

課題名：HIV 感染症における免疫応答の研究

主任研究者名：岩本 愛吉教授

所属：先端医療研究センター感染症分野

附属病院・感染免疫内科

研究の目的：

HIV 感染症における免疫応答を解析することで AIDS 発症のメカニズムを明らかにし、ワクチンや新たな治療法の開発を目指す。

研究の方法：

血液中の免疫細胞の機能や特徴について、試験管内で培養したり、ELISA（抗原抗体反応を利用して HIV 抗原の検出や定量を行う方法）、フローサイトメトリー（細胞表面の分子マーカールをもとに細胞を分類したり機能を評価したりする方法）などの免疫学的手法を用いて解析を行う。また、抗原特異性を担う免疫多様性分子（T リンパ球受容体、免疫グロブリン）の遺伝子解析を行う。

使用させていただく試料等：

附属病院感染免疫内科にて 1995 年採取された血清、血漿、末梢血単核球
診療情報（年齢、性別、血中 HIV 量、CD4 数、その他感染症に関する診断内容等カルテに記載された項目）

研究期間：平成 21 年 5 月～H27 年 3 月