

所属・職位	医学部医学科（グローバル感染症研究センター）・准教授	
氏名	伊波 英克 (Iha Hidekatsu)	
取得学位	博士（理学）、総合研究大学院大学、1992年9月	
SDGs目標	   	

研究分野	分子腫瘍学・分子免疫学・分子疫学
研究キーワード	成人T細胞白血病、TAX1BP1、ウイルス感染症
研究内容	<p>●成人T細胞白血病(ATL)の病態形成機序・診療技術の向上に関する研究 ATLはヒトT細胞白血病ウイルス(HTLV-1)に感染した方の約5%が発症する、難治性の血液腫瘍です。ATLの発症危険度を予測する技術の確立と、より効果的で副作用の小さい治療技術の開発を目指しています。</p> <p>●免疫制御因子TAX1BP1とHTLV-1関連疾患との機能相関性の解析 TAX1BP1はHTLV-1が産生する癌遺伝子産物Taxと結合する宿主因子で、様々な免疫応答の活性を制御しています。HTLV-1はATLだけではなく様々な免疫不全症状を誘発します。TAX1BP1の機能をTaxがどのように攪乱し病態を進行させるかについて研究しています。</p> <p>●ウイルス関連疾患の分子疫学的調査 国内外の研究者とウイルス関連疾患の疫学調査を進めています。特にマレーシア大学サバ校のシニアリサーチフェローとして、同大学のアハメド教授との共同研究を重点的に展開しています。</p>
研究業績・アピールポイント	<p>TAS-116 (pimipespib), a heat shock protein 90 inhibitor, shows efficacy in preclinical models of adult T-cell leukemia. Cancer science 2021年11月、責任著者</p> <p>Depletion of TAX1BP1 amplifies innate immune responses during respiratory syncytial virus infection. Journal of virology 2021年8月</p> <p>An outbreak of gastroenteritis by emerging norovirus GII.2[P16] in a kindergarten in Kota Kinabalu, Malaysian Borneo. Scientific reports 2020年4月28日</p> <p>Soluble SLAMF7 promotes the growth of myeloma cells via homophilic interaction with surface SLAMF7. Leukemia 2020年1月</p> <p>The regulation of NDRG2 expression during ATLL development after HTLV-1 infection. Biochimica et biophysica acta. Molecular basis of disease. 2019年10月</p> <p>Human-porcine reassortant rotavirus generated by multiple reassortment events in a Sri Lankan child with diarrhea. Infection, genetics and evolution: journal of molecular epidemiology and evolutionary genetics in infectious diseases. 2018年11月</p> <p>Complete Sequences of the Human T-Cell Leukemia Virus Type 1 Proviral Genomes from Newly Established Adult T-Cell Leukemia Cell Lines in Oita Prefecture, Japan. Genome announcements. 2018年6月、責任著者</p>