

ふりがな 氏 名	ほりお ふみひこ 堀尾 文彦		職 名	教授
取 得 学 位	農学博士	学会での受賞歴	日本栄養・食糧学会奨励賞 日本ビタミン学会学会賞 日本栄養・食糧学会学会賞	
主な担当科目	栄養学、食品学総論、基礎化学(有機化学を含む)			
所 属 学 会	日本栄養・食糧学会、日本ビタミン学会、日本農芸化学会、日本体質医学会			

◆ 教育業績

事 項	実 施 年月(日)	概 要

◆ 研究業績

区 分	著書・論文・発表テーマ・ 作品・演目などの名称	単 ・ 共	発 行・ 発 表 年月(日)	発行所 / 誌名・巻号 / 学会・展覧会・演奏 会の名称(会場名)	備 考
著 書	ビタミン・バイオフィクター総合事 典	共	令和3年7 月	朝倉書店	
論 文	Neonatal lethality of mouse A/J- 7SM consomic strain is caused by an insertion mutation in the Dchs1 gene.	共	令和5年2 月	Mamma.Genome、34	Miyasaka, Y., Kobayashi, T., Gotoh N., Kuga, M., Kobayashi, M., <u>Horio, F.</u> , Hashimoto, K., Kawabe, T. and Ohno, T.
	Low ascorbic acid intake induces inflammatory changes in intestine and liver of ODS rats.	共	令和4年12 月	J.Nutr.Sci.Vitaminol., 68	Kawade, N., Suzuki, W., Kobayashi, M., Ohno, T., Murai, A. and <u>Horio, F.</u>
	A novel model mouse for type 2 diabetes mellitus with early onset and persistent hyperglycemia.	共	令和4年10 月	Exp.Anim., 71	Ohno, T., Miyasaka, Y., Yoshida, K., Kobayashi, M., <u>Horio, F.</u> , Yokoi, N., and Ikegami, H.
	E3 ubiquitin ligase RNF123- deficient mice exhibit reduced parasitemia and mortality in rodent malaria (Plasmodium yoelii 17XL) infection.	共	令和4年2 月	Palasistol.Int., 88	Miyasaka, Y., Niwa, S., Masuya, T., Ishii, R., Kobayashi, M., <u>Horio, F.</u> and Ohno, T.
	アスコルビン酸欠乏は腸内細菌 の存在の有無にかかわらず肝臓 と腸管で炎症関連遺伝子の発現 を誘導する	共	令和3年	ビタミン、93	川出野絵、村井篤嗣、鈴木若 奈、竹内健三郎、近藤誠、小 林美里、 <u>堀尾文彦</u>

区分	著書・論文・発表テーマ・作品・演目などの名称	単・共	発行・発表年月(日)	発行所 / 誌名・巻号 / 学会・展覧会・演奏会の名称(会場名)	備考
論文	Ascorbic acid deficiency induces hepatic and intestinal expression of inflammation-related genes irrespective of the presence or absence of gut microbiota in ODS rats.	共	令和2年8月	J.Nutr.Biochem., 86	Kawade, N., Murai, A., Suzuki, W., Takeuchi, K., Kondo, M., Kobayashi, M. and <u>Horio, F.</u>
	ビタミンCの疾患に関わる生理機能の解析 –抗炎症作用を中心にして–	共	令和2年8月	ビタミン、94	<u>堀尾文彦</u> 、川出野絵
	Ablation of Iah1, a candidate gene for diet-induced fatty liver, does not affect liver lipid accumulation in mice.	共	令和2年12月	PLOS ONE, 15(5)	Masuya, T., Suzuki, M., Tsujimura, J., Kanamori, S., Miyasaka, Y., Ohno, T., Murai, A., <u>Horio, F.</u> , and Kobayashi, M.
	Evaluation of a receptor gene responsible for maternal blood IgY transfer into egg yolks using bursectomized IgY-depleted chickens.	共	令和2年12月	Poult.Sci., 99	Murai, A., Hamano, T., Kakiuchi, M., Kobayashi, M. and <u>Horio, F.</u>
	Ascorbic acid deficiency increases hepatic expression of acute phase proteins through the intestine-derived IL-6 and hepatic STST3 pathway in ODS rats.	共	令和元年8月	J.Nutr.Biochem., 70	Kawade, N., Murai, A., Suzuki, W., Tokuda, Y., Kobayashi, M. and <u>Horio, F.</u>
	アスコルビン酸欠乏は、腸管でのIL-6産生を上昇させて肝臓のSTAT3を活性化することにより急性期タンパク質の発現を上昇させる	共	令和元年11月	ビタミン、93	川出野絵、村井篤嗣、鈴木若奈、徳田優希、小林美里、 <u>堀尾文彦</u>
	糖・脂質代謝異常症の遺伝因子と食事因子に関する研究	単	平成30年6月	日本栄養・食糧学会誌、71(6)	<u>堀尾文彦</u>
	Dietary Intake of Ascorbic Acid Attenuates Lipopolysaccharide-Induced Sepsis and Septic Inflammation in ODS Rat.	共	平成30年9月	J.Nutr.Sci.Vitaminol.,64:	Kawade, N., Tokuda, Y., Tsujino, S., Aoyama, H., Kobayashi, M., Murai, A. and <u>Horio, H.</u>

区 分	著書・論文・発表テーマ・ 作品・演目などの名称	単 ・ 共	発 行・ 発 表 年 月(日)	発行所 / 誌名・巻号 / 学会・展覧会・演奏 会の名称(会場名)	備 考
論 文	Ingestion of paddy rice increases intestinal mucin secretion and goblet cell number and prevents dextran sodium sulfate-induced intestinal barrier defect in chickens.	共	平成 30 年 10 月	Poult. Sci., 97	Murai, A., Kitahara, K., Terada, H., Ueno, A., Ohmori, Y., Kobayashi, M. and <u>Horio, F.</u>
	Congenic mapping and candidate gene analysis for streptozotocin-induced diabetes susceptibility locus on mouse chromosome 11.	共	平成 30 年 11 月	Mamm.Genome, 29	Maegawa, T., Miyasaka, Y., Kobayashi, M., Babaya, N., Ikegami, H., <u>Horio, F.</u> , Takahashi, M., Ohno, T.
学会発表	無菌 ODS ラットにおけるアスコルビン酸欠乏による腸管と肝臓での炎症様変化の解析	共	令和 2 年 3 月 27 日	日本農芸化学会 2020 年 度大会(福岡)	川出野絵、村井篤嗣、鈴木若 奈、竹内健三郎、小林美里、 <u>堀 尾文彦</u>
	アスコルビン酸欠乏による腸管での網羅的な遺伝子発現変動の解析	共	令和元年 6 月 8 日	日本ビタミン学会第 71 回 大会(鳥取)	鈴木若奈、川出野絵、小林美 里、村井篤嗣、 <u>堀尾文彦</u>
	アスコルビン酸欠乏による肝臓でのサイトカイン発現の上昇	共	令和元年 5 月 19 日	第 73 回日本栄養・食糧 学会大会(静岡)	川出野絵、鈴木若奈、小林美 里、村井篤嗣、 <u>堀尾文彦</u>
	アスコルビン酸欠乏時の肝臓での STAT3 活性化と腸管でのサイトカイン発現の上昇	共	平成 30 年 6 月 22 日	日本ビタミン学会第 70 回 大会(高槻市)	川出野絵、鈴木若奈、大谷祥 也、小林美里、村井篤嗣、 <u>堀尾 文彦</u>
	脂肪肝感受性候補遺伝子 Iah1 の全身性と肝臓特異的欠損マウスの解析	共	平成 30 年 5 月 13 日	第 72 回日本栄養・食糧 学会大会(岡山)	小林美里、金森深作、鈴木京、 舩屋智美、大野民生、村井篤 嗣、 <u>堀尾文彦</u>