)-β-D-グルカン結合蛋白. *臨床検査* 41(12):1674-1675, 1997.

15. 稲垣真澄, 田村弘志, 田中重則, 高嶋幸男, 高崎二邨: カイネティック自動比色測定法による小児髄液中エンドトキシン及び(1→3)- $\beta$ -D-グルカン値. 日本未熟児新生児学会雑誌 9(2):157-162,1997.
16. 切替照雄, 田村弘志, 田中重則, 中野昌康: 組織培養に混在するエンドトキシンの影響. 組織培養工学 24 (2): 45-48,1998.
17. 平田陸正, 田村弘志, 田中重則: エンドトキシン中和ペプチド(CAP18)によるエンドトキシンショックの防御. 東北止血・血栓研究会誌XIII:28-32,1999.
18. 平田陸正, 田村弘志, 田中重則, 小熊恵二, 長岡 功: CAP18 ペプチドによるエンドトキシンショックの防御. エンドトキシン研究 3, 新しい局面, 山本俊輔, 小玉正智, 中野昌康 他 (編), 141-148, 采根出版, 2000.
19. 村井敏美, 中川ゆかり, 前田秀子, 川島遼夫, 田中重則, 田村弘志, 土谷正和, 高岡 文, 松川正之, 堀内善信: 国立医薬品食品衛生研究所標準品「エンドトキシン 100 標準品」の新規設定. 医薬品研究 31(2):75-79, 2000.
20. 和田恭則, 深井綾子, 山田麻帆, 恩田 賢, 小野 啓, 池田輝雄, 印牧信行, 松浦健二, 田村弘志, 田中重則: 乳房炎牛の検出細菌, エンドトキシン濃度, 臨床検査所見, 臨床病理検査所見による病態の解析. 日本獣医師会雑誌 54(7):521-525, 2001.
21. 小倉紀彦, 田村弘志, 相沢真紀, 吉田 稔, 大林民典, 窪田遠也: 改良前処理法を用いた血中エンドトキシン測定法の検討. エンドトキシン血症救命治療研究会誌 5(1): 23-28, 2001.
22. 長岡 功, 廣田聡子, Francois Niyonsaba, 田村弘志, 田中重則, 平田陸正: Cathelicidin ファミリーの殺菌ペプチド LL-37, CAP11 のLPS 中和作用. 炎症・再生 22(2): 131-138, 2002.
23. 長岡 功, 廣田聡子, 田村弘志, 平田陸正: アミノ廊置換による殺菌ペプチド・ヒト cathelicidin hCAP18/LL-37 誘導体の LPS 中和作用の増強. エンドトキシン研究6, より深い理解をめざして, 楠本正一, 小玉正智, 横地高志, 谷 徹(編), 82-93, 医学図書出版, 2003.
24. 相沢真紀, 小倉紀彦, 小田俊男, 明田川純, 田村弘志: 新規エンドトキシン特異的比色法リムルス試薬の性能. 腎と透析 55 別冊 HDF 療法'03:68-70, 2003.
25. 井上健一邨, 高野裕久, 柳澤利枝, 小田俊男, 田村弘志, 大野尚仁, 安遺禎之, 吉川敏一: 可溶性 $\beta$  グルカンの経気道曝露による気道炎症. Shock 19(2): 23-26, 2004.
26. 長岡 功, 蓬田 伸, 田村弘志, 平田陸正: Cathelicidin ファミリーの殺菌ペプチドCAP11 による好中球アポトーシスの制御. Inflammation and Regeneration 24(3):166-172,2004.
27. 長岡 功, 奥田大樹, 田村弘志, 平田陸正: Cathelicidin ファミリーの殺菌ペプチドによる好中球アポトーシスの制御—LPS 刺激による好中球アポトーシスの抑制におよぼすCAP11 の効果. エンドトキシン研究 7, 可能性を求めて, 辻藤重厚, 小玉正智, 横地高志, 谷 徹 (編), 55-64, 医学図書出版, 2004.
28. 長岡 功, 石井(堤)裕子, 田村弘志, 平田陸正: Cathelicidin ファミリーの殺菌ペプチド hCAP18/LL-37 の好中球アポトーシスに及ぼす影響. エンドトキシン研究 9 自然免疫の最前線, 熊沢義雄, 小玉正智, 横地高志, 谷 徹 (編), 99-107, 医学図書出版, 2006.
29. 村上泰介, 奥田大樹, 蓬田 伸, 田村弘志, 長岡 功: LPS 刺激によるマクロファージ系細胞からのアナンダミド産生に及ぼす抗菌ペプチドの効果. エンドトキシン研究 9 —自然免疫の最前線—, 熊沢義雄, 小玉正智, 横地高志, 谷 徹 (編), 108-112, 医学図書出版, 2006.

30. 奥田大樹, 蓬田 伸, 田村弘志, 長岡 功: 抗菌ペプチドCAP11の構造改変による殺菌作用とLPS中和能の増強. *Inflammation and Regeneration* 26(2):101-106, 2006.
31. 天野憲一, 堤 玲子, 佐藤成大, 田村弘志: Ec-LPS アレイを用いた散発下痢症患者の大腸菌O血清群診断. *感染症誌*82:300-303, 2008.
32. 村上泰介, 田村弘志, 長岡 功: Cathelicidin ファミリーの生体防御ペプチドCAP11を用いた敗血症性メディエーターの制御. *エンドトキシン研究 11 新生「日本エンドトキシン・自然免疫研究会」の発展を願って*, 嶋田 紘, 谷 徹, 横地高志, 清水智治 編集, 医学図書出版, 東京, 36-40, 2009.
33. 細田浩司, 田村弘志, 長岡 功: マクロファージ様細胞におけるTREM-1の発現制御メカニズム. *エンドトキシン研究 12 自然免疫学の新たな展開*, 高田春比古, 谷徹, 嶋田 紘 編集, 医学図書出版, 東京, 78-80, 2009.
34. 渋沢謙太郎, 村上泰介, 田村弘志, 長岡 功: 単核食細胞からのHMGB1放出に及ぼす生体防御ペプチドCAP11の効果. *エンドトキシン研究 12 自然免疫学の新たな展開*, 高田春比古, 谷 徹, 嶋田 紘 編集, 医学図書出版, 東京, 54-57, 2009.
35. 鈴木 香, 村上泰介, 田村弘志, 長岡 功: エンドトキシンで誘発される血管内皮細胞のアポトーシスに対する抗菌ペプチドLL-37の保護効果. *エンドトキシン研究 14 自然免疫と生体防御*, 福井 博, 谷 徹, 嶋田 紘 編集, 医学図書出版, 東京, 47-51, 2011.
36. 胡 忠双, 村上泰介, 鈴木 香, 田村弘志, 長岡 功: 抗菌ペプチドLL-37によるマクロファージ系細胞のピロトーシスの制御. *エンドトキシン・自然免疫研究 17 エンドトキシン・自然免疫の展開: 新しい機序、診断、応用*. 谷 徹, 横地高志 編集, 医学図書出版, 東京, 73-75, 2014.
37. 胡 忠双, 村上泰介, 鈴木 香, 田村弘志, 長岡 功: ピロトーシスに対する抗菌ペプチドLL-37の作用. *エンドトキシン・自然免疫研究 18 -自然免疫における生体防御ペプチドの多様性*. 長岡 功, 谷 徹, 横地高志 編集, 医学図書出版, 東京, 86-88, 2015.

#### 【総説・解説】

1. 河合 忠, 田村弘志: エンドトキシン検査. *Medicina* 19:218-219, 1982.
2. 田村弘志, 田中重則, 大林民典: エンドトキシン測定法. *Med Technol* 22: 21-28, 1994.
3. 明田川 純, 田村弘志, 田中重則: カプトガニ血液凝固G因子系を利用した(1→3)-β-グルカン類の比色定量法 (総説). *防菌防黴誌* 23:413-41, 1995.
4. 大林民典, 田村弘志: 血中エンドトキシンの検出法とその問題点 (特集). *集中治療* 11(2):119-124, 1999.
5. 田村弘志: カプトガニ生体防御系を利用したエンドトキシンの高感度定量法の開発と臨床応用. *細胞*36(6):24-27, 2004.
6. 長岡 功, 田村弘志, 平田陸正: 内因性抗菌ペプチドを用いた感染症治療を目指して. *化学療法の領域* 21(12):105-112, 2005.
7. Finkelman M & Tamura H : Detection and measurement of (1→3)-β-D-glucan with limulus amoebocyte-based reagents, In; *Toxicology of 1→3-Beta-Glucans. Glucans as a marker for fungal exposure.*(ed. By Shih-Houng Young & Vincent Castranova): pp179-197, CRC Press, Taylor & Francis, Boca Raton, 2005.
8. 田村弘志: 「エンドトキシン及び(1→3)-β-D-グルカン測定法の進歩と今後の展望」, 高田春比古, 谷 徹, 嶋田 紘 編集『*エンドトキシン 12 自然免疫学の新たな展開*』, 医学図書出版, pp106-112, 2009.
9. 田村弘志: 「(1→3)-β-D-グルカン測定法の現状と将来展望」, 大野尚仁 監修『*β グル*



- カンの基礎と応用』, シーエムシー出版, pp74-88,2010.
10. 田村弘志:「エンドトキシン試験法の実際と留意点」, 【3 極対応】GMP における微生物試験/管理, サイエンス &テクノロジー (株) , pp37-60, 2010.
  11. 石丸剛, 田村弘志, 明田川 純: 薬局方エンドトキシン試験法と国際調和. PHARMSTAGE 11(6):15-21,2011.
  12. 長岡 功, 胡 忠双, 鈴木 香, 田村弘志: 抗菌ペプチドによる敗血症ショックの制御. 化学療法の領域 30: 615-623, 2014.
  13. Tamura H, Reich J, Nagaoka I: Bacterial endotoxin assays relevant to host defense peptides. Juntendo Med J 62: 132-140, 2016.
  14. Tamura H, EC Bacteriology and Virology Research ECO.01: 4-5, 2016.

### 【学会発表】

1. 大林民典, 河合 忠 他: 臨床病理 30 補冊 p.202, 第 29 回日本臨床病理学会総会, 岐阜,1982.10.
2. Obayashi T., Tamura H. et al.: The 19th Congress on the International Society on Hematology, Budapest, Aug 1982.
3. Obayashi T., Tamura H. et al.: The 9th Congress on the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Stockholm, Sweden, Aug 1983
4. 田村弘志, 田中重則 他: 第 30 回 毒素シンポジウム, 予稿集 21-25, 熱海,1983.7.
5. 田村弘志, 大木 誠 他: 第 32 回 毒素シンポジウム, 予稿集 130-13, 東京,1985.7.
6. Obayashi T., Tamura H. et al: The10th Congress on the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Abst. p. 275 , San Diego, Jul 1985
7. 大木 誠, 田村弘志 他: 生化学 57(8): p.843, 第 58 回日本生化学会大会,仙台, 1985.9.
8. Obayashi T., Tamura H. et al.: International Conference on Endotoxins, Amsterdam, May 1987
9. 吉田 稔, 大林民典 他: 日本血液学会雑誌 51: 276, 第 50 回 日本血液学会総会, 東京, 1988.4.
10. 平田陸正, 中村 伸 他: 第 35 回 毒素シンポジウム 予稿集 125-129, 観音寺, 1988.7.
11. 池田輝雄, 田村弘志 他: 真菌と真菌症 30: 54 1989, 第 32 回日本医真菌学会総会, 新潟, 1988.11.
12. 稲田捷也, 鈴木美幸 他: 日本細菌学会誌 44: 390, 第 62 回日本細菌学会総会, 東京, 1989.3.
13. Tamura H., Ohki M. et al: The 1st Congress of the International Endotoxin Society, Abst. p.35, San Diego, Aug 1990
14. Aoyama E., Yamamoto M. et al.: The 1st Congress of the International Endotoxin Society, Abst. p.35, San Diego, Aug 1990
15. 田村弘志, 田中重則 他: 臨床病理 38 巻補冊 p.167, 第 37 回日本臨床病理学会, 東京,1990.10.
16. Obayashi T.,Yoshida M. et al: New Advance in the technology of ENDOTOXEMIA & SEPSIS, Abst. p.1, Philadelphia, May 1991
17. 滝 茂美, 中尾昭公 他: 第 91 回日本外科学会総会 抄録集 p.150, 京邨, 1991.4.
18. Tamura H., Tanaka S. et al.: The 2nd Congress of the International Endotoxin Society, Abst. p.148, Vienna, Aug 1992
19. Nagi N., Ohno N. et al.: The 2nd Congress of the International Endotoxin Society,

- Abst. p.152, Vienna, Aug 1992
20. Tanaka S., Aketagawa J. et al.: The 8th International Congress of Immunology, Program p.82, Budapest, Aug 1992
  20. 田村弘志, 有本やよい 他: 日本細菌学雑誌 48:299, 第 66 回日本細菌学会総会, 名古屋, 1993.3.
  22. 南祇典子, 大野尚仁 他: 第 37 回日本医真菌学会総会, 抄録集 p.145, 横浜, 1993.10
  23. Obayashi T., Tamura H. et al.: The 17th World Congress of Anatomic and Clinical Pathology, Proceeding 37-40, Acapulco, Oct 1993
  24. 田村弘志, 小田俊男 他: 日本薬学会第 114 年会, 講演要旨集 p.218, 東京, 1994.3.
  25. 明田川純, 田村弘志 他: 日本防菌防黴学会第 21 回年次大会 p.42, 東京, 1994.5.
  26. 渡辺真紀, 有本やよい 他: 第 39 回日本透析医学会総会 p.696, 大阪, 1994.7.
  27. Tamura H., Arimoto Y. et al.: The 3rd Conference of the International Endotoxin Society, Abst. p.70, Helsinki, Aug 1994
  28. Asada N., Ohno N. et al.: The 3rd Conference of the International Endotoxin Society, Abst. p.70, Helsinki, Aug 1994
  29. Obayashi T., Tamura H. et al.: The 12th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology, Abst. D132, Adelaide, Mar 1994
  30. Obayashi T., Yoshida M. et al.: The 3rd China-Japan International Congress of Mycology, Abst. p.191, Hangzhou, Sep 1995
  31. 大野尚仁, 三浦典子 他: 第 32 回日本医真菌学会総会, 抄録集 p.90, 東京, 1995.10.
  32. 田村弘志, 田中重則 他: 第 1 回日本エンドトキシン研究会事務局: 12-18, 1996, 第 1 回日本エンドトキシン研究会, 横浜, 1995.11.
  33. 切替富美子, 切替輝雄 他: 第 2 回日本エンドトキシン研究会 抄録集 p.37, 名古屋, 1996.10.
  34. 橋詰真美, 切替輝雄 他: 日本細菌学雑誌 51: 280, 第 69 回日本細菌学会総会, 福岡, 1996.3.
  35. Ochiai M., Tamura H. et al.: The 4th Conference of the International Endotoxin Society, Abst p.51, Nagoya, Oct 1996
  36. Ikeda T., Yamada M. et al.: The 13th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology, Abst. p.366, Parma, June 1997
  37. 池田輝雄, 田村弘志 他: 第 124 回日本獣医学会 講演要旨集 p.59, 鹿児島, 1997.10.
  38. 飯島かおり, 宮坂武寛 他: 人工臓器 27: 524, 第 35 回日本人口臓器学会, 横浜, 1997.9.
  39. 切替輝雄, 平田陸正 他: 第 3 回日本エンドトキシン研究会 p.21, 京邨, 1997.9.
  40. 高嶋幸男, 高崎二邨 他: 第 42 回日本未熟児新生児学会 プログラム p.185, 遂覇, 1997.11.
  41. 落合雅樹, 田村弘志 他: 日本細菌学雑誌 53(1): 110, 第 71 回日本細菌学会総会, 松本, 1998.4.
  42. 姜栄鉄, 杉村弘子 他: 第 126 回日本獣医学会学術集会 講演要旨集 p.187, 江別, 1998.8.
  43. Tamura H., Kirikae T. et al.: The 5th Conference of the International Endotoxin Society, Abst. p.161 Santa Fe, Sep 1998
  44. Adachi Y., Satokawa C. et al.: The 5th Conference of the International Endotoxin Society, Abst. p.88, Santa Fe, Sep 1998
  45. Ochiai M., Tamura H. et al.: The 5th Conference of the International Endotoxin Society, Abst. p.131 Santa Fe, Sep 1998
  46. Kirikae T., Yamasu H. et al.: The 99th General Meeting of the American Society for Microbiology, Abst. p.287, Chicago, May 1999

47. 田村弘志, 相沢真紀 他: 日本医真菌学雑誌 41 Suppl. 1: p.110, 第44回日本医真菌学会総会, 長崎, 2000.11.
48. 田村弘志, 小倉紀彦 他: 第6回日本エンドトキシン研究会 講演抄録集 p.45. 宇都宮, 2000.11.
49. 大野尚仁, 三浦典子 他: 第6回日本エンドトキシン研究会 講演抄録集 p.58, 宇都宮, 2000.11.
50. Hirata M., Tamura H. et al.: The 6th Conference of the International Endotoxin Society, Abst. p.95, Paris, Jul 2000
51. Adachi Y., Tamura H. et al.: The 6th Conference of the International Endotoxin Society, Abst., p.167, Paris, Jul 2000
52. 小倉紀彦, 田村弘志 他: エンドトキシン血症救命治療研究会誌 5: 23-28, 第5回エンドトキシン血症救命治療研究会, 横浜, 2001.1.
53. 石橋健一, 三浦典子 他: 第32回日本免疫学会総会 学術集会記録 p.282, 東京, 2002.12.
54. Hassan F., Armeed T. et al.: 第8回日本エンドトキシン研究会 講演抄録集 p.11, 大阪, 2002.11
55. 柳澤利枝, 桜井美穂 他: 第8回日本エンドトキシン研究会 講演抄録集 p. 41, 大阪, 2002.11.
56. Nagaoka I., Tsutsumi-Ishii Y. et al.: The 7th Conference of the International Endotoxin Society, Abst. p.144, Washington DC, Jul 2002
57. 小田俊男, 小倉紀彦 他: 日本細菌学雑誌 58(1) : p.219, 第76回日本細菌学会総会, 熊本, 2003.4.
58. 井上健一 郎, 高野裕久 他: アレルギー52 (8-9) : p.940, , 2003, 第52回日本アレルギー学会, 横浜, 2003.11.
59. Nagaoka I., Hirota S. et al.: 第76回日本生化学会大会 発表抄録集 p.873, 横浜, 2003.10.
60. Sato T., Iwabuchi K. et al.: 第76回日本生化学会大会 発表抄録集 p.873, 横浜, 2003.1.
61. Ostrosky-Zeichner L., Alexander B. et al.: The 43rd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Late-Breaker Abst., Chicago, Sep 2003
62. Tamura H., Ogura N. et al.: The 8th Conference of the International Endotoxin Society, Abst. p.80, Kyoto, Nov 2004
63. Nagaoka I., Yomogida S. et al.: The 8th Conference of the International Endotoxin Society, Abst. p.80, Kyoto, Nov 2004
64. Amati L., Leograndel, D. et al.: The 8th Conference of the International Endotoxin Society, Abst. p.190, Kyoto, Nov 2004
65. 長岡 功, 田村弘志 他: 炎症・再生 25: 386-386, 第26回日本炎症再生医学会, 東京, 2005.7.
66. Nagaoka I., Tsutsumi-Ishii Y. et al: J Leukoc Biol Suppl: 78, 2006, Joint Conference of the Society for Leukocyte Biology 39th Annual Meeting and International Endotoxin and Innate Immunity Society 9th Biennial Meeting, San Antonio, Nov 2006
67. Murakami T., Obata T. et al.: The 10th Biennial Meeting of the International Endotoxin and Innate Immunity Society, Edinburgh, Aug 2008
68. 村上泰介, 田村弘志 他: 炎症・再生 28: 367, 第29回日本炎症・再生医学会, 東京, 2008.7.

69. 天野憲一, 八柳潤 他: 日本細菌学雑誌 63(1): 186-186, 第 81 回日本細菌学会総会, 京邨, 2008.3.
70. Hosoda H., Tamura H. et al.: Inflamm Res Suppl 2: S157, 2009, The 9th World Conference on Inflammation, Tokyo, Jul 2009
71. 安遺禎之, 常田英理香 他: 日本細菌学雑誌 64(1): p.167, 第 82 回日本細菌学会総会, 名古屋, 2009.3.
72. 長岡 功, 鈴木 香 他: 第 83 回日本生化学会大会・第 33 回日本分子生物学会年会合同大会 web 要旨集 2P-1040, 神戸, 2010.12.
73. 石井雅樹, 安遺禎之 他: 第 83 回日本生化学会大会・第 33 回日本分子生物学会年会合同大会 web 要旨集 4P-0018, 神戸, 2010.12.
74. 細田浩司, 田村弘志 他: 第 56 回トキシシンポジウム予稿集 51-54, 岐阜, 2011.8.
75. 菊池 賢, 西村昌晃他: 日本医真菌学会雑誌 51 Suppl 1: p81, 第 54 回日本医真菌学会総会, 東京, 2010.3.
76. 村上泰介, 田村弘志 他: 日本細菌学雑誌 65(1): 187-187, 第 83 回日本細菌学会総会, 東京, 2010. 3.
77. 長岡 功, 鈴木 香 他: 第 58 回トキシシンポジウム予稿集 116-119, 東京, 2011.7.
78. 村上泰介, 田村弘志 他: 日本細菌学会雑誌 67: 156, 第 85 回日本細菌学会総会, 長崎, 2012.3.
79. 鈴木 香 山倉文之 他: 日本細菌学会雑誌 67: 133, 第 85 回日本細菌学会総会, 長崎, 2012.3.
80. 長岡 功, 鈴木 香 他: 第 21 回日本 Cell Death 学会 (旧アポトーシス研究会) プログラム予稿集 p.27, 名古屋, 2012.7.
81. Murakami T., Tamura H. et al.: The 12th Biennial International Endotoxin & Innate Immunity Society Meeting, Tokyo, Abst. p.160, Oct 2012
82. Suzuki K., Tamura H. et al.: The 12th Biennial International Endotoxin & Innate Immunity Society Meeting, Tokyo, Abst. p.107, Oct 2012
83. 胡 忠双, 村上泰介 他: 日本細菌学会雑誌 68: 182, 第 86 回日本細菌学会総会, 千葉, 2013.3.
84. 細田浩司, 田村弘志 他: 日本細菌学会雑誌 68: 202, 第 86 回日本細菌学会総会, 千葉, 2013.3.
85. 村上泰介, 田村弘志 他: 日本細菌学会雑誌 68: 210, 第 86 回日本細菌学会総会, 千葉, 2013.3.
86. Nagaoka I., Hu Z. et al.: The 2013 Cold Spring Harbor Asia Conference, Suzhou, Abst. P.35, Apr 2013
87. 村上泰介, 田村弘志 他: 第 34 回日本炎症・再生医学会プログラム予稿集 p.120, 京邨, 2013.7.
88. 胡 忠双, 村上泰介 他: 第 34 回日本炎症・再生医学会プログラム予稿集: 121, 京邨, 2013.7.
89. 胡 忠双, 村上泰介 他: 第 60 回トキシシンポジウム予稿集, 48-51, 宍粟, 2013.7.
90. 細田浩司, 田村弘志 他: 第 86 回日本生化学会 web 要旨集 2P-457, 横浜, 2013.9.
91. 村上泰介, 田村弘志 他: 第 86 回日本生化学会 web 要旨集 2P-459, 横浜, 2013.9.
92. Hu Z., Murakami T. et al.: 第 86 回日本生化学会 web 要旨集 1P-454, 横浜, 2013.9.
93. 胡 忠双, 村上泰介 他: 第 19 回日本エンドトキシン・自然免疫研究会 プログラム・抄録集: 30, 大津, 2013.12.
94. 胡 忠双, 村上泰介 他: 日本細菌学会雑誌 69: 137, 第 87 回日本細菌学会総会, 東京, 2014.3.

95. 胡 忠双, 村上泰介 他: 第 61 回トキシシンシンポジウム 予稿集 40-42, 鳴門, 2014.9.
96. 鈴木 香, 胡 忠双 他: 第 61 回トキシシンシンポジウム 予稿集 68-72, 鳴門, 2014.9.
97. 細田浩司, 田村弘志 他: 生化学 86: 187, 第 87 回日本生化学会大会, 京邨, 2014.10.
98. 村上泰介, 田村弘志 他: 生化学 86: 188, 第 87 回日本生化学会大会, 京邨, 2014.10.
99. Suzuki K., Hu Z. et al.: 2014 Joint Meeting of the Society for Leukocyte Biology and the International Endotoxin and Innate Immunity Society, Salt Lake City, Abst. S25, Oct 2014
100. Hu Z., Murakami T. et al.: 2014 Joint Meeting of the Society for Leukocyte Biology and the International Endotoxin and Innate Immunity Society, Salt Lake City, Abst. S57, Oct 2014.
101. 胡 忠双, 村上泰介 他: 第 20 回 日本エンドトキシン・自然免疫研究会 プログラム・抄録集 22, 東京, 2014.12.
102. 鈴木 香, 田村弘志 他: 日本細菌学雑誌 70: 231, 第 88 回日本細菌学会総会, 岐阜, 2015.3.
103. 胡 忠双, 鈴木 香 他: 日本細菌学雑誌 70: 232, 第 88 回日本細菌学会総会, 岐阜, 2015.3.
104. Hu Z, Suzuki K, Tamura H, Nagaoka I: The role of NETs (neutrophil extracellular traps) in the IL-1 $\beta$  production by macrophages. 第 26 回日本生体防御学会学術総会 講演抄録集 54, 東京, Jul 2015.
105. 村上泰介, 田村弘志, 長岡 功: LPS 刺激 RAW264.7 細胞からの HMGN1 の放出機序. 第 26 回日本生体防御学会学術総会 講演抄録集 55, 東京, Jul 2015.
106. 細田浩司, 胡 忠双, 田村弘志, 長岡 功: 炎症増強因子 TREM-1 のリガンド同定の試み. 第 62 回トキシシンシンポジウム予稿集, 11, 志摩, Jul 2015.
107. 胡 忠双, 村上泰介, 鈴木 香, 田村 弘志, 長岡 功: NETs (Neutrophil extracellular traps) と LPS による共刺激がマクロファージからの IL-1 $\beta$  放出を誘導する. 第 62 回 トキシシンシンポジウム予稿集, 11, 志摩, Jul 2015.
108. Hu Z, Suzuki K, Tamura H, Nagaoka I: NETs (neutrophil extracellular traps) induce IL-1 $\beta$  production by macrophages in the presence of lipopolysaccharide. 48Th Annual Meeting of the Society for Leukocyte Biology-Immunity in Health and Disease, Abstract book 115, Raleigh, Sep 2015.
109. Murakami T, Hu Z, Suzuki K, Tamura H, Nagaoka I: Mechanism for the lipopolysaccharide-induced release of high mobility group nucleosome-binding domain-1 from murine macrophage like RAW264.7. 48Th Annual Meeting of the Society for Leukocyte Biology -Immunity in Health and Disease, Abstract book 85, Raleigh, Sep 2015.
110. 胡 忠双, 鈴木 香, 田村弘志, 長岡 功: マクロファージ系細胞における IL- 1 $\beta$  産生に対する NETs (neutrophil extracellular traps) の作用. 第 38 回日本分子生物学会年会・第 88 回日本生化学会合同大会 プログラム 3P1132, 神戸, Dec 2015.
111. Hu Z, Suzuki K, Tamura H, Nagaoka I: NETs (neutrophil extracellular traps) induces the the IL-1 $\beta$  production by macrophages. 第 21 回日本エンドトキシン・自然免疫研究会 プログラム・抄録集: 21, 東京, Dec 2015.
112. Hu Zhongshuang, 鈴木 香, 田村 弘志, 長岡 功: Neutrophil extracellular traps (NETs) induces the IL-1 $\beta$  production by macrophages. 日本細菌学雑誌 71: 150, 第 89 回日本細菌学会総会, 大阪, Mar 2016.
113. Hu Z, Suzuki K, Murakami T, Reich J, Tamura H, Nagaoka I: Neutrophil extracellular traps (NETs) induces the IL-1 $\beta$  production by macrophages in combination with lipopolysaccharide. 14th Biennial Meeting International Endotoxin and Innate Immunity Society, Abstract book PO

17, Hamburg, Sept 23, 2016.

Total : 188 **【Domestic (129), Internaional (59)】**