

氏名	田邊 宏基 (タナベ ヒロキ)
所属	名寄市立大学保健福祉学部栄養学科
職名	助教
研究室連絡先	電話 01654-2-4199 (2303) FAX 01654-3-3354 E-mail htanabe@nayoro.ac.jp
ホームページ URL	

学歴	静岡大学大学院農学研究科応用生物化学専攻修了 岐阜大学大学院連合農学研究科生物資源科学専攻修了
職歴	平成 20 年 2 月～平成 22 年 3 月 静岡県立大学大学院生活健康科学研究科日清製粉グループ寄付講座高次機能性食品探索研究室 博士研究員 平成 22 年 4 月～現在 名寄市立大学保健福祉学部栄養学科 助教
学位	博士 (農学) 岐阜大学
免許・資格	
研究分野	栄養化学
現在の研究課題	食物繊維の摂取による大腸内水素量の増加とそれによる生体内酸化傷害の抑制
主な担当科目	生化学実験 I、II、基礎栄養学実験、解剖生理学実験、健康管理論実習の補助

研究・教育業績	<p>学術論文</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kensuke YASUI, Hiroki TANABE, Norihisa OKADA, Ryuta FUKUTOMI, Yoko ISHIGAMI, and Mamoru ISEMURA. Effects of catechin-rich green tea on gene expression of gluconeogenic enzymes in rat hepatoma H4IIE cells. <i>Biomed. Res.</i> 31 (3) 183-189 (2010). • Hiroyuki ITO, Hiroki TANABE, Hirokazu KAWAGISHI, Tadashi WADA, Yasuhiko TOMONO, Kimio SUGIYAMA, Shuhachi KIRIYAMA, and Tatsuya MORITA. Short-Chain Inulin-Like Fructans Reduce Endotoxin and Bacterial Translocations and Attenuate Development of TNBS-Induced Colitis in Rats. <i>Dig. Dis. Sci.</i> 54 2100-2108 (2009). • Norihisa OKADA, Hiroki TANABE, Hideaki TAZOE, Yoko ISHIGAMI, Ryuta FUKUTOMI, and Mamoru ISEMURA. Differentiation-associated alteration in sensitivity to apoptosis induced by (-)-epigallocatechin-3-O-gallate in HL-60 cells. <i>Biomed. Res.</i> 30 (4) 201-206 (2009). • Koichi ABE, Norihisa OKADA, Hiroki TANABE, Ryuta FUKUTOMI, Kensuke YASUI, Mamoru ISEMURA, and Naohide KINAE. Effects of chronic ingestion of catechin-rich green tea on hepatic gene expression of gluconeogenic enzymes in rats. <i>Biomed. Res.</i> 30 (1) 25-29 (2009). • Tatsuya MORITA, Hiroki TANABE, Hiroyuki ITO, Kimio SUGIYAMA, and Shuhachi KIRIYAMA. Long-term ingestion of insoluble dietary fiber increases luminal mucin content, but has no effect on nutrient absorption in rats. <i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i> 72 (3) 767-72 (2008). • Hiroki TANABE, Hiroyuki ITO, Kimio SUGIYAMA, and Tatsuya MORITA. Estimation of luminal mucin content in rats by the measurement of O-linked oligosaccharide chains and direct ELISA. <i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i> 71 (2) 575-578 (2007). • Tatsuya MORITA, Hiroki TANABE, Hiroyuki ITO, Shunsuke YUTO, Takeshi MATSUBARA, Tsukasa MATSUDA, Kimio SUGIYAMA, and Shuhachi KIRIYAMA. Increased Luminal Mucin Does Not Disturb Glucose or Ovalbumin Absorption in Rats Fed Insoluble Dietary Fiber. <i>J. Nutr.</i> 136 2486-2491 (2006).
---------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Hiroki TANABE, Hiroyuki ITO, Kimio SUGIYAMA, Shuhachi Kiriyaama, and Tatsuya MORITA. Dietary Indigestible Components Exert Different Regional Effects on Luminal Mucin Secretion through Bulk-Forming Property and Fermentability. <i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i> 70 (5) 1188-1194 (2006). • Hiroki TANABE, Kimio SUGIYAMA, Tsukasa MATSUDA, Shuhachi Kiriyaama, and Tatsuya MORITA. Small Intestinal Mucins Are Secreted in Proportion to the Settling Volume in Water of Dietary Indigestible Components in Rats. <i>J. Nutr.</i> 135 2431-2437 (2005). • Tatsuya MORITA, Hiroki TANABE, Kimio SUGIYAMA, Seiichi KASAOKA, and Shuhachi KIRIYAMA. Dietary resistant starch alters the characteristics of colonic mucosa and exerts a protective effect on trinitrobenzene sulfonic acid-induced colitis in rats. <i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i> 68 (10) 2155-2164 (2004). • 田邊宏基, 森田達也、杉山公男、桐山修八. ハイアミロースコーンスターチ摂取はラットにおける消化管内ムチンおよびイムノグロブリンA分泌を亢進する. <i>日本食物繊維学会誌</i> 8 (1) 3-42 (2003). • Tatsuya MORITA, Hiroki TANABE, Koji TAKAHASHI, and Kimio SUGIYAMA. Ingestion of resistant starch protects endotoxin influx from the intestinal tract and reduces D-galactosamine-induced liver injury in rats. <i>J. Gastroenterol. and Hepatol.</i> 19 303-313 (2004).
--	--

学会活動	日本栄養・食糧学会、日本食物繊維学会、日本食品免疫学会
------	-----------------------------

社会活動	(社)上川北部地域人材開発センター運営委員会調理師試験事前講習会講師-栄養学 (2010)
------	---

受賞	
----	--

コメント	学生諸子が栄養学・生化学の基礎研究を通じ、研究的思考を養うことができるよう努力して参ります。
------	--