

教育研究業績書

所属	職名	氏名	学位
生活科学部栄養科学科	教授	今村隆寿	医学博士

I 教育活動

教育実践上の主な業績	年月日	概要
(1)教育内容・方法の工夫(授業評価等を含む) 解剖・生理学、病理学、臨床医学概論教育方法の工夫 解剖・生理学実習の工夫		人体の構造、機能および病気への理解を深め実践的な知識を取得させるために、教科書以外からの説明図や患者臓器写真を多く供覧する講義を行い、終了時には内容に関する小テストを行った。 実習項目の目的、内容の理解に必要な知識の復習を講義し、実習項目の原理、方法、結果の考察について説明した。レポートの提出により、実習内容の総合的理解に努めた。これらの実習によって、学生の血圧、呼吸器、代謝、泌尿器、アレルギー疾患に対する体験的知識の獲得を目指した。
(2)作成した教科書・教材・参考書		
(3)教育方法・教育実践に関する発表、講演等		
(4)その他教育活動上特記すべき事項		

II 研究活動

著書・論文等の名称	単著・共著の別	発行または発表の年月	発行所、発表雑誌(及び巻、号数)等の名称	編者・著者名(共著の場合のみ記入)	該当頁数
(著書)					
Movement of plasma proteins in delayed hypersensitivity skin sites.	共著	1987	Microcirculation An update, Vol.	Imamura, T., Kambara, T.	717-718
The major plasma kallikrein inhibitor in guinea pig plasma with contrapsin-like nature.	共著	1987	Adv. Exp. Med. Biol. 247B	Imamura, T., Kambara, T.	67-72
マクロファージの遊走・浸潤のメカニズム. 特集I「炎症反応におけるマクロファージ」	共著	1991	臨床免疫 23	神原 武, 今村隆寿	541-550
炎症過程における好中球, マクロファージの動態. 特集 食細胞のニューコンセプト-生体制御における機能発現と役割.	共著	1991	生体防御 8	今村隆寿, 神原 武	85-94

The role of proteolytic enzymes in the development of pulmonary emphysema and periodontal disease.	共著	1994	Am. J. Respir. Crit. Care Med. 150	Travis, J., Pike, R., Imamura, T. & Potempa, J.	S143-146
総説 血液凝固反応と炎症・免疫.	単著	1996	日本血栓止血学会誌 7		268-285
Porphyromonas gingivalis proteinases as virulence factors in the development of periodontitis.	共著	1997	J. Periodont. Res. 32	Travis, J., Pike, R. N., Imamura, T. & Potempa, J.	120-125
総説 歯周炎菌 Porphyromonas gingivalis システインプロテアーゼ gingipains の構造と機能: 病態との関連および予防・治療への応用.	単著	1998	炎症 18		335-340
好中球エラスターゼによる高分子キニノーゲンからの新しい血管透過性亢進因子の産生.	単著	1998	侵襲と免疫 7		94-97
総説 炎症と血液凝固.	単著	1999	血液アゴラ 6		9-20
アレルギー性炎症および細菌感染症における蛋白質分解酵素の病原作用とその機序.	単著	1999	熊本医学会誌 73		118-122
血漿ブレカリクレインの新しい活性化機構. 特集: カリクレイン・キニン系の最近の進歩.	単著	2000	血管と内皮 10		19-25
ミニレビュー: 歯周病原菌 Porphyromonas gingivalis トリプシン様システインプロテアーゼ (gingipains) の構造と病原作用.	単著	2000	生化学 72		539-543
総説: 歯周病原菌 Porphyromonas gingivalis トリプシン様システインプロテアーゼ (gingipains) の構造と機能.	単著	2000	日本細菌学会誌 55		499-516
歯周病原菌 Porphyromonas gingivalis の蛋白質分解酵素ジンジパインの構造と病原作用.	単著	2000	先端医療シリーズ・歯科学 2「歯周病-新しい治療を求めて」		237-247
総説: 霊長類胎盤構造の特徴: 遺伝子治療薬剤の胎盤通過の視点から.	共著	2001	霊長類研究 17	光永総子, 平野真, 清水慶子, 今村隆寿, 中村伸	51-61
総説: 歯周病原菌 Porphyromonas gingivalis トリプシン様システインプロテアーゼ (ジンジパイン) と炎症.		2002	炎症と免疫 10		239-246
Role of Gingipains in the pathogenesis of Periodontal Disease.	単著	2003	J. Periodontol. 74	Imamura, T.	111-118

Gingipains, the major cysteine proteinases and virulence factors of Porphyromonas gingivalis: structure, function and assembly of multidomain complexes.	共著	2003	Current Protein & Peptide Science 4	Potempa, J., Sroka, A., Imamura, T., & Travis, J.	397-407
The biphasic virulence activities of gingipains: Activation and inactivation of host proteins.	共著	2003	Current Protein & Peptide Science 4	Imamura, T., Travis, J. & Potempa, J.	443-450
歯周病菌 Porphyromonas gingivalisトリプシン様システインプロテアーゼ Gingipainsの構造と病理作用.	単著	2003	日本嫌気性菌感染症研究 33		8-17
血液凝固系と炎症・免疫系のクロストーク	単著	2004	日本集中治療医学会雑誌 11		9-17
炎症の場での組織因子発現-炎症と血液凝固反応のクロストーク.	単著	2004	臨床病理 52		342-349
尿中トロンビン測定によるその病態生理学的意義の解明.	共著	2004	臨床病理 52	北本康則, 今村隆寿, 福井博義, 古賀震, 富田公夫	350-354
Gingipain R.	共著	2004	Handbook of Proteolytic Enzymes, 2nd edition, Chapter 410	Imamura, T., Potempa, J., & Travis, J.	1319-1328
組織因子(CD142)と炎症. DIC 診断・治療に対する戦略的プロジェクト - 診断基準の改訂、および最新の検査と治療 -	共著	2004	臨床病理レビュー 特集 第130号	今村隆寿、中村伸	80-86
Activation of the kallikrein-kinin system and release of new kinins through alternative cleavage of kininogens by microbial and human cell proteinases.	共著	2004	Biol. Chem. 385	Imamura, T., Potempa, J., & Travis, J.	989-996
Tissue factor in neutrophils (polymorphonuclear leukocytes). Yes.	共著	2004	J. Thromb. Haemost. 2	Nakamura, S., Imamura, T., & Okamoto, K.	214-217
組織因子(CD142). 臨時増刊号 虚血性心疾患と臨床検査.	共著	2004	Medical Technology 32巻 13号	今村隆寿, 中村伸	1503-1505
α 1-プロテアーゼインヒビター: 構造と機能.	共著	2005	臨床免疫学 第63巻 増刊 4	今村隆寿, 前田浩	81-87
α 1-酸性糖蛋白質: 構造と機能.	共著	2005	臨床免疫学 第63巻 増刊 4	前田浩, 今村隆寿	88-92
組織因子(tissue factor, CD142)の基礎と臨床: TFのゲノム特性および好中球TF.	共著	2005	図解血栓・止血・血液学-21世紀の国民病・血栓症 制圧のために.	中村伸, 上倉由有子, 今村隆寿	53-361

カリクレイン・キニン系	単著	2009	炎症・再生医学事典		157-161
AL-アミロイドーシスと線溶異常.	共著	2010	日本血栓止血学会誌 21	内場光浩, 畑裕之, 今村隆寿, 安東由喜雄	9-15
凝固炎症反応と病理組織. 徹底ガイド DICのすべて - 基礎と診療最前線 -	単著	2010	救急・集中治療 22巻11-12号		1140-1144
Microbial proteases: Relevance to the inflammatory response.	共著	2011	Proteases and their receptors in inflammation	Imamura, T., & Potempa, J.	275-290
総説.血凝固反応: 感染・炎症の病態と制御-細菌と好中球プロテアーゼ-	単著	2012	日本血栓止血学会誌 23		268-285
進行性腎盂尿管癌の臨床において手術に役立つ腎盂尿管の解剖 (Gerota筋膜).	共著	2012	泌尿器外科 25	和田孝浩, 今村隆寿, 高橋渡, 河野吉昭, 本多次朗, 田上憲一郎, 仲西寿朗, 谷川史城, 前田喜寛, 中村圭輔, 江藤正俊, 桑原朋広.	667-672
凝固炎症反応関連の病理学	単著	2012	Coagulation & Inflammation 6(2)		6-14
凝固炎症反応の病理組織.	単著	2013	Thrombosis Medicine 3		48-52
Staphopains in Staphylococcus aureus bacteremia: Virulence activities related to the onset of septic shock, coagulation disorders, and infectious endocarditis.	単著	2014	J. Oral Biosc. 56		81-85
凝固炎症反応と病理組織. 特集: 徹底ガイド DICのすべて 2014-15	単著	2014	救急・集中治療 26巻5-6号		696-701
Aeromonas sobria serine protease (ASP): a subtilisin family endopeptidase with multiple virulence activities.	共著	2017	Biol. Chem. 398	Imamura, T., Murakami, Y., & Nitta, H.	1055-1068
凝固反応と感染・炎症・免疫. 徹底ガイド DICのすべて 2018-19	単著	2018	救急・集中治療 30巻 臨時増刊号		123-128
(論文)					
Subacute sclerosing panencephalitis: An autopsy case with impaired cellular immunity.	共著	1982	Acta Pathol. Jpn. 32	Ueda, K., Imamura, T., Kawaguchi, T., Tamari, H. & Kambara, T.	1103-1110

Guinea pig plasma kallikrein as a vascular permeability enhancement factor: Its dependence on kinin generation and regulation mechanisms in vivo.	共著	1984	Am. J. Pathol. 115	Imamura, T., Yamamoto, T. & Kambara, T.	92-101
Pseudomembranous colitis in a patient of paraquat intoxication.	共著	1986	Acta Pathol. Jpn. 36	Imamura, T., Tsuruta, J., Kambara, T. & Makino, S.	309-316
Failure of guinea pig plasma kallikrein to cause neutrophil migration.	共著	1986	Inflammation 10	Imamura, T., Yamamoto, T., Kozono, K. & Kambara, T.	333-345
Complement activation and neutrophil dysfunction in burned patients with sepsis.	共著	1989	Jpn. J. Surg. 19	Utoh, J., Utsunomiya, T., Imamura, T., Katsuya, H., Miyauchi, Y. & Kambara, T.	462-467
Enzymatic investigation for delayed-type hypersensitivity reaction: Assay for thrombin and plasmin activities in tuberculin reaction sites.	共著	1991	Acta Pathol. Jpn. 41	Imamura, T. & Kambara, T.	722-729
The major plasma kallikrein inhibitor of guinea pig plasma.	共著	1992	Biochim. Biophys. Acta 1118	Imamura, T. & Kambara, T.	261-266
Guinea pig trypsin inhibitors: Purification and characterization of two functionally distinct proteinase inhibitors.	共著	1992	Biol. Chem. 373	Imamura, T. & Kambara, T.	43-49
Role of thrombin and plasmin in the development of delayed hypersensitivity reaction in guinea pig skin.	共著	1992	Inflammation 16	Imamura, T. & Kambara, T.	169-177
A new biological activity of the complement factor H: Identification to the precursor of the major macrophage-chemotactic factor in delayed hypersensitivity reaction sites of the guinea pigs.	共著	1992	Biochem. Biophys. Res. Commun. 185	Imamura, T., Ohtsuka, H., Matsushita, M., Tsuruta, J., Okada, H. & Kambara, T.	505-509
Effect of capsaicin, as a neuropeptide releasing substance, on sneezing reflex in a Type I allergic animal model.	共著	1992	Int. Arch. Allergy Appl. Immunol. 98	Kokumai, S., Imamura, T., Masuyama, K., Kambara, T. & Ishikawa, T.	256-261

Substance P as a potent stimulator of sneeze responses in experimental allergic rhinitis of guinea pigs.	共著	1992	Agents Actions 37	Imamura, T. & Kambara, T.	245-249
Thrombin generates monocyte chemotactic activity from complement factor H.	共著	1993	Immunology 80	Ohtsuka, H., Imamura, T., Matsushita, M., Tanase, S., Okada, H., Ogawa, M. & Kambara, T.	140-145
Role of macrophage tissue factor in the development of the delayed hypersensitivity reaction in monkey skin.	共著	1993	Cell. Immunol. 152	Imamura, T., Iyama, K., Takeya, M., Kambara, T. & Nakamura, S.	614-622
Pathogenesis of periodontitis: A major arginine-specific cysteine proteinase from Porphyromonas gingivalis induces vascular permeability enhancement through activation of the kallikrein/kinin pathway.	共著	1994	J. Clin. Invest. 94	Imamura, T., Pike, R. N., Potempa, J. & Travis, J.	361-367
Dependence of vascular permeability enhancement on cysteine proteinases in vesicles of Porphyromonas gingivalis.	共著	1995	Infect. Immun. 63	Imamura, T., Potempa, J., Pike, R. N. & Travis, T.	1999-2003
Effect of free and vesicle-bound cysteine proteinases of Porphyromonas gingivalis on plasma clot formation: Implications for bleeding tendency at periodontitis sites.	共著	1995	Infect. Immun. 63	Imamura, T., Potempa, J., Pike, R. N., Moore, J. N., Barton, M. H. & Travis, J.	4877-4882
Induction of vascular permeability enhancement by human tryptase: Dependence on activation of prekallikrein and direct release of bradykinin from kininogens.	共著	1996	Lab. Invest. 74	Imamura, T., Dubin, A., Moore, W., Tanaka, R. & Travis, J.	861-870
IL-8/NAP-1 is the major T-cell chemoattractant in synovial tissues of rheumatoid arthritis.	共著	1996	Clin. Immunol. Immunopathol. 80	Nishiura, H., Tanaka, J., Takeya, M., Tsukano, M., Kambara, T. & Imamura, T.	179-184
Induction of histamine release from non-immunized guinea pigs: A possible involvement of lectin-like factor(s) in pollinosis.	共著	1996	Int. Arch. Allergy Immunol. 111	Imamura, T., Di Virgilio, S., Bagarozzi, Jr., D. A., Metheson, N. & Travis, J.	161-165

Activation of blood coagulation factor X by arginine-specific cysteine proteinases (gingipain-Rs) from <i>Porphyromonas gingivalis</i> .	共著	1997	J. Biol. Chem. 272	Imamura, T., Potempa, J., Tanase, S. & Travis, J.	16062-16067
Role of thrombin in mesangial proliferative glomerulonephritis.	共著	1998	Kidney Int. 54	Kitamoto, Y., Imamura, T., Fukui, H. & Tomita, K.	1767-1768
A novel mechanism for bradykinin production and inflammatory sites: Diverse effects of a mixture of neutrophil elastase and mast cell tryptase versus tissue and plasma kallikreins on native and oxidized kininogens.	共著	1998	J. Biol. Chem. 273	Kozik, A., Moore, R. B., Potempa, J., Imamura, T., Rapala-Kozik, M. & Travis, J.	33224-33229
Activation of protein C by arginine-specific cysteine proteinases (gingipains-R) from <i>Porphyromonas gingivalis</i> .	共著	1999	Biol. Chem. 380	Hosotaki, K., Imamura, T., Potempa, J., Kitamura, N. & Travis, J.	75-80
Proteolysis of human monocyte CD14 by cysteine proteinases (Gingipains) from <i>Porphyromonas gingivalis</i> leading to LPS-hyporesponsiveness.	共著	2000	J. Immunol. 165	Sugawara, S., Nemoto, E., Tada, H., Miyake, K., Imamura, T. & Takada, H.	411-418
Comparison of pathogenic properties between two types of arginine-specific cysteine proteinases (Gingipains-R) from <i>Porphyromonas gingivalis</i> .	共著	2000	Microb. Pathog. 29	Imamura, T., Potempa, J., & Travis, J.	155-163
Activation of blood coagulation factor IX by arginine-specific cysteine proteinases (gingipain-R) from <i>Porphyromonas gingivalis</i> .	共著	2001	Biochem. J. 353	Imamura, T., Tanase, S., Hamamoto, T., Potempa, J. & Travis, J.	325-331
Activation of human prothrombin by arginine-specific cysteine proteinases (gingipain-R) from <i>Porphyromonas gingivalis</i> .	共著	2001	J. Biol. Chem. 276	Imamura, T., Banbula, A. T., Pereira, P. J. B., Travis, J. & Potempa, J.	18984-18991
Inhibition of trypsin-Like cysteine proteinases (Gingipains) from <i>Porphyromonas gingivalis</i> by tetracycline and its analogues.	共著	2001	Antimicrob. Agents Chemother. 45	Imamura, T., Matsushita, K., Travis, J. & Potempa, J.	2871-2876

Proteolysis of CD14 on human gingival fibroblasts by arginine-specific cysteine proteinase (gingipain-R) from Porphyromonas gingivalis leading to down-regulation of lipopolysaccharide-induced interleukin-8 production.	共著	2002	Infect. Immun. 70	Tada, H., Sugawara, S., Nemoto, E., Takahashi, N., Imamura, T., Potempa, J., Travis, J., Shimauchi, H. & Takada, H.	3304-3307
Expression of tissue factor, the clotting initiator, on macrophages in Plasmodium falciparum-infected placentas.	共著	2002	J. Infect. Dis. 186	Imamura, T., Sugiyama, T., Cuevas, L. E., Makunde, R. & Nakamura, S.	436-440
Transfer of maternally administered liposome-DNA complexes into monkey fetuses in a pregnancy model.	共著	2002	J. Gene Med. 4	Hirano, M., Nakamura, S., Mitsunaga, F., Okada, M., Shimizu, K. & Imamura, T.	560-566
Release of a new vascular permeability enhancing peptide from kininogens by human neutrophil elastase.	共著	2002	Biochem. Biophys. Res. Commun. 294	Imamura, T., Tanase, S., Hayashi, I., Potempa, J., Kozik, A. & Travis, J.	423+428
New functions of neutrophils in the Arthus reaction: Expression of tissue factor, the clotting initiator, and fibrinolysis by elastase.	共著	2002	Lab. Invest. 82	Imamura, T., Kaneda, H. & Nakamura, S.	1287-1295
Gingipains in the culture supernatant of Porphyromonas gingivalis cleave CD4 and CD8 on human T cells.	共著	2002	J. Periodont. Res. 37	Kitamura, Y., Yoneda, M., Imamura, T., Matono, S., Aida, Y., Hirofuji, T., & Maeda, K.	464-468
Enhanced expression of vascular endothelial growth factor by periodontal pathogens in gingival fibroblasts.	共著	2003	J. Periodont. Res. 38	Suithin, K., Matsushita, K., Machigashira, M., Tatsuyama, S., Imamura, T., Torii, M., & Izumi, Y.	90-96
Attenuated kinin release from human neutrophil elastase-pretreated kininogens by plasma and tissue kallikreins.	共著	2003	Biol. Chem. 384	Dulinski, R., Suder, P., Guevara-Lora, I., Rapala-Kozik, M., Potempa, J., Silberring, J., Imamura, T., Travis, J., & Kozik, A.	929-937
Expression of enteropeptidase in differentiated enterocytes, goblet cells and the tumor cells in human duodenum.	共著	2003	Am. J. Physiol. 285	Imamura, T., & Kitamoto, Y.	G1235-1241
Proteolysis of ICAM-1 on human oral epithelial cells by gingipains.	共著	2003	J. Dent. Res. 82	Tada, H., Sugawara, S., Nemoto, E., Imamura, T., Potempa, J., Travis, J., Shimauchi, H., & Takada, H.	796-801

Assessment of thrombin in urine of glomerulonephritis patients by enzyme-linked immunosorbent assay.	共著	2004	Ann. Clin. Biochem. 41	Kitamoto, Y., Tomita, K., & Imamura, T.	133-137
Protective effect of vascular endothelial growth factor/vascular permeability factor 165 and 121 on glomerular endothelial cell injury in the rat.	共著	2004	Lab. Invest. 84	Miyamoto, K., Kitamoto, Y., Tokunaga, H., Takeya, M., Ezaki, T., Imamura, T., & Tomita, K.	1126-1136
Neuropeptide release from dental pulp cells by RgpB via PAR-2-signaling.	共著	2005	J. Immunol. 174	Tancharoen, S., Sarker, K.P., Imamura, T., Biswas, K.K., Matsushita, K., Tatsuyama, S., Travis, J., Potempa, J., Torii, M., & Maruyama, I.	5794-5804,
Induction of vascular Leakage through release of bradykinin and a novel kinin by cysteine proteinases from Staphylococcus aureus.	共著	2005	J. Exp. Med. 201	Imamura, T., Tanase, S., Szmyd, G., Kozik, A., Travis, J., & Potempa, J.	1669-1676
Arginine-specific gingipains from Porphyromonas gingivalis stimulate production of hepatocyte growth factor (Scatter factor) through protease-activated receptors in human gingival fibroblasts in culture.	共著	2005	J. Immunol. 175	Uehara, A., Muramoto, K., Imamura, T., Nakayama, K., Potempa, J., Travis, J., Sugawara, S., & Takada, H.	6076-6084
Urokinase immobilization suppresses inflammatory responses to polyurethane tubes implanted in rabbit muscles.	共著	2006	J. Biomed. Mater. Res. A 76	Lai, Z.-F., Imamura, T., Koike, N., & Kitamoto, Y.	81-85
DX-9065a inhibits proinflammatory events induced by gingipains and factor Xa.	共著	2006	J. Periodont. Res. 41	Matsushita, K., Imamura, T., Tomikawa, M., Tancharoen, S., Tatsuyama, S., & Maruyama, I.	148-156
Arginine-specific gingipains from Porphyromonas gingivalis deprive protective functions of secretory leukocyte inhibitor in periodontal tissue.	共著	2006	Clin. Exp. Immunol. 145	Into, T., Inomata, M., Kanno, Y., Matsuyama, T., Machigashira, M., Izumi, Y., Imamura, T., Nakashima, M., Noguchi, T., & Matsushita, K.	545-554
Induction of vascular leakage through kinin release by a serine proteinase from Aeromonas sobria.	共著	2006	J. Immunol. 177	Imamura, T., Kobayashi, H., Khan, R., Nitta, H., & Okamoto, K.	8723-8729

Augmentation of vascular permeability of VEGF by KDR-binding proteins.	共著	2007	Biochem. Biophys. Res. Commun. 355	Yamazaki, Y., Nakano, Y., Imamura, T., & Morita, T.	693-699
Activation of prothrombin by ASP, a serine protease released from <i>Aeromonas sobria</i> .	共著	2007	FEBS Lett. 581	Nitta, H., Kobayashi, H., Irie, A., Baba, H., Okamoto, K., & Imamura, T.	5935-5939
Modified technique for improving tubeless cutaneous ureterostomy using the Ariyoshi method.	共著	2008	Int. J. Urol. 15	Wada, Y., Kikuchi, K., Suenaga, T., Imamura, T., Matsumoto, K., & Kodama, K.	144-150
Low serum PSA levels of diabetes mellitus-caused end-stage renal disease patients.	共著	2008	Nephrol. Dial. Transpl. Plus 1	Wada, Y., Kikuchi, K., Kikkawa, H., & Imamura, T.	58-59
Coexistence of serous cystadenoma and ductal adenocarcinoma in the pancreas: A case report and literature review.	共著	2008	Pancreas 36	Nitta, H., Hirota, M., Ohkado, A., Motomura, Y., Chikamoto, A., Shibata, M., Takamori, H., Kanemitsu, K., Imamura, T., Yamamoto, T., & Baba, H.	218-219
Dual regulation of IL-8 production in human oral epithelial cells upon stimulation with gingipains from <i>Porphyromonas gingivalis</i> .	共著	2008	J. Med. Microb. 57	Uehara, A., Naito, M., Imamura, T., Potempa, J., Travis, J., Nakayama, K., & Takada, H.	500-507
Anti-VEGF therapy for crescentic glomerulonephritis?	共著	2008	Am. J. Kidney Dis. 51	Kitamoto, Y., Taguma, Y., Arizono, K., & Imamura, T.	710-711
Gingipains from <i>Porphyromonas gingivalis</i> synergistically induce the production of proinflammatory cytokines through protease-activated receptors with Toll-like receptor and NOD1/2 ligands in human monocytic cells.	共著	2008	Cell. Microbiol. 10	Uehara, A., Imamura, T., Potempa, J., Travis, J., & Takada, H.	1181-1189
Impaired plasma clotting induction through fibrinogen degradation by ASP, a serine protease released from <i>Aeromonas sobria</i> .	共著	2008	FEMS Microbiol. Lett. 284	Imamura, T., Nitta, H., Wada, Y., Kobayashi, H., & Okamoto, K.	35-42
Prostate expression of endothelins and their receptors in rat growth.	共著	2008	Reprod. Fertil. Develop. 20	Wada, Y., Takahashi, W., Latifpour, J., Weiss, R. M., Matsumoto, K., Matsui, K., Yamada, G., & Imamura, T.	750-759

Production of C5a by ASP, a serine protease released from <i>Aeromonas sobria</i> .	共著	2008	J. Immunol. 181	Nitta, H., Imamura, T., Wada, Y., Irie, A., Kobayashi, H., Okamoto, K., & Baba, H.	3602-3608
Thrombin in synovial fluid as a marker of synovial inflammation: a definite measurement by ELISA and correlation with VEGF.	共著	2008	Clinica Chimica Acta 398	Kitamoto, Y., Nakamura, E., Kudo, S., Tokunaga, H., Murakami, E., Noguchi, K., & Imamura, T.	159-160
A fatal hypotension by sildenafil in an end-stage renal disease patient with hypertension and abnormal pharmacokinetics of the medicine.	共著	2009	Nephrology 14	Wada, Y., Kikuchi, K., & Imamura, T.	357-358
Excessive fibrinolysis in AL-amyloidosis is induced by urokinase-type plasminogen activator from bone marrow plasma cells.	共著	2009	Amyloid 16	Uchiba, M., Imamura, T., Hata, H., Tatetsu, H., Yonemura, Y., Ueda, M., Wada, Y., Mitsuya, H., & Ando, Y.	89-93
Lysine-specific gingipain promotes lipopolysaccharides- and active vitamin D3-induced osteoclast differentiation by degrading osteoprotegerin.	共著	2009	Biochem. J. 419	Yasuhara, R., Miyamoto, Y., Takami, M., Imamura, T., Potempa, J., Yoshimura, K., & Kamijo, R.	159-166
Degradation of vascular endothelial thrombomodulin by arginine- and lysine-specific cysteine proteases from <i>Porphyromonas gingivalis</i> .	共著	2009	J. Periodontol. 80	Inomata, M., Ishihara, Y., Matsuyama, T., Imamura, T., Maruyama, I., Noguchi, T., & Matsushita, K.	1511-1517
Degradation of fibrinogen and collagen by staphopains, cysteine proteases from <i>Staphylococcus aureus</i> .	共著	2011	Microbiology 157	Ohbayashi, T., Irie, A., Murakami, Y., Nowak, M., Potempa, J., Nishimura, Y., Shinohara, M., & Imamura, T.	786-792
Inhibition of <i>Aeromonas sobria</i> serine protease (ASP) by $\alpha 2$ -macroglobulin.	共著	2012	Biological Chemistry 393	Murakami, Y., Wada, Y., Kobayashi, H., Irie, A., Hasegawa, M., Yamanaka, H., Okamoto, K., Eto, M., & Imamura, T.	1193-1200
The tail nick augments <i>Aeromonas sobria</i> serine protease (ASP) activity in plasma through retarding inhibition by $\alpha 2$ -macroglobulin.	共著	2012	FEBS Lett. 586	Murakami, Y., Wada, Y., Kobayashi, H., Hasegawa, M., Okamoto, K., Eto, M., & Imamura, T.	3613-3617

Severe bleeding tendency caused by a rare complication of excessive fibrinolysis with disseminated intravascular coagulation in a 51-year-old Japanese man with prostate cancer: a case report.	共著	2012	J. Med. Case Report 6	Wada, Y., Uchiba, M., Kawano, Y., Kai, N., Takahashi, W., Honda, J., Tanoue, K., Maeda, Y., Murakami, Y., Eto, M., & Imamura, T.	378
Enhancement of human cancer cell motility and invasiveness by anaphylatoxin C5a via aberrantly expressed C5a-receptor (CD88).	共著	2013	Clin. Cancer Res. 19	Nitta, H., Wada, Y., Kawano, Y., Murakami, Y., Irie, A., Taniguchi, K., Kikuchi, K., Yamada, G., Suzuki, K., Honda, J., Wilson-Morifuji, M., Araki, N., Eto, M., Baba, H., & Imamura, T.	2004-2013
Porphyromonas gingivalis-derived lysine gingipain enhances osteoclast differentiation induced by tumor necrosis factor- α and interleukin-1 β , but suppresses that by interleukin-17A. Importance of proteolytic degradation of osteoprotegerin by lysine gingipain.	共著	2014	J. Biol. Chem. 289	Akiyama, T., Miyamoto, Y., Yoshimura, K., Yamada, A., Takami, M., Suzawa, T., Hoshino, M., Imamura, T., Akiyama, C., Yasuhara, R., Misima, K., Maruyama, T., Kohda, C., Tanaka, K., Potempa, J., Yasuda, H., Baba, K., & Kamijo, R.	15621-15630
Discovery of a novel vascular endothelial growth factor (VEGF) with no affinity to heparin in Gloydius tsushimaensis venom.	共著	2014	Toxicon 86	Nakamura, H., Murakami, T., Imamura, T., Toriba, M., Chijiwa, T., Ohno, M., & Oda-Ueda, N.	104-115
Cancer cells release anaphylatoxin C5a from C5 by serine protease to enhance invasiveness.	共著	2014	Oncol. Rep. 32	Nitta, H., Murakami, Y., Wada, Y., Eto, M., Baba, H., & Imamura, T.	1715-1719
5 α R is frequently expressed in metastatic renal cell carcinoma and plays a crucial role in cell invasion via the ERK and PI3 kinase pathways.	共著	2015	Oncol. Rep. 33	Maeda, Y., Kawano, Y., Wada, Y., Yatsuda, J., Motoshima, T., Murakami, Y., Imamura, T. & Eto, M.	1844-1850
Cleavage of host cytokeratin-6 by lysine-specific gingipain induces gingival inflammation in periodontitis patients.	共著	2015	PLOS ONE 10(2)	Tancharoen, S., Matsuyama, T., Kawahara, K., Tanaka, K., Lee, L-J, Machigashira, M., Noguchi, K., Ito, T., Imamura, T., Potempa, J., Kikuchi, K., &	e0117775
Urinary thrombin: A novel marker of glomerular inflammation for the diagnosis of crescentic glomerulonephritis.	共著	2015	PLOS ONE 10(3)	Kitamoto, Y., Arizono, K., Fukui, H., Tomita, K., Kitamura, H., Taguma, Y., & Imamura, T.	e0118704

Enhancement of active MMP release and invasive activity of lymph node metastatic tongue cancer cells by elevated signaling via the TNF- α -TNFR1-NF- κ B pathway and a possible involvement of angiopoietin-like 4 in lung metastasis.	共著	2016	Int. J. Oncol. 49	Tanaka, T., Imamura, T., Yoneda, M., Irie, A., Ogi, H., Nagata, M., Yoshida, R., Fukuma, D., Kawahara, K., Shinohara, M., Nakayama, H.	1377-1384
Expression of anaphylatoxin C5a receptor in gastric cancer: Implications with vascular invasion and patient outcome.	共著	2016	Med. Oncol. 33	Nitta, H., Shimose, T., Emi, Y., Imamura, T., Ohnishi, K., Kusumoto, T., Yamamoto, M., Fukuzawa, K., Takahashi, I., Higashi, H., Tsuji, A., Akagi, Y., Oki, E., Maehara, Y., & Baba, H.	118
Relation of anaphylatoxin C5a receptor (CD88) expression of urothelial cancer to poor prognosis of patients treated by radical cystectomy or nephroureterctomy.	共著	2016	Oncology Lett. 12	Wada, Y., Maeda, Y., Kubo, T., Kikuchi, K., Eto, M., & Imamura, T.	3995-4000
Influence of the C5a-C5a receptor system on breast cancer progression and patient prognosis.	共著	2016	Breast Cancer 23	Imamura, T., Yamamoto-Ibusuki, M., Sueta, A., Kubo, T., Irie, A., Kikuchi, K., Kariu, T., & Iwase, H.	876-885
C5a receptor (CD88) promotes motility and invasiveness of gastric cancer by activating RhoA.	共著	2016	Oncotarget 51	Kaida, T., Nitta, H., Kitano, Y., Yamamura, K., Arima, K., Izumi, D., Higashi, T., Kurashige, J., Imai, K., Hayashi, H., Iwatsuki, M., Ishimoto, T., Hashimoto, D., Yamashita, Y., Chikamoto, A., Imamura, T., Ishiko, T., Beppu, T., & Baba, H.	84798-84809
Inhibition of gingipains and Porphyromonas gingivalis growth and biofilm formation by prenyl flavonoids.	共著	2017	J. Periodont. Res. 52	Kariu, T., Nakao, R., Ikeda, T., Nakashima, K., Potempa, J., & Imamura, T.	89-96
Accumulation of HLA-DR4 in colonic epithelial cells causes severe colitis in homozygous HLA-DR4 transgenic mice.	共著	2017	Inflamm. Bowel Dis. 23	Irie A, Imamura T, Michibata Y, Kubo T, Takeda N, Shibuya I, Sogo S, Araki K, Nishimura Y.	2121-2133
Augmentation of the enhanced permeability and retention effect with nitric oxide-generating agents improves the therapeutic effects of nanomedicines.	共著	2018	Mol. Cancer Therap. 17	Islam, W., Fang, J., Imamura, T., Etrych, T., Subr, V., Ulbrich K., & Maeda, H.	2643-2653

Enhancement of cancer invasion and growth via the C5a-C5a receptor system: Implications for cancer promotion by autoimmune diseases and association with cervical cancer invasion.	共著	2019	Oncol. Lett. 17	Yoneda, M., Imamura, R., Nitta, H., Taniguchi, K., Saito, F., Kikuchi, K., Ogi, H., Tanaka, T., Katabuchi, H., Nakayama, H., & Imamura, T.	913-920
A natural anti-periodontitis agent, epimedokoreanin B, inhibits virulence activities of gingipains from Porphyromonas gingivalis.	共著	2019	Biosci. Biotech. Biochem. 83	Kariu, T., Ikeda, T., Nakayama, K., Potempa, J., & Imamura, T.	1382-1384
A rare mandibular osteosarcoma case of Li-Fraumeni syndrome with a germline p53R273H mutation.	共著	2020	J. Oral Maxillofac. Surg. Med. Pathol. 2	Ogi, H., Tanaka, T., Yoshitake, Y., Shinohara, M., Nakayama, H., & Imamura, T.	132-135
Metastasis of malignant pleural mesothelioma to maxillary gingiva: a case report and literature review.	共著	2020	J. Oral Maxillofac. Surg. Med. Pathol. 2	Tanaka, T., Nakamatsu, K., & Imamura, T.	140-144
(その他)					
奥窪医学奨励賞		1991年19月18日	熊本大学医学部		
熊本医学会奨励賞(基礎医学部門)		1999年12月16日	熊本医学会		
第51回日本病理学会学術研究賞		2005年11月18日	日本病理学会		
歯周病と心臓病.	単著	2002	まいらいふ、12月号		20-21

Ⅲ 学会等及び社会における主な活動

学会評議員	日本病理学会(1999年~)、日本炎症・再生医学会(1999年~)、日本血栓止血学会(2000年~)、日本病態プロテアーゼ学会(2011年~)
特別講演(計13回)	炎症と血液凝固. 第6回血液アゴラ 平成10年8月28-29日, 滋賀県守山市.
	歯周病原性細菌Porphyromonas gingivalis システインプロテアーゼの病原作用および歯周病予防・治療への有用性. 東北大学歯学部基礎研究会 平成11年2月4日, 仙台.
	Gingipains: その構造と病原作用および歯周病治療への有用性. 第22回岡山大学歯学部バイオフォーラム 平成13年2月16日, 岡山.
	Role of gingipains in the pathogenesis of periodontal disease. Modern Periodontology -New Directions in 21st Century- June 30-July 2, 2001, Shonan, Kanagawa, Japan.
	血液凝固反応と炎症・免疫 第30回日本集中治療医学会総会 平成15年2月4日, 札幌.
	歯周病原菌Porphyromonas gingivalisトリプシン様システインプロテアーゼGingipainsの構造と病理作用. 第33回日本嫌気性菌感染症研究会 平成15年2月22日, 広島.
	Pathogenic activities of staphopains. Antistaph EU Meeting 2004 February 21, 2004, Kraków, Poland.
	ジンジパインの病理作用と歯周病. 第37回広島大学歯学会総会 平成16年6月12日, 広島.
	細菌プロテアーゼからみた敗血症ショックとDIC. -感染・炎症・免疫と血液凝固系のクロストーク- 第2回沖縄MOF研究会 平成17年4月23日, 沖縄.
	細菌プロテアーゼによる血管透過性亢進と凝固誘導作用の解析. 第51回日本病理学会秋期特別総会 平成17年11月18日, 東京.

他2回	病理組織にみる血液凝固反応と炎症・免疫反応のクロストーク。 急性期管理血漿分画フォーラム in Nagoya 平成27年3月14日, 名古屋.
国際学会発表(計54回)	Imamura, T., Nakamura, S. Kambara, T.: Role of macrophage tissue factor in development of delayed hypersensitivity reaction in the skin. 8th International Congress of Immunology. Aug. 25, 1992, Budapest, Hungary.
	Imamura, T., Pike, R. N. Potempa, J., Travis, J.: Pathogenesis of periodontitis: A major arginine-specific cysteine proteinase from Porphyromonas gingivalis induces vascular permeability enhancement through activation of the kallikrein/kinin pathway. Gordon Research Conference on Periodontal Diseases. June 19-24, 1994, New England College, Henniker, New Hampshire, U.S.A.
	Imamura, T., Potempa, J., Travis, J.: Release of a novel vasoactive peptide (E-kinin) from kininogens by neutrophil elastase. Gordon Research Conference on Kallikreins and Kinins. January 17-22, 1999, Ventura, California, U.S.A.
	Imamura, T.: Neutrophil elastase releases a new vascular permeability enhancing peptide from kininogens. 4th World Congress of Inflammation, June 27-30, 1999, Paris, France.
	Imamura, T., Kitamoto, Y.: Expression of enterokinase in human duodenal and tumor cells. 42nd Annual Meeting of The American Society for Cell Biology. December 14-18, 2002, San Francisco, CA, USA
	Imamura, T., Nakamura, S.: New functions of neutrophils in inflammation: Tissue factor-triggered clotting induction and elastase-mediated fibrinolysis. XIX Congress of the International Society of Thrombosis & Haemostasis. July 14, 2003, Birmingham, UK.
	Imamura, T., Szmyd, G., Kozik, A., Travis, J., Potempa, J.: Induction of vascular permeability enhancement by Staphylococcus aureus cysteine proteinases through release of kinins from kininogens. 21st Winter School on Proteinases and Their Inhibitors. February 25-29, 2004, Tiers, Italy.
	Imamura, T.: Induction of vascular leakage through release of bradykinin and a novel kinin by cysteine proteinases from Staphylococcus aureus: A new mechanism of septic shock. IXth International Symposium on Proteinase Inhibitors and Biological Control. June 25-28, 2005, Brdo Estate, Slovenia.
	Imamura, T., Nitta, H., Okamoto, K.: Production of C5a by a serine proteinase from Aeromonas sobria, leading to Neutrophil Migration and vascular leakage. 5th International Symposium of Proteolysis. October 20-24, 2007, Patras, Greece.
他44回	Imamura, T., Wada, Y., Irie, A., Nitta, H.: Furin produces complement C5a that enhances cancer cell invasion: A new auto-activation pathway in cancer development. 6th International Symposium of Proteolysis. October 26-30, 2009, Surfers Paradise, Australia.
シンポジウム(計10回)	Imamura, T., Nakamura, S.: Neutrophil expression of tissue factor in inflammation. XVth International Congress on Fibrinolysis and Proteolysis. Satellite Symposia. S-13. Antithrombosis, June 10-11, 2000, Hamamatsu, Japan
	Porphyromonas gingivalisの心臓血管系への影響: Gingipainsからの考察. シンポジウムII-歯周病と全身疾患との関連性について. 第113回歯科保存学会 平成12年11月16-17日, 東京.
	歯周病原菌Porphyromonas gingivalis由来アルギニン特異的システインプロテアーゼ(Gingipains-R)によるプロトロンビンの活性化. シンポジウム75「感染症の生化学」 第74回日本生化学会総会 平成13年10月25-28日, 京都.
	炎症の場での組織因子発現-炎症と血液凝固反応のクロストーク 臨床化学専門部会シンポジウム「疾患をリアルタイムに解析する新たな分子マーカー」 第43回日本臨床化学会年会 平成15年10月29日, 広島.
	炎症とプロテアーゼ: 歯周病原菌Porphyromonas gingivalisシステインプロテアーゼ(gingipains)の起炎作用. シンポジウム2-口腔内炎症反応の重要性を考える. 第46回歯科基礎医学会学術大会・総会 平成16年9月24-25日, 広島.
	歯周病原細菌Porphyromonas gingivalisの産生するシステインプロテアーゼ(gingipains)の血液凝固反応誘導とその機序. シンポジウム6-歯周病原菌感染と全身性疾患. 第78回日本細菌学会総会 平成17年4月4-6日, 東京.
	ジンジパインからみた歯周病と全身疾患. シンポジウムI-炎症反応の視点に立つて歯周病細菌を再考する. 第52回日本歯周病学会秋季学術大会 平成21年10月11日, 宮崎.

他2回	細菌プロテアーゼ: 多才な病原因子. サテライトシンポジウム10-歯周病原菌による歯周組織破壊メカニズム-現状と展望 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会 平成25年9月20日, 岡山.
ワークショップ(計8回)	好中球エラスターゼによる高分子キニノーゲンからの新しい血管透過性亢進因子の産生. ワークショップ ー炎症・免疫ー 第3回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会 平成10年8月21-22日, 名古屋.
	プロテアーゼの病原作用とその機序. ワークショップ タンパク質・ペプチド研究の現状と展望 第8回WSフォーラム 平成10年11月28日, 福岡.
	好中球エラスターゼによるキニノーゲンからの新しい血管透過性亢進ペプチド産生. ワークショップ III「免疫細胞の機能と疾患」 第88回日本病理学会総会 平成11年4月6-8日, 東京.
	ー歯周病原性細菌Porphyromonas gingivalis と生体応答ー Porphyromonas gingivalisプロテアーゼの病原作用. ワークショップ12 歯周組織と炎症 第20回日本炎症学会 平成11年7月15-16日, 仙台
他3回	真バクトリウム球菌フステインプロテアーゼ(スタフォヘイン)のヒトキニノーゲンからのアラビキニンと新キニン放出による血管透過性亢進誘導. ワークショップ 37「微生物感染症」 第77回日本生化学会総会 平成16年10月13-16日 横浜
国内学会一般発表(計188回)	今村隆寿, 村上洋嗣, 小林秀丈, 長谷川慎: 血漿中での細菌プロテアーゼ- α 2-マクログロブリン複合体形成の測定. - Fluorescence Correlation Spectroscopy (FCS) - 第17回日本病態プロテアーゼ学会学術集会 平成24年8月10-11日, 浜松.
	今村隆寿, 今村隆二, 米田雅一: 内因性C5aによる癌浸潤亢進と癌C5a受容体発現の臨床的関連性. Cancer invasion enhancement by endogenous C5a and the clinical impact of cancer C5a receptor expression. 第107回日本病理学会総会 平成30年6月21日-23日, 札幌.
他185回	Imamura, T., Yoneda, M., Imamura, R., Nitta, H.: The C5a-C5a receptor system is associated with cancer promotion and is a possible therapeutic target (C5a-C5a受容体系は癌促進に関連し治療標的となる可能性がある). 第77回日本癌学会学術総会 平成30年9月27-29日, 大阪.