

所属	臨床検査学科	職位	教授	氏名(学位)	井上 孝 (医学博士)	
所属学会	生物試料分析科学会 日本公衆衛生学会					
専門領域	公衆衛生学 微生物学					
研究テーマ	プロバイオティクス摂取による腸内細菌叢の保健効果 エルシニア菌の産生する耐熱性下痢原因毒素					
I 主な教育活動						
教育実践上の主な実績						
1 教育・内容の工夫 (授業評価等を含む)	微生物学では、臨床検査における微生物検査学の基礎知識を習得するため、事例や視覚的教材を活用し学習意欲・思考を導き、臨床検査に必要な知識・技術が習得できるよう工夫している。また、GWD (グループワークディスカッション) 演習を取り入れ、主体的な学習を促している。					
2 作成した教科書、教材、参考書	臨床検査学領域における微生物学および微生物検査学に関する自己学習資料の作成 公衆衛生学実習および微生物学実習の目的、内容、実習における注意事項について作成 臨床検査技師国家試験に対応した国家試験対策として「医学領域における臨床検査学入門 (微生物学・公衆衛生学) 共著」KTC 中央出版」を作成した。					
3 教育方法・教育実践に関する発表、講演等						
4 その他教育上特記すべき事項	ニューヨーク州立大学 (Stony Brook, Department of Biochemistry) にて2年間 (1986~1988) 博士研究員として大腸菌のサイクリック AMP (crp) 遺伝子の転写に関する研究に従事した。 学生を対象に学園生活全般における医療人育成に必要なモラルの啓発活動を担う業務 (学生指導委員会) の総括を2年間 (2012~2014) 担当した。					
II 主な研究活動						
種別	著書・論文等の名称	単著 共著	発行年月	発行所、発表雑誌 (および巻・号数) 等の名称	編者・著者名 (共著の場合のみ記入)	頁数
学術論文	エルシニア・エンテロコリチカの下痢原因毒素に関する研究 (博士論文)	単著	1986年8月	藤田学園医会誌 5(1)		85頁~ 122頁
	Partial purification and characterization of heat-stable enterotoxin produced by <i>Yersinia enterocolitica</i> . (査読付)	共著	1981年2月	Infect. Immun. 31(2)	Okamoto K, <u>Inoue T.</u> , Miyama A.	554頁 ~ 559頁
	Effect of heat-stable enterotoxins of <i>Escherichia coli</i> and <i>Yersinia enterocolitica</i> on cyclic adenosine 3',5'-monophosphate levels of cultured cells. (査読付)	共著	1984年1月	FEMS Microbiol. Lett. 22	<u>Inoue T.</u> , Kobayashi T, Fujisawa Y, Kawamoto Y and Miyama A.	219頁 ~ 221頁
Primary structure of heat-stable enterotoxin produced by <i>Yersinia enterocolitica</i> . (査読付)	共著	1984年12月	Biochem. Biophys. Res. Commun. 125	Takao T, Tominaga N, Shimonishi Y, Hara S, <u>Inoue T</u>	845頁 ~851頁	

種別	著書・論文等の名称	単著 共著	発行年月	発行所、発表雑誌（および巻・号数）等の名称	編者・著者名（共著の場合のみ記入）	頁数
学術論文	A single amino acid substitution in the A subunit of <i>Escherichia coli</i> enterotoxin results in a loss of its toxic activity. (査読付)	共著	1990年12月	J. Biol. Chem. 265(36)	Tsuji T, <u>Inoue T</u> , Miyama A, Okamoto K, Honda T and Miwatani T.	22520頁 ～22525頁
	乳果オリゴ糖含有クロワッサンが女子学生の排便および腸内細菌叢に及ぼす影響 (査読付)	共著	1999年4月	健康・栄養食品研究 2(4)	丸山昌樹、別府秀彦、 <u>井上 孝</u> 、川井薫、新保寛、玉井育子、中野浩、葛谷博磁	33頁～ 46頁
	α-結合ガラクトオリゴ糖錠菓摂取が女子学生の便通および便性状に及ぼす影響 (査読付)	共著	2005年9月	日本食品新素材研究会誌 8(2)	<u>井上 孝</u> 、伊藤哲也、別府秀彦、川井薫、尾崎清香、岸野恵理子、藤田孝輝他	145頁～ 154頁
	Clinical effects of FP-10 against <i>H. pylori</i> infection. (査読付)	共著	2005年10月	J. Analytical Bio-Science 28(5)	<u>Inoue T</u> , Suzuki K, Beppu H, Kawai K, Shimpo K, Sonoda S	428頁～ 432頁
	乳果オリゴ糖含有緑茶飲料摂取が、20～40代男女の腸内細菌叢、便通、便性状に及ぼす影響 (査読付)	共著	2010年2月	機能性食品と薬理栄養 6(2)	別府秀彦、 <u>井上 孝</u> 、金児孝晃、川井薫、田口義浩、藤田孝輝他	147頁～ 156頁
	Association between <i>Helicobacter pylori</i> infection and ABO blood groups: a cross-sectional study in Hokkaido, Japan (査読付)	共著	2014年2月	Int. J. Analytical Bio-Science 2(2)	<u>Inoue T</u> , Suzuki K, Hamajima T, Watarai R, Kimura A, Ichino N, Kusahara Y, et. al.	72頁～ 76頁

### III 主な学会活動

発表(報告)名等	単独 共同	発表年月	学会名等
妊婦における乳果オリゴ糖摂取期及び非摂取期の腸内細菌叢の解析	共同	2012年3月	第22回生物試料分析科学会学術総会, 大分
住民健診受信者を対象とした <i>Helicobacter pylori</i> 感染と ABO 及び Lewis 血液型との関連	共同	2012年8月	第7回日本臨床検査学教育学会学術大会, 名古屋
Association between LINE-1 DNA methylation levels in leukocyte and metabolic syndrome in a Japanese population	共同	2016年11月	14th Asia-Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress, Taiwann.

### IV 社会における主な活動

--	--	--	--