

2022年（令和4年） 研究業績

共同研究講座・寄付講座等名：腸内フローラ研究講座

研究代表者名：佐藤信紘

開設の目的・概要 等				
慢性便秘、IBD、IBS、大腸癌、胆道がん、膵がん、肝疾患などの消化器疾患をはじめ腸内フローラ遺伝子学的解析を行い、疾患の原因や憎悪に関係する細菌や細菌群に対しては抗菌薬を投与し、減少している腸内細菌をプロバイオティクスとして開発補充すること、さらにビフィズス菌などのプロバイオティクスによる腸内細菌バランスを調整することで、画期的な新治療法の開発を目的とする。上記の研究のほかに、腸内細菌の関与が疑われている認知症や代謝性疾患、高齢者のサルコペニア、フレイルなどの各種疾患についても研究の橋渡しをすることで、腸内細菌学の確立を目指す。				
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1		Miyauchi E, Taida T, Kawasumi M, Ohkusa T, Sato N, Ohno H. Analysis of colonic mucosa-associated microbiota using endoscopically collected lavage. Sci Rep. 2022;12(1):1758.	
英文原著	2		Asaoka D, Xiao J, Takeda T, Yanagisawa N, Yamazaki T, Matsubara Y, Sugiyama H, Endo N, Higa M, Kasanuki K, Ichimiya Y, Koido S, Ohno K, Bernier F, Katsumata N, Nagahara A, Arai H, Ohkusa T, Sato N. Effect of Probiotic Bifidobacterium breve in Improving Cognitive Function and Preventing Brain Atrophy in Older Patients with Suspected Mild Cognitive Impairment: Results of a 24-Week Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial. J Alzheimers Dis. 2022;88(1):75-95.	
英文原著	3		Koido S, Horiuchi S, Kan S, Bito T, Ito Z, Uchiyama K, Saruta M, Sato N, Ohkusa T. The stimulatory effect of fusobacteria on dendritic cells under aerobic or anaerobic conditions. Sci Rep. 2022;12(1):10698.	
英文原著	4		Ohkusa T, Koido S, Horiuchi S, Kan S, Ito Z, Nishikawa Y, Sato N. Growth of various obligate and facultative anaerobic intestinal bacteria in cell culture medium under aerobic and anaerobic culture conditions. Biosci Microbiota Food Health. 2022;41(3):145-148.	
英文原著	5		Ito Z, Koido S, Kato K, Odamaki T, Horiuchi S, Akasu T, Saruta M, Hata T, Kumagai Y, Fujioka S, Misawa T, Xiao JZ, Sato N, Ohkusa T. Dysbiosis of the Fecal and Biliary Microbiota in Biliary Tract Cancer. Cancers (Basel). 2022;14(21):5379.	
英文原著	6		Yadegar A, Nabavi-Rad A, Ochoa-Repáraz J, Ohkusa T, Wang Y. Editorial: Gut microbiota and gastrointestinal disorders. Frontiers in Medicine 2022; DOI 10.3389/fmed.2022.1079787	
英文原著	7		Ohtaki Y, Uchiyama K, Kamiya H, Moriizumi E, Yamada M, Aoki Y, Watanabe T, Kiryu S, Suzuki S, Matsumoto Y, Ito Z, Ohkusa T, Koido S, Saruta M. The insoluble excretion of multi-matrix system mesalazine preparations in patients with ulcerative colitis. BMC Gastroenterol. 2022;22:390	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文総説	1		Zhang X, Ishikawa D, Ohkusa T, Fukuda S, Nagahara A. Hot topics on fecal microbiota transplantation for the treatment of inflammatory bowel disease. Front Med (Lausanne). 2022 Dec 2;9:1068567.	
区分	番号		発表者名,発表タイトル (題目・演題・課題等) ,学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1		Zensho Ito, Shigeo Koido, Kumiko Kato, Toshitaka Odamaki, Masayuki Saruta, Jin-zhong Xiao, Nobuhiro Sato, Toshifumi Ohkusa: DYSBIOSIS OF THE FAECAL AND BILIARY MICROBIOTAS IN BILIARY TRACT CANCER, American Gastroenterological Association (AGA) May 2022 San Diego, USA	
国際学会発表	2		Tsutomu Takeda, Daisuke Asaoka, Shuko Nojiri, Naotake Yanagisawa, Yuji Nishizaki, Taro Osada, Shigeo Koido, Akihito Nagahara, Jin-zhong Xiao, Toshifumi Ohkusa, Nobuhiro Sato. THE USEFULNESS OF BIFIDOBACTERIUM LONGUM BB536 INTAKE IN ELDERLY PATIENTS WITH CHRONIC CONSTIPATION: A PROSPECTIVE RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND TRIAL, American Gastroenterological Association (AGA) May 2022 San Diego, USA	

国際学会発表	3	Kazuya Ohno, Daisuke Asaoka, Toshifumi Ohkusa, Nobuhiro Sato, Jinzhong Xiao, Improvement of Cognitive Function and Inhibition of Brain Atrophy in Patients with Mild Cognitive Impairment (MCI) by Bifidobacterium breve MCC1274. THE 12TH ASIAN CONFERENCE ON LACTIC ACID BACTERIA, 10th - 13th OCTOBER 2022, SARAWAK, MALAYSIA	
--------	---	--	--