【著書・論文】

１）医学博士号学位論文

Modulation of procarboxypeptidase R (ProCPR) activation by complementary peptides to thrombomodulin. Microbiol Immunol, 47: 241-245.2003

２）海外論文

Effect of anticoagulants in colorimetric assay for basic carboxypeptidases. Microbiol Immunol, 46: 115-117. 2002. 2. Komura H, Obata K, Campbell W, Yumoto M, Shimomura Y, Katsuya H, Okada N, Okada H.. IF：2.962

Heat stability of carboxypeptidase R of experimental animals. Microbiol Immunol, 46: 217-223. 2002. 3. Komura H, Shimomura Y, Yumoto M, Katsuya H, Okada N, Okada H. IF：2.962

Modulation of procarboxypeptidase R (ProCPR) activation by complementary peptides to thrombomodulin. Microbiol Immunol, 47: 241-245. 2003. 3. Shimomura Y, Kawamura T, Komura H, Campbell W, Okada N, Okada H.IF：2.962

Induced reactivity of intestinal CD4+ T cells with anepithelial cell lectin, galectin 4, contributes toexacerbation of intestinal inflammation Immunity, 20: 681-693. 2004. 6. Hokama A, Mizoguchi E, Sugimoto K, Shimomura Y, Tanaka Y, Yoshida M, Rietdijk ST, de Jong YP, Snapper SB, Terhorst C, Blumberg RS, Mizoguchi A. IF：43.474

Dependence of intestinal granuloma formation on unique myeloid DC-like cells. J Clin Invest, 117: 605-615. 2007. 2. Mizoguchi A, Ogawa A, Takedatsu H, Sugimoto K, Shimomura Y, Shirane K, Nagahama K, NagaishiT, Mizoguchi E, Blumberg RS, Bhan AK. IF：19.477

Inducible IL-12-producing B cells regulate Th2-mediated intestinalinflamma- Tion Gastroenterology, 133: 124-136. 2007. 4. Sugimoto K, Ogawa A, Shimomura Y, Nagahama K, MizoguchiA, Bhan AK. IF：33.883

Exacerbating role of gammadelta T cells in chronic colitis of T-cell receptor alpha mutant mice. Gastroenterology, 134: 481-490. 2008. 2. Nanno M, Kanari Y, Naito T, Inoue N, Hisamatsu T, Chinen H, Sugimoto K, Shimomura Y, Yamagishi H, Shiohara T, Ueha S, Matsushima K, Suematsu M, Mizoguchi A, Hibi T, Bhan AK, Ishikawa H. IF：33.883

IL-22 ameliorates intestinal inflammation in a mouse model of ulcerative colitis. J Clin Invest, 118: 534-544. 2008. 2. Sugimoto K, Ogawa A, Mizoguchi E, Shimomura Y, Andoh A, Bhan AK, Blumberg RS, Xavier RJ, Mizoguchi A. IF：19.477

Protein kinase C theta plays a fundamental role in different types of chronic colitis. Gastroenterology, 134: 459-469. 2008. 2. Nagahama K, Ogawa A, Shirane K, Shimomura Y, Sugimoto K, Mizoguchi A. IF：33.883

Regulatory role of B-1 B cells in chronic colitis Int Immunol, 20: 729-737. 2008. 3. Shimomura Y, Mizoguchi E, Sugimoto K, Kibe R, Benno Y, Mizoguchi A, Bhan AK. IF：5.071

A unique B2 B cell subset in the intestine J Exp Med, 205: 1343-1355. 2008. 6. Shimomura Y, Ogawa A, Kawada M, Sugimoto K, Mizoguchi E, Shi HN, Pillai S, Bhan AK, Mizoguchi A. IF：17.579

In vitro evaluation of high mobility broup box 1 protein removal with various membranes for continuous hemofiltration.Ther Apher Dial, 15: 385-393. 2011. 8. Yumoto M, Nishida O, Moriyama K, Shimomura Y, Nakamura T, Kuriyama N, Hara Y, Yamada S. IF：2.195

Sustained high-efficiency daily diafiltration using a mediator-adsorbing membrane in the treatment of patients with severe sepsis. Contrib Nephrol, 173: 172-181. 2011. 8. Nishida O, Nakamura T, Kuriyama N, Hara Y, Yumoto M, Shimomura Y, Moriyama K. IF：1.406

The Novel Blood Purification System for Regulating Excessive Immune Reactions in Severe Sepsis and Septic Shock: an ex vivo pilot study Ther Apher Dial, 19(4):308-15. 2015. 8. Hara Y , Shimomura Y, Nakamura T, Kuriyama N, Yamashita C, Kato Y, Miyasho T, Sakai T, Yamada S, Moriyama K, Nishida O. IF：2.195

The influence of extracorporeal circulation on EV1000 monitor hemodynamic parameters at two sites of intravenous cold saline injection The Fujita Medical Society, 2(4):73-76. 2016. 9. Sakai T, Sakai T, Kato Y, Nakamura T, Shimomura Y,, Kawaji T, Nagata M, Hayakawa S, Komura H, Yamashita C, Shibata J, Moriyama K, Nishida O.

Recombinant human thrombomodulin inhibits neutrophil extracellular trap formation in vitro. J Intensive Care, 4:48. 2016. 7 Shimomura Y＊, Suga M, Kuriyama N, Nakamura T, Sakai T,.Kato Y, Hara Y, Yamashita C, Nagasaki H, Kaneki M, Nishida O. IF：7.52 * Corresponding author

A devised strategy for tracheal extubation for predicted difficult airway child with unilateral vocal cord paralysis: a case report. JA Clinical Reports; 3:21.2017. Nagata M, Shimomura Y, Hara Y, Nakamura T, Hayakawa S, Komura H, Shibata J, Yamashita C, Nishida O.

Influence of Blood Purification and Differential Injection Sites of Cold Saline on Transpulmonary Thermodilution Values. Ther Apher Dial; 2 2:290-4. 2018. Kawaji T, Sakai T, Moriyama K, Hara Y, Nakamura T, Kuriyama N, Shimomura Y, Kato Y, Komura H, Yamashita C, Kurimoto Y, Hasegawa D, Nishida O. IF：2.195

In Vitro Study of Endotoxin Adsorption by a Polymyxin B-Immobilized Fiber Column. Blood Purif. 46:269–273.2018. Yamashita C. Moriyama K. Hasegawa D. Kato Y. Sakai T. Kawaji T, Shimomura Y. Kurimoto Y. Nagata M. Nishida O IF：3.348
Comparison of wiping and rinsing techniques after oral care procedures in critically ill patients during endotracheal intubation and after extubation: A prospective cross-over trial. Jpn J Nurs Sci. 2019 Jan;16(1):80-87.2019.01. Muramatsu K, Matsuo K, Kawai Y, Yamamoto T, Hara Y, Shimomura Y, Yamashita C, Nishida O. IF：1.691

Differential effect of lactate in predicting mortality in septic patients with or without disseminated intravascular coagulation: a multicenter, retrospective, observational study. J Intensive Care, 7:2. 2019. Hasegawa D, Nishida K, Hara Y, Kawaji T, Moriyama K, Shimomura Y, Niimi D, Komura H, Nishida O. IF：7.52

Suppressive effects of the neutrophil elastase inhibitor sivelestat sodium hydrate on interleukin-1β production in lipopolysaccharide-stimulated porcine whole blood. Fujita Med J 2019. Kurimoto Y, Shimomura Y, Moriyama K, Nakamura T, Kuriyama N, Hara Y, Komura Y, Hasegawa D, Kawaji T, Nishida O.

Impact of blood type O on mortality of sepsis patients: A multicenter retrospective observational study. Diagnostics. 10:826.2020. Hasegawa D, Nishida K, Kawaji T, Hara Y, Shimomura Y, Moriyama K, Niimi D, Kuriyama N, Shintani A, Komura H, Nishida O. IF：3.992

Nafamostat mesilate inhibits linezolid metabolism via its antioxidant effects. Ther Apher Dial 24:499-502. 2020. Kuriyama N, Matsumoto K, Morita K, Shimomura Y, Hara Y, Hasegawa D, Nakamura T, Yamashita C, Kato Y, Komura H, Nishida O. IF：2.195

Involvement of ionic interactions in cytokine adsorption of polyethyleneimine-coated polyacrylonitrile and polymethyl methacrylate membranes in vitro. Artif Organs. 1-7. 2020. Moriyama K, Kato Y, Hasegawa D, Kurimoto Y, Kawaji T, Nakamura T, Kuriyama N, Shimomura Y, Nishida O. IF：1.385

In vitro Evaluation of Linezolid and Doripenem Clearance with Different Hemofilters. Blood Purif.1-7. 2020. Hiraiwa T, Moriyama K, Matsumoto K, Shimomura Y, Kato Y, Yamashita C, Hara Y, Kawaji T, Kurimoto Y, Nakamura T, Kuriyama N, Shibata J, Komura H, Morita K, Nishida O. IF：3.348

Adsorption kinetics of high mobility group box 1 protein in a polyacrylonitrile hemofiltration membrane. Ther Apher Dial. 25:66–72. 2021. Nakamura T, Moriyama K, Shimomura Y, Kato Y, Kuriyama N, Hara Y, Yamada S, Nishida O. IF：2.195

Effects of thrombomodulin in reducing lethality and suppressing neutrophil extracellular trap formation in the lungs and liver in a lipopolysaccharide-induced murine septic shock model. Int. J. Mol. Sci. 22:4933. 2021 Kato Y, Nishida O, Kuriyama N, Nakamura T, Kawaji T, Onouchi T, Hasegawa D, Shimomura Y. * Corresponding author. IF：6.208

Association of circulating histone H3 and high mobility group box 1 levels with postoperative prognostic indicators in intensive care unit patients: a single-center observational study. Fujita Med J 9(2):95-100.2023. Sawada K, Shimomura Y, Hasegawa D, Harada T, Nakamura T, Kuriyama N, Hara H, Komura H, Nishida O.

Effects of recombinant human soluble thrombomodulin on neutrophil extracellular traps in the kidney of a mouse model of endotoxin shock. Fujita Med J Vol. 9 No. 3 .225-230.2023 Harada T., Shimomura Y, Nishida O., Maeda M,, Kato Y., Nakamura T., Kuriyama N., Komura H. * Corresponding author

３）国内論文

巨大な複雑性歯牙腫の1症例　最大径30mmを越える歯牙腫報告の検討 日口腔腫瘍学誌, 11: 35-41.1999. 下村泰代, 横井基夫, 神谷博昭, 鶴見邦夫, 岡部光邦.

一方にVSDを合併した一卵性粘膜下口蓋裂双生児の1例 日口腔外会誌, 44: 706-708.1998.08 下村泰代, 夏目長門, 佐藤文彦, 神谷博昭, 横井基夫, 河合 幹.

正中唇裂の一例 日口蓋裂学会誌, 23: 306-311.1998.10 増田郁子，夏目長門，下村泰代，杉本修一，神谷博昭, 横井基夫, 河合 幹.

咽頭円蓋部における咽頭閉鎖型スピーチエイドの試み 顎顔面補綴, 21: 89-94.1998.12 横井基夫, 岡部光邦, 神谷博昭, 下村泰代.

Freeman-Sheldon 症候群に基底細胞母斑症候群を伴った1例　日口腔診断会誌, 12: 214-219. 1999.03 横井基夫, 土持 師, 神谷博昭, 鶴見邦夫, 岡部光邦, 下村泰代.

上顎に発生した Desmoplastic Ameloblastoma の2例日口腔科会雑誌，　48: 356-359. 1999.07 横井基夫，　則武正基，　岡部光邦, 下村泰代, 神谷博昭，　霜鳥　進.

ステントグラフト挿入術後に発症した急性肺血栓塞栓症　ICUとCCU，　37(6):490-492. 2013.06 秋山正慶，栗山直英，原嘉孝，内山壮太，河田耕太郎，前田隆求，下村泰代，西田修・

活動期潰瘍性大腸炎患者に生じた敗血症例に対しG-CAP療法を施行した1例　ICUとCCU，　38 (1):68-71. 2014.01 原嘉孝、河田耕太郎、秋山正慶、須賀美華、下村泰代、山下千鶴、柴田純平、西田修

抜管後の上気道狭窄に対し，ボスミン®吸入と酸素吸入療法をnasal airway からのHigh Flow Therapy にて施行した1 症例　ICUとCCU，　38(3):206-208. 2014.03　栗山直英，早川聖子，下村泰代，安岡なつみ，前田隆求，福島美奈子，小松聖史，西田修

Thrombomodulinによる好中球細胞外トラップ（Neutrophil extracellular traps:NETs）形成阻害についての検討. 藤田学園医学会誌, 38(1):55-57. 2014. 5. 須賀　美華、下村　泰代、加藤　由布、西田　修

Cytokine-adsorbing hemofiltersによるサイトカイン吸着特性の検討. 日急性血浄化会誌 10:5-9. 2019. 森山和広, 加藤由布, 長谷川大祐, 栗本恭好, 川治崇泰, 下村泰代, 西田修・

４）著書

分子消化器病，先端医学社（東京）「分子消化器病」編集委員会. 消化器病とInnate Immunity 腸管肉芽腫形成のための新しい腸管樹状細胞 4: 97-103. 2007. 6 下村泰代, 杉本健, 長濱清隆, 溝口恵美子, 溝口充志.

救急・集中治療 合併疾患別にみる周術期管理Q&A －研修医からの質問362－ 総合医学社（東京） 岡本和文編. 急性腎不全（持続的血液浄化療法中を含む） 20: 393－399,.2008.4. 西田修，中村智之，栗山直英，下村泰代，湯本美穂.

救急・集中治療 生体侵襲と臓器管理－急性期病態の理解とその対応－ 総合医学社（東京） 松田直之編. CARSによる生体侵襲　20: 1122-1128. 2008. 9. 中村智之，西田修，湯本美穂，下村泰代，栗山直英.

医薬の門 医薬の門（東京） 鳥居薬品株式会社編. 高効率血液浄化療法による侵襲反応の制御～多臓器不全治療の新しいアプローチ～　48: 474-480. 2008.10. 西田修，湯本美穂，中村智之，栗山直英，下村泰代，田村哲也，加古裕美，原　嘉孝，新美太祐，坪内宏樹.

救急医学 血液浄化法の基礎知識と実践. へるす出版（東京）劇症肝不全に対する血液浄化法の知識と実践　32: 1699-1706. 2008.11 西田修，中村智之，栗山直英，湯本美穂，下村泰代，田村哲也，加古裕美，坪内宏樹.

救急・集中治療 ショック管理Q&A―迅速で，的確な対応のために―ショック治療の実際 総合医学社（東京） 篠澤洋太郎，岡元和文特集編. Q17．急性血液浄化療法の方法は？適応は？いつ始めるのか？　21: 920-928. 2009. 7 西田修，栗山直英，中村智之，下村泰代，湯本美穂.

救急医療ジャーナル―特集 救急外来で使われるME機器― 株式会社プラネット（東京） 救急外来で最小限必要なモニタリング機器　17: 6-10. 2009. 8. 中村智之，西田修，栗山直英，下村泰代，八尋なつみ，湯本美穂.

モダンフィジシャン―高齢者の救急医療make a successful landing－その時医師にできること 新興医学出版社（東京） 安藤大樹企画編. 高齢者の薬物療法～緊急薬剤を中心に～, 29: 1390-1392. 2009.10. 湯本美穂，西田修，中村智之，栗山直英，下村泰代，八尋なつみ.

救急・集中治療 これで使えるライフサポート機器―Q&Aでわかるプロのコツ― 合医学社（東京） 岡本和文特集編集. 高効率血液浄化療法と患者管理　21: 1651-1660. 2009.11. 西田修，中村智之，湯本美穂，下村泰代，栗山直英.

新・血栓止血血管学　血管と血小板 金芳堂（京都） 一瀬　白帝、丸山　征郎、内山　真一郎　編. 白血球・血小板複合体（NETs） 237-239. 2015. 8. 西田　修、下村　泰代.

第44回日本臨床腎移植学会記録集腎移植症例集 株式会社日本医学館（東京） 高橋公太，市川靖二編. 脳死膵腎同時移植の術後管理における高効率血液浄化療法の有用性　115-118. 2011.10. 原嘉孝，西田修，湯本美穂，中村智之，栗山直英，内山壮太，栃井都紀子，早川聖子，河田耕太郎，安岡なつみ，伊藤舞，下村泰代，山下千鶴，柴田純平，杉谷篤.

侵襲と免疫 メディカルビュー社（東京） 逆転の発想「免疫制御血液浄化システム」21(3):53-55. 2012.11. 下村泰代、西田　修

5）訳書
ECMO:Extracorporeal Cardiopulmonary Support in Intensive Care (Red Book) 4th Edition. レッドブック日本語版「第11章　ECLS中の抗凝固と出血」の翻訳 石倉宏恭監修. 2015. 1. 有元秀樹、重光鳳明、赤松伸朗、下村泰代

6）総説
ICUとCCU 改訂版Surviving Sepsis Campaign guidelinesをめぐって－どこがどのように改訂されたのか－医学図書出版（東京） steroid を巡って, 32: 717-724. 2008. 9. 栗山直英, 西田修, 中村智之, 湯本美穂, 下村泰代，田村哲也, 加古裕美, 坪内宏樹

Severe Sepsis，Septic Shockの周術期管理で麻酔科医ができること 臨床麻酔, 34: 581-587. 2010. 3 栗山直英，西田修，伊藤舞，内山壮太，河田耕太郎，栃井都紀子，早川聖子，安岡なつみ，原嘉孝，森山和広，中村智之，下村泰代，湯本美穂.

高効率血液浄化療法による侵襲反応制御の可能性を探る体液・代謝, 27(1):21-31. 2011.12. 西田修，中村智之，湯本美穂，栗山直英，原嘉孝，下村泰代，山下千鶴，柴田純平

HMGB1制御のためのアフェレシス 日本アフェレシス会誌, 31(2):148-155. 2012. 5. 西田修，湯本美穂，森山和広，加藤由布，下村泰代，中村智之，栗山直英，原嘉孝，伊藤舞，野田昌宏，秋山正慶，早川聖子，小松聖史，山田晋吾，宮庄拓

NETs形成とトロンボモジュリン Thromb Med; 191-5. 2017　下村泰代, 西田修

酸素投与は“敵”か”味方”か. 臨麻, 2018;42:593-600. 2018. 柴田純平, 山下千鶴, 幸村英文, 下村泰代, 中村智之, 栗山直英, 原嘉孝, 新居憲, 早川聖子, 河田耕太郎, 内山壮太, 前田舞, 小松聖史, 柳明男, 福島美奈子, 川治崇泰, 勝田賢, 古賀恵里, 竹田彩香, 山添泰佳, 若子尚子, 中村藍, 栗本恭好, 笠井美奈, 樋上拓哉, 鷲見弘文, 小川慧, 永田麻里子, 長谷川大祐, 塩沢剣, 西田修.