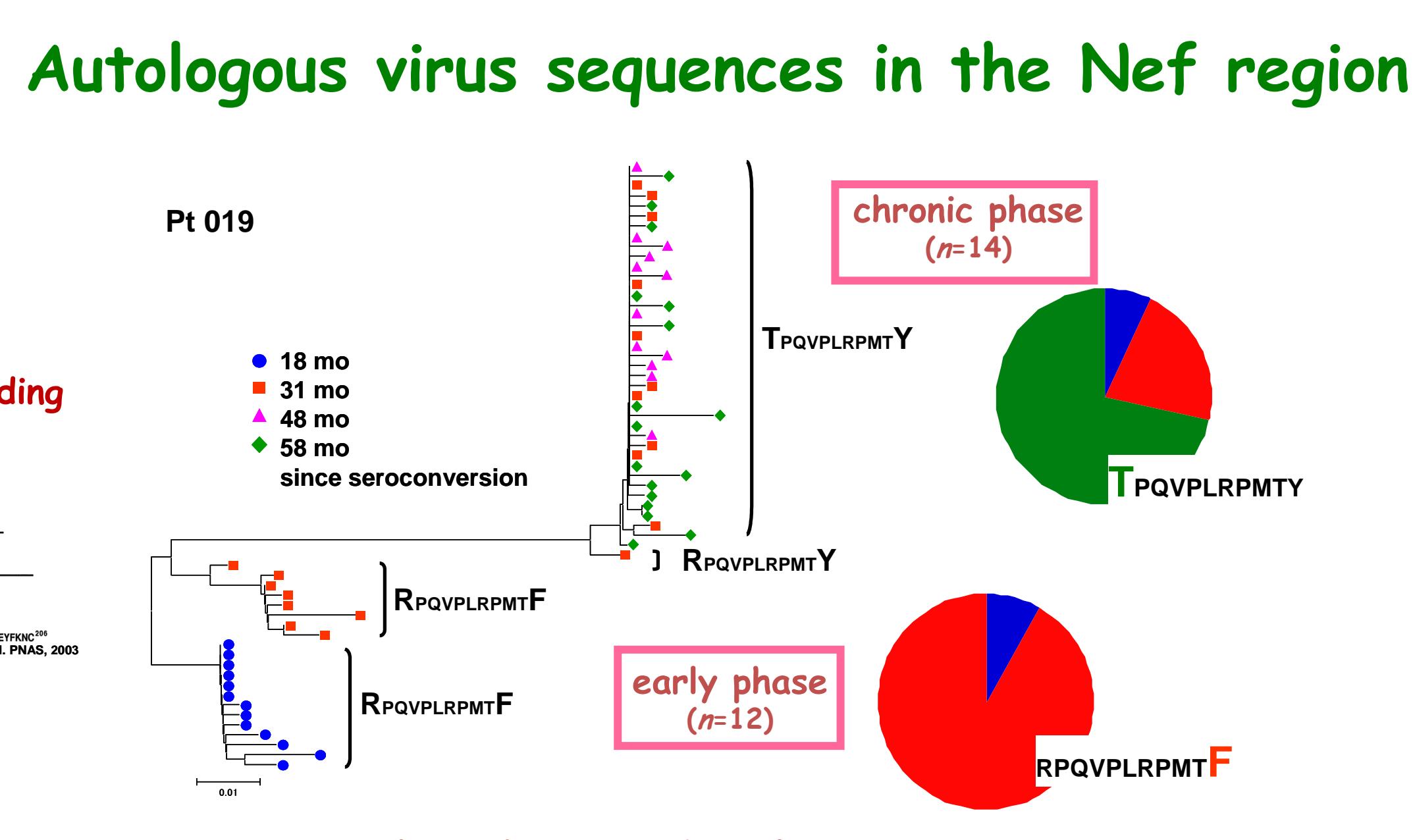
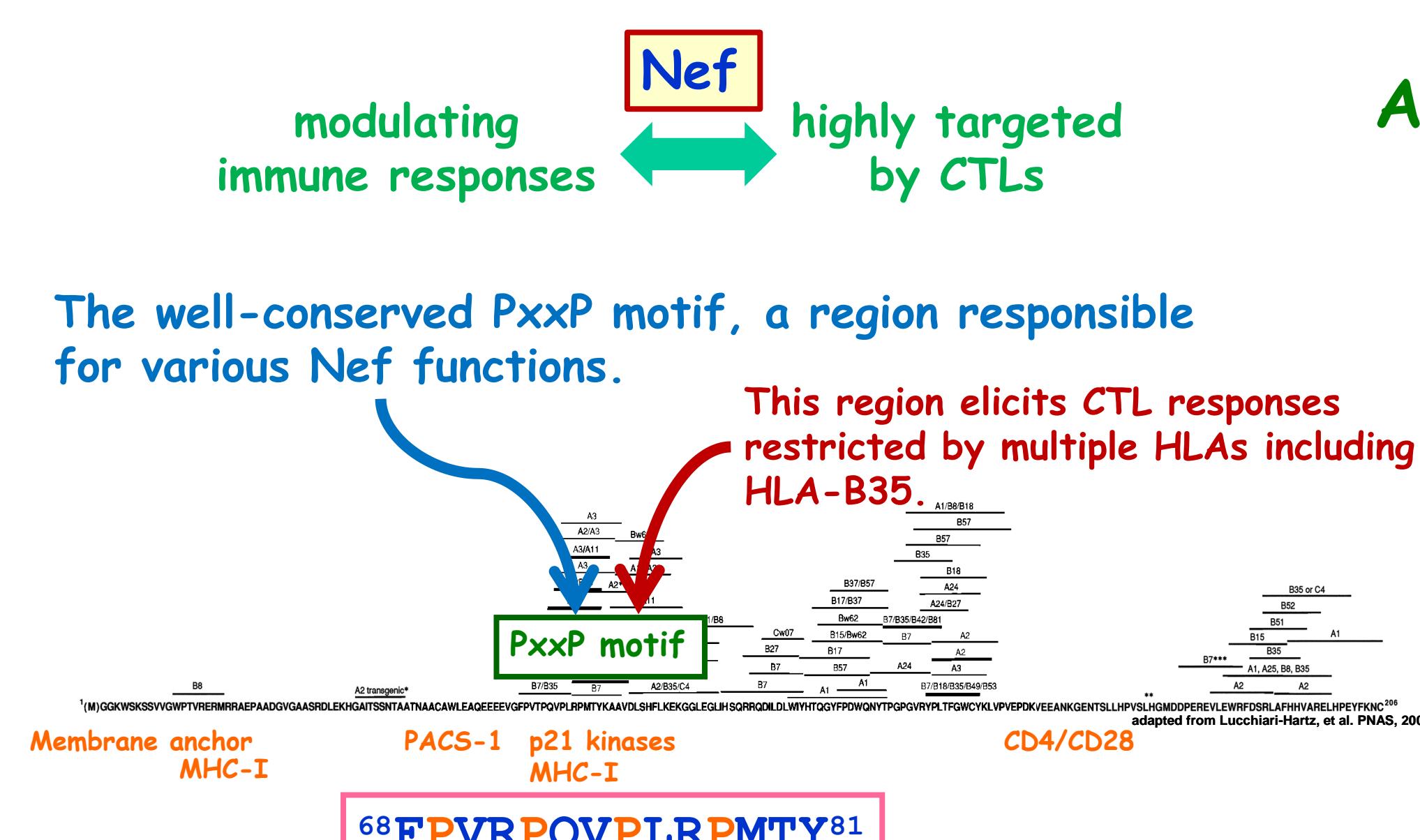
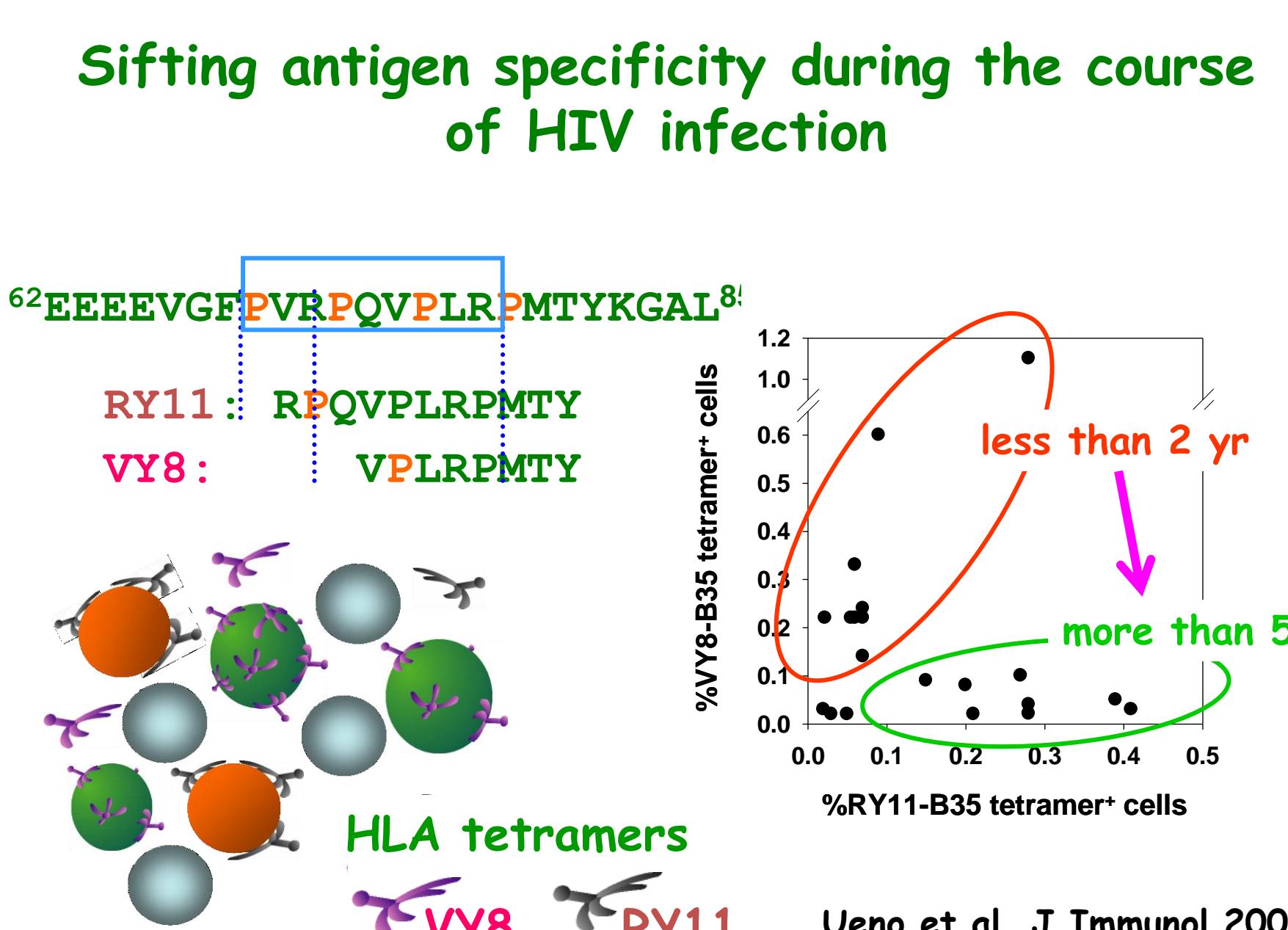
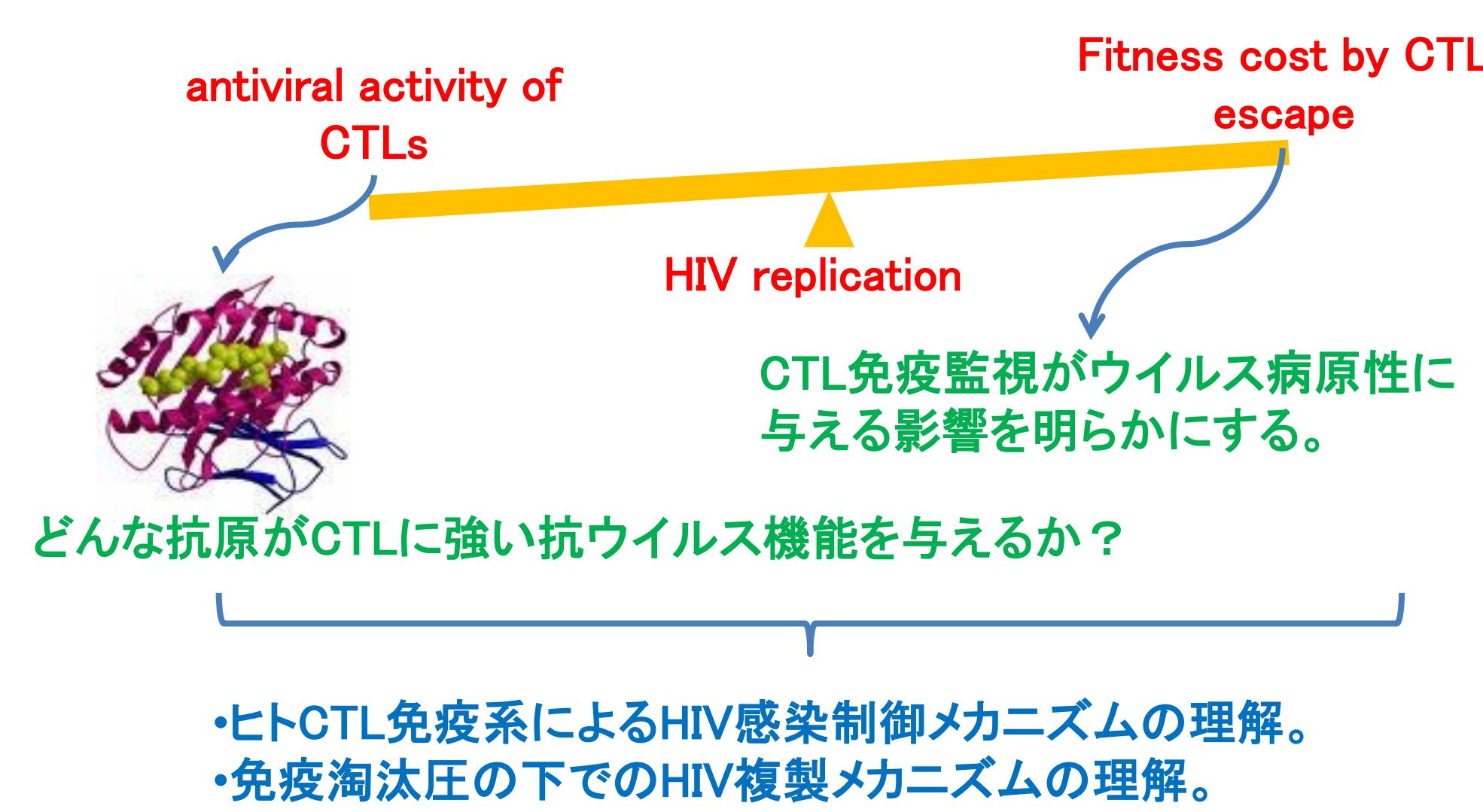
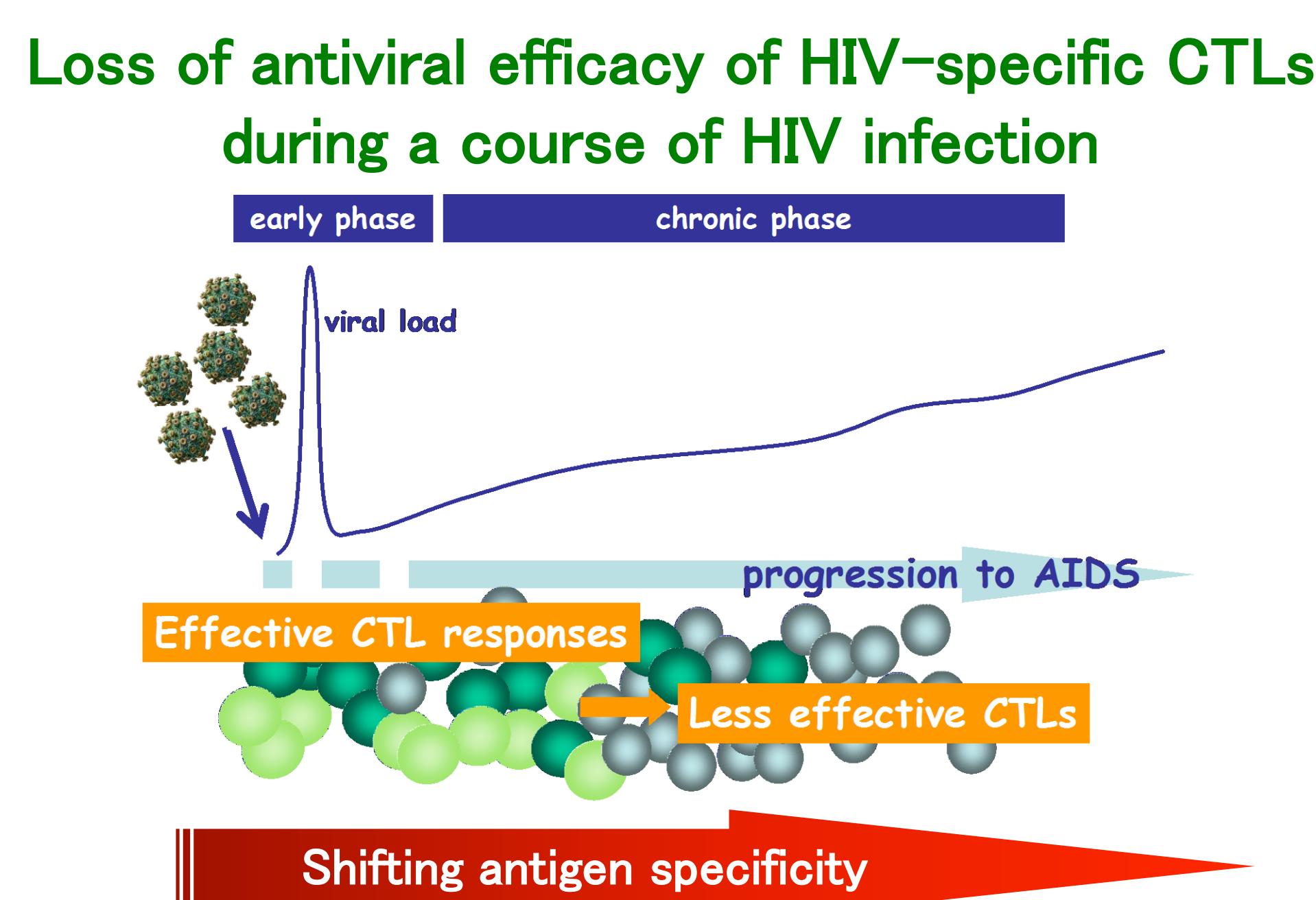
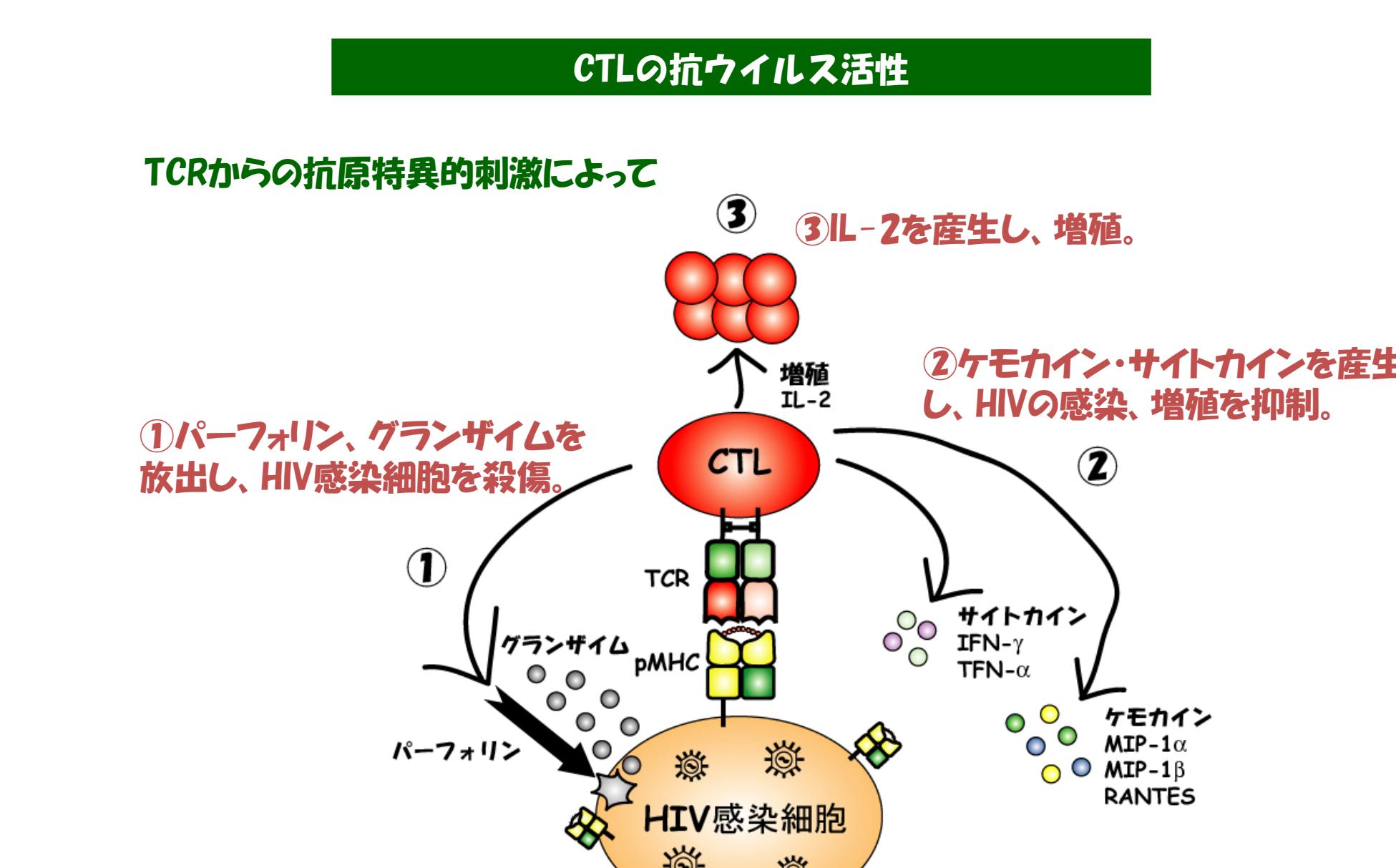


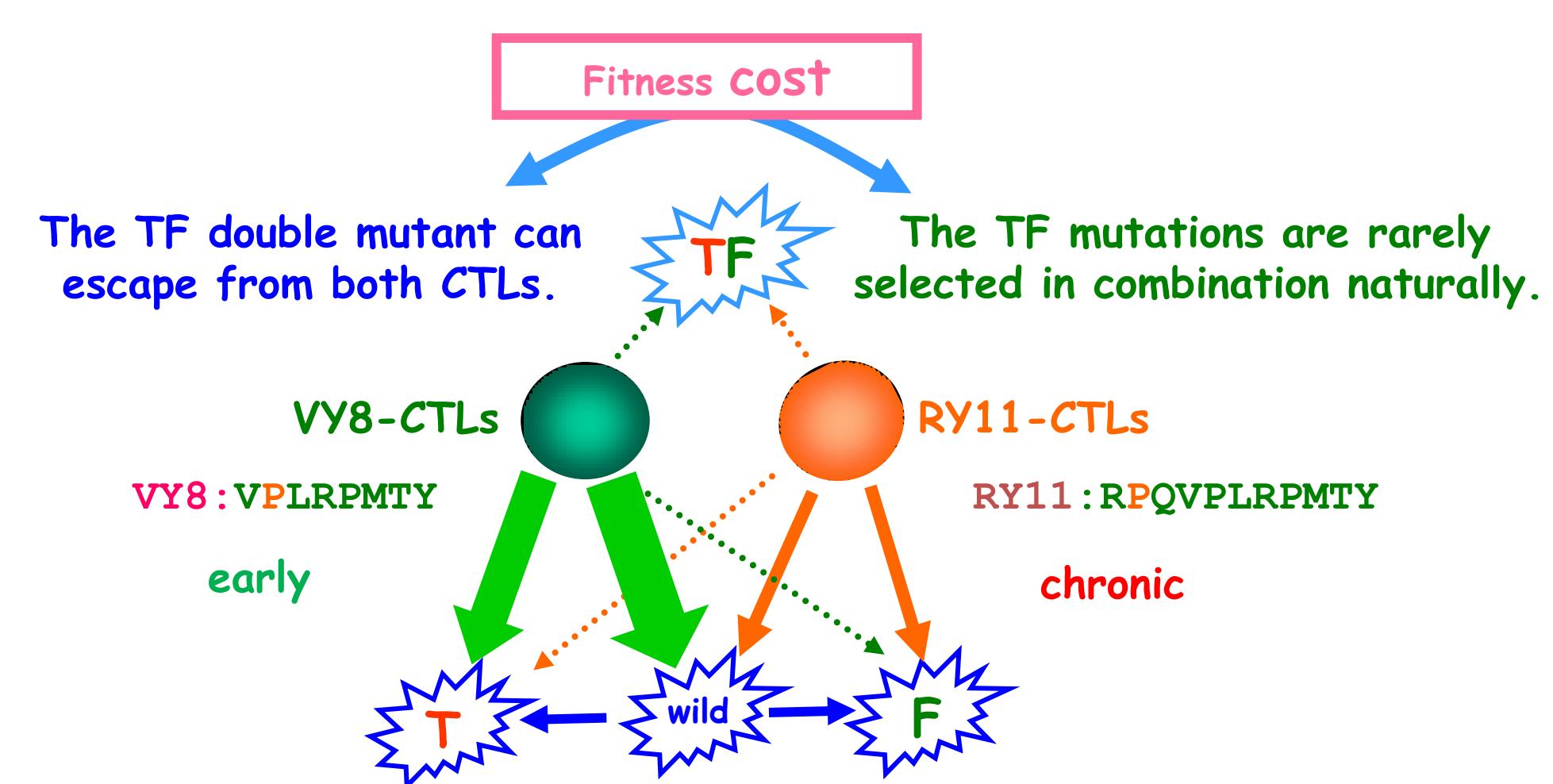
グローバルCOEプログラム エイズ制圧を目指した国際教育研究拠点

HIV特異的細胞傷害性T細胞の解析

熊本大学エイズ学研究センター 上野プロジェクト研究室



The combination of TF mutations may impose functional constraints in Nef



最近の研究成果

細胞傷害性T細胞(CTL)の抗ウイルス機能と経時変化。
✓ 急性期から慢性期にかけてのCTL抗原の変遷

Motozono et al., J Immunol 2009
Motozono et al., Protein & Cell 2010

病原因子Nefの変異が、CTLとNef機能に与える影響。
✓ 機能性領域に対するCTL応答が与える淘汰圧

Ueno et al., J Immunol 2008
Mwimanzi et al., BBRC 2010;
Mwimanzi et al., Retrovirology 2011

Nef機能の集団レベルでの解析。
✓ Elite controllerとNef機能、HLAアリルとの相関

Mwimanzi et al., submitted
Mwimanzi et al., submitted

他のアクセサリー蛋白質の解析。
✓ Vpuに対する免疫淘汰圧

Hasan et al., BBRC 2012



大陸間グローバル共同研究ネットワーク



上野研の卒業生たち

本園千尋
イギリスに留学後、帰国して、近畿大学
医学部検疫学教室助教。

Philip Mwimanzi(タンザニアからの留学生)
カナダにポスドクとして留学中。

Zafrul Hasan(バングラデシュからの留学生)
この9月に卒業予定。



構成：日本、中国、バングラデシュ、タンザニア、ナイジェリアなど