

## 共同研究講座・寄付講座等名：唾液1mlを用いた認知症バイオマーカー開発講座

研究代表者名：赤澤 智宏

開設の目的・概要 等				
高齢化社会が進む現代社会において、認知症は人々のQOLを低下させる危険因子である。認知症と診断される前の段階を示すバイオマーカーが無く、認知症が重症化した状態で来院することが多いのが現状である。近年、唾液中のマイクロバイオームが様々な病態と相関することが報告されており、本研究開発では、唾液を用いて認知症の進行度を判定する技術開発を行い、社会実装に向けた基盤を構築する。				
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		Nana Nakazawa-Tanaka, Naho Fujiwara, Katsumi Miyahara, Chihiro Akazawa, Masahiko Urao, Atsuyuki Yamataka, Increased enteric neural crest cell differentiation after transplantation into aganglionic mouse gut, <i>Pediatr Surg Int</i> 2022 Dec 1; 39,29. doi: 10.1007/s00383-022-05324-7	
英文原著	2		Naho Fujiwara, Katsumi Miyahara, Nana Nakazawa-Tanaka, Yoshie Oishi Chihiro Akazawa, Norihiro Tada, Atsuyuki Yamataka, Differentiation of enteric neural crest cells transplanted from SOX10-Venus mouse embryonic stem cells into the gut of the endothelin receptor B null mouse model, <i>Pediatr Surg Int</i> 2022 Nov 30; 39,18. doi: 10.1007/s00383-022-05318-5	
英文原著	3		Daisuke Hisamatsu, Akari Ikeda, Lisa Ito, Yasushi Matsushita, Makoto Hiki, Hirotake Mori, Yoko Tabe, Toshio Naito, Chihiro Akazawa, Longitudinal Analyses after COVID-19 Recovery or Prolonged Infection Reveal Unique Immunological Signatures after Repeated Vaccinations, <i>Vaccines</i> 2022 Oct 28; 10(11),1815. doi: 10.3390/vaccines10111815	
英文原著	4		Sanshiro Kanazawa, Hiroyuki Okada, Dan Riu, Yo Mabuchi, Chihiro Akazawa, Junichi Iwata, Kazuto Hoshi, Atsuhiko Hikita, Hematopoietic-Mesenchymal Signals Regulate the Properties of Mesenchymal Stem Cells, <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2022 Jul 26; 23(15),8283. doi: 10.3390/ijms23158238	
英文原著	5		Naho Fujiwara, Katsumi Miyahara, Nana Nakazawa-Tanaka, Chihiro Akazawa, Atsuyuki Yamataka, In vitro investigation of the differentiation of enteric neural crest-derived cells following transplantation of aganglionic gut in a mouse model, <i>Pediatr Surg Int</i> 2022 Mar 2; 38,755-759. doi: 10.1007/s00383-022-05105-2	
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		Daisuke Hisamatsu, Wataru Suda, Chihiro Akazawa, Precision Diagnosis of Neurodegenerative diseases based on Salivary Microbiome profiles, International Human Microbiome Consortium (IHMC) 9th Congress, Kobe, Japan, 8 Nov, 2022	
区分	番号		発明者名, 発明の名称, 出願番号	国際共同
知的財産権の出願・取得等	1		赤澤智宏、服部正平、久松大介、服部信孝、須田亙、緒方勇亮、朝田隆、神経変性疾患のリスク判定方法、特願2022-149488	