

設置の背景・概要 等

「菌で菌を制する」を基本コンセプトとして、科学的手法に基づくエビデンスでヒトの健康に貢献すること。プロバイオティクスとは、食品として摂取したとき、宿主に有益な効果をもたらす生きた微生物のことで、その大部分は腸内細菌から分離、確立した菌種である。プロバイオティクスはヒトが本来有している細菌で、その概念はアンチバイオティクス（抗生物質）とは対極にあるが、これを用いてヒトを疾病から護り健康増進に使用するための研究を実践・促進することがこの講座の目的である。

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		Oshiro T, Nagata S, Wang C, Takahashi T, Tsuji H, Asahara T, Nomoto K, Takei H, Nittono H, Yamashiro Y. <i>Bifidobacterium</i> Supplementation of Colostrum and Breast Milk Enhances Weight Gain and Metabolic Responses Associated with Microbiota Establishment in Very-Preterm Infants. Biomed Hub. 2019; 4(3): 1-10.	
英文原著	2		Tamaki S, Kanazawa A, Sato J, Tamura Y, Asahara T, Takahashi T, Matsumoto S, Yamashiro Y, Watada H. Clinical factors associated with bacterial translocation in Japanese patients with type 2 diabetes: A retrospective study. PLoS One. 2019; 14(9): e0222598.	
区分	番号		全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
英文著書	1		Yamashiro Y, Nagpal R, Shoji H, Nishizaki N, Nagata S. Microbiota Current Rsearch and Emerging Trands. Caister Academic Press. March, 2019. Chapter 2. Dysbiosis in Infants is an Important Environmental Factor of Developmental Origins of Health and Disease. P32-44.	
英文著書	2		Yamashiro Y, Shoji H, Nishizaki N, Nagata S. Microbiota Current Rsearch and Emerging Trands. Caister Academic Press. March, 2019. Chapter 3. Beneficial Effects of Probiotics for Infants and Children with Dysbiosis. P45-54.	
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		Yamashiro Y, Oshiro T, Nakayama O, Miyagi M, Wang C, Nagata S. <i>Bifidobacterium</i> with early feeding of colostrum and human milk in E&VLBW infants benefits weight gain and metabolic responses associated with microbiota establishment. 52nd ESPGHAN. Glasgow, Scotland, UK. June 8, 2019	
国際学会発表	2		Kubo Y, Fukuoka H, Kawabata T, Shoji K, Mori C, Sakurai K, Nishikawa M, Ohkubo T, Oshida K, Yamashiro Y. Comprehensive evaluation of one carbon metabolism in maternal and cord blood and relationship to fetal and infant growth. DOHaD2019. Melborune, Australia, October 21, 2019	

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
和文総説	1	山城雄一郎, 乳幼児の腸内細菌の異常は将来の健康リスクとなる—帝切児の腸内細菌の異常にも注目すべき—, 近畿周産期精神保健研究会誌, 2019:4.	
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
国内学会発表	1	久保 佳範, 福岡 秀興, 川端 輝江, 庄司 久美子, 森 千里, 櫻井 健一, 西川 正純, 大久保 剛, 押田 恭一, 柳沢 尚武, 山城 雄一郎. 妊娠中の葉酸サプリメント摂取がワンカーボン代謝に及ぼす影響. 第8回日本DOHaD学会学術集会. 東京都. 2019年8月9日	
区分	番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	山城雄一郎, 乳幼児の腸内細菌の異常は将来の健康リスクとなる—帝切児の腸内細菌の異常に注意すべき—, 第4回近畿周産期精神保健研究会, 和歌山県, 2019年2月24日	
特別講演・招待講演	2	山城雄一郎, 成人病Non-communicable diseases (NCDs)を予防するために, 第15回日本小児医療政策研究会, 東京都, 2019年3月16日	
特別講演・招待講演	3	山城雄一郎, 腸内細菌—宿主の健康と疾病への密接な関係—, 安房保健所管内栄養士会研修会, 千葉県, 2019年10月1日	
特別講演・招待講演	4	山城雄一郎, DOHaDに於ける腸内細菌の役割, 第29回日本DOHaD学会 寺子屋研究会, 東京都, 2019年10月5日	
特別講演・招待講演	5	山城雄一郎, 胎児期に始まる肥満、2型糖尿病を含むメタボリック症候群に於ける腸内細菌の役割, 腸内細菌叢セミナー, 東京都, 2019年10月10日	
特別講演・招待講演	6	Yamashiro Y. Dysbiosis in Infants is one of the Impact Environmental factors of DOHaD. Scientific Seminar. Dhaka, Bangladesh, November 15 and 16, 2019	
特別講演・招待講演	7	Yamashiro Y. Maternal Nutrition Influences on Offspring's Health and Disease Risk in Later Life - Role of Gut Microbiota -. 4th BASPGAN. Dhaka, Bangladesh, November 16, 2019	
特別講演・招待講演	8	山城雄一郎, 腸内細菌と宿主の健康・疾病リスク—沖縄の不健康・短命対策への提言—, 那覇市医師会講演, 沖縄県, 2019年11月26日	