

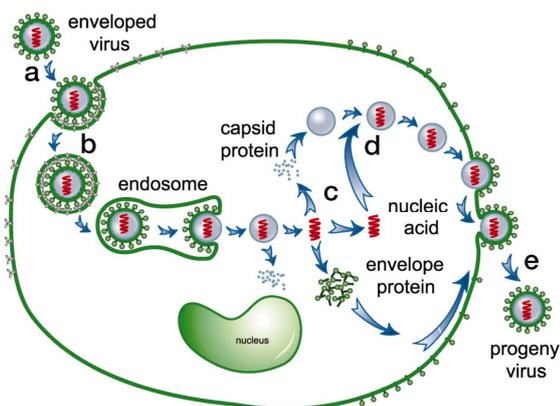
◆ 研究分野	・応用獣医学
◆ キーワード	・ウイルス ・抗ウイルス ・遺伝子
◆ 産業界での応用の可能性等	・ワクチン開発
◆ 共同研究・受託研究可能なテーマ	・抗ウイルス活性のある薬剤評価 ・抗ウイルス活性のある遺伝子検索
◆ 利用可能な設備・機器等(共用機器も可)	・安全キャビネット ・遠心機 ・蛍光顕微鏡 ・サーマルサイクラー
◆ 関連の知的財産等	
◆ 所属学会	・日本ウイルス学会 ・日本獣医学会 ・日本分子生物学会

## 研究紹介（概要）

# ウイルス感染症の撲滅

ウイルスの増殖には、感受性細胞への吸着 (a) → 侵入 (b) → 脱殻 → 転写・複製 → 翻訳 (c, d) → 出芽 (e) の経路を経て、子孫ウイルスを放出する。このどこかの経路を遮断すると、ウイルスの放出を防ぐことができる。

当研究室では、吸着 (a) および出芽 (e) に注目し、関連遺伝子の検索を行っている。



Gao H et al. PNAS 2005;102:9469-9474 参考

### 社会、産業界への PR

**ウイルス感染制御を目的に研究を行っています。**  
**これらの研究を元に、新しいワクチン開発に役立っていただけることを願っています。**

職名	准教授		
氏名	田原口 智士		
ローマ字	Taharaguchi Satoshi	学位	博士（獣医学）
所属学部等	獣医学部	所属学科等	獣医学科
所属研究室等	微生物学第二研究室	URL	http://www.azabu-u.ac.jp/department/veterinary/vet/lab/lab_11.html