

ID No.	325
研究課題名	HIV 感染細胞における HIV 抗原の抗原提示動態に関する研究
研究代表者	桑原 一彦 （熊本大学大学院・准教授）
研究組織 受入教員 研究分担者	立川 愛 （東京大学医科学研究所・准教授）
研究報告書	
前回実施した医科研共同研究（平成22年度～平成23年度）において我々はA24/Nef特異的モノクローナル抗体8D12を樹立した。この抗体の特異性をより詳細に検討するために、①段階希釈したペプチドをパルスした細胞への結合、②特異的CTLとテトラマーの結合阻止効果、③特異的CTLの認識阻害効果、について解析した。さらに、精製A24/Nefを用いてBiacore解析を行い、A24/Nefとの結合能を算出した。 次にNef発現plasmidを導入したA24発現細胞を8D12が染色するかをフローサイトメトリー、免疫染色にて検討したところ、Nef強発現細胞において染色像が認められた。	