

ID No.	123
研究課題名	単純ヘルペスウイルス 1 型を用いた口腔癌のウイルス療法
研究代表者	中原 寛和（近畿大学医学部附属病院・准教授）
研究組織	
受入教員	藤堂 具紀（東京大学医科学研究所・教授）
研究分担者	濱田 傑（近畿大学・教授）
	寺尾 恭一（近畿大学・准教授）
	土居 勝美（近畿大学・教授）
	宮澤 正顕（近畿大学・教授）
	内橋 俊大（大阪大学・大学院生）
研究報告書	
脳腫瘍、再発前立腺癌、嗅神経細胞癌に対し臨床治験を行いつつある、第三世代遺伝子組換え HSV-1(G47Δ)を用い、口腔癌の臨床応用が可能であるかの研究を行っている。培養扁平上皮癌細胞を用いた in vitro の実験では G47Δ が扁平上皮癌細胞に有効な殺細胞効果を発揮した。さらに舌癌の治療を想定した口腔癌の動物モデルを作成し実験を進めた。その結果、in vivo の実験においても、G47Δ は扁平上皮癌細胞に有効な殺細胞効果を発揮するという結果を得た。今後は臨床応用に向けた安全性試験を継続する予定である。	