

所属・職位	医学部・講師	
氏名	八尋 隆明 (Yahiro Takaaki)	
取得学位	博士 (医学)、大分大学、2014年6月	
SDGs目標	  	
研究分野	ウイルス学、細胞診断学、臨床検査学	
研究キーワード	SARS-CoV-2、熱帯感染症ウイルス、下痢症ウイルス、ゲノム解析、遺伝子検査	
研究内容	<p>● 感染症ウイルスの分子疫学的解析</p> <p>感染症は、途上国ばかりでなく先進国においても、未だ人類の脅威となっています。2019年12月より世界中に蔓延している新興感染症のCOVID-19 (SARS-CoV-2)、熱帯感染症ウイルス (Dengue, Zika 等)、下痢症ウイルス (Rota, Noro, Bufa, Adeno 等) を分子疫学的解析法によって、ウイルスの塩基配列変異をもとにした系統分類・プロファイリングを行っています。Bufa virusはType1~3の3つの型が存在しており、その中のType3を世界で初めて発見し、ウイルスの全ゲノムを明らかにしました(8)。</p> <p>● デングウイルスと新型コロナウイルスの重複感染による重症化メカニズムの解析 (若手研究、JSPS、2022-2024年度)</p> <p>バングラデシュにおいて、デング出血熱(DHF)が急増しており、原因メカニズムの解明と対応策が喫緊の課題です。重症化メカニズムを解析すると同時に、対応策として途上国で運用可能となる迅速かつ適切な医療診断システムの構築を目指しています。</p>	
研究業績・アピールポイント	<p>● 代表論文</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Recent downhill course of COVID-19 at Rohingya refugee camps in Bangladesh: Urgent action solicited. Sakirul Khan, Sheikh Mohammad Fazle Akbar, Kimitsuki K, Saito N, Yahiro T, Mamun Al Mahtab, Nishizono A. <i>J Glob Health</i>. 11:03097, (2021) (2) Analysis of the prevalence and species of <i>Anisakis</i> nematode in Sekisaba, <i>Scomber japonicus</i> caught in coastal waters off Saganoseki, Oita in Japan. Hidano S, Mizukami K, Yahiro T, Shirakami K, Ito H, Ozaka S, Arika S, Saechue B, Dewayani A, Chalalai T, Soga Y, Goto M, Sonoda A, Ozaki T, Sachi N, Kamiyama N, Nishizono A, Murakami K, and Kobayashi T. <i>Jpn J Infect Dis</i>. JJID.2020.859.(2021) (3) Nineteen Years of Japanese Encephalitis Surveillance in Sabah, Malaysian Borneo. arilyn Charlene Montini Maluda, Jenarun Jelip, Mohd Yusof Ibrahim, Maria Suleiman, Mohammad Saffree Jeffree, Azalina Farina Binti Aziz, Jaeyres Jani, Yahiro T, Ahmed K. <i>Am J Trop Med Hyg</i>. 103(2):864-868.(2020) (4) Long-Term Potable Effects of Alkaescent Mineral Water on Intestinal Microbiota Shift and Physical Conditioning. Yahiro T, Hara T, Matsumoto T, Ikebe E, Koshinomi N-F, Zhaojun Xu, Hiratsuka T, Iha H, Inomata M. <i>Evid Based Complement Alternat Med</i>. 2020:6706239.(2019) (5) Human-porcine reassortant rotavirus generated by multiple reassortment events in a Sri Lankan child with diarrhea. Yahiro T, Takaki M, Chandrasena TGAN, Rajindrajith S, Iha H, Ahmed K. <i>Infect Genet Evol</i>. 65:170-186.(2018) (6) Bufavirus genotype 3 in Turkish children with severe diarrhea. Yahiro T, Altay A, Bozdayi G, Matsumoto T, Sahin F, Ozkan S, Nishizono A, Söderlund-Venermo M, Ahmed K. <i>Clin Microbiol Infect</i>. S1198 743X(15) 00619-9.(2016) (7) Norovirus GII.21 in children with Diarrhea, Bhutan. Yahiro T, Wangchuk S, Wada T, Dorji C, Matsumoto T, Mynak ML, Tshering KP, Nishizono A, Ahmed K. <i>Emerg. Infect. Dis</i>. 21(4):732-4.(2016) (8) Novel genotype 3 human bufavirus from children with severe diarrhea in Bhutan. Yahiro T, Wangchuk S, Tshering K, Bandhari P, Zangmo S, Dorji T, Tshering K, Matsumoto T, Nishizono A, Soderlund-Venermo M and Ahmed K. <i>Emerg. Infect. Dis</i>. 20(6):1037-9.(2014) <p>● 受賞</p> <p>「Appreciation Night 2016」優秀賞 (PUBLICATION部門) / University Malaysia Sabah 「PEREKA 2016」ブロンズ賞 / Center for Research & Innovation, Malaysia</p>	