

とか明らかになった。

図 1 表面電荷の調節による標的化  
(デコイオリゴ核酸医薬)

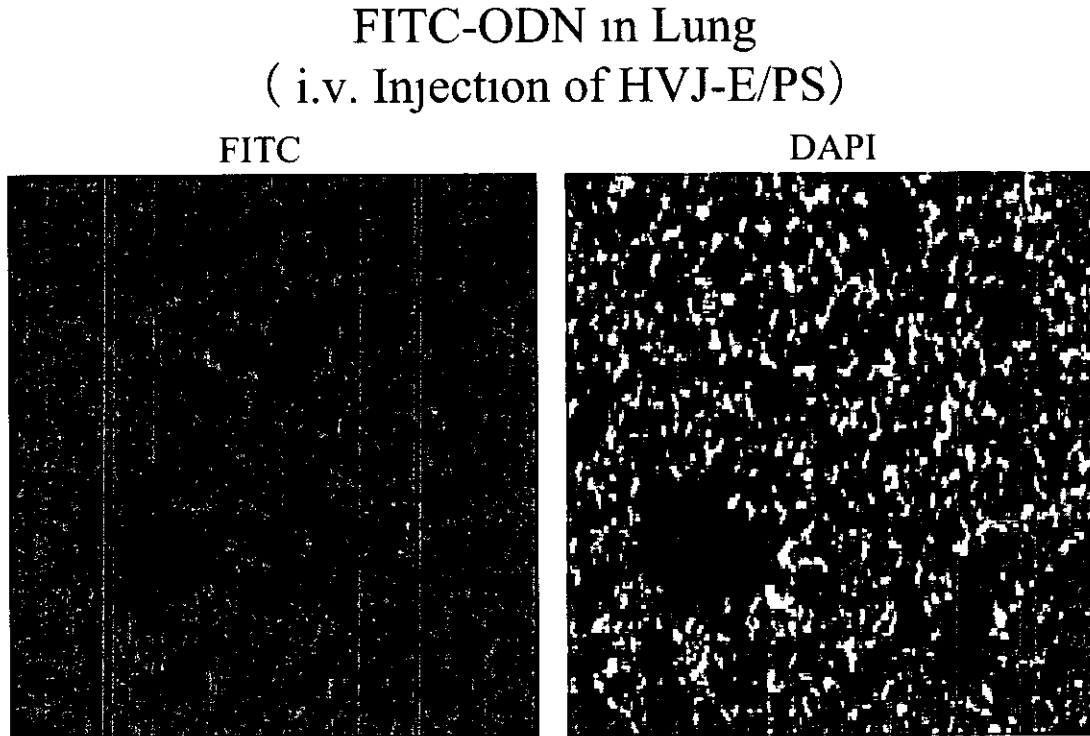
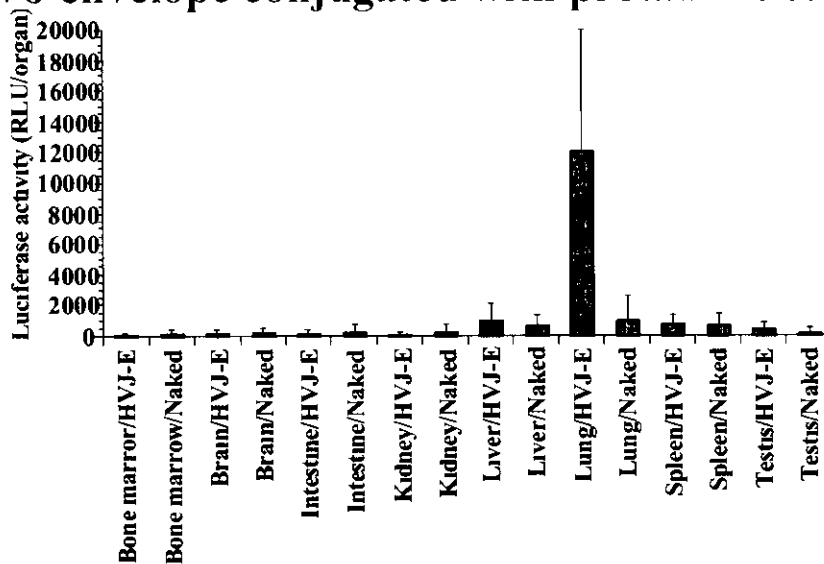


図 2 表面電荷の調節による標的化  
(ルシフェラーゼ遺伝子)

**Luciferase expression by intravenous injection of HVJ envelope conjugated with protamine sulfate**



## G 研究発表

### 1 論文発表

添付資料参照

### 2 学会発表

Kaneda Y, et al Novel Nonviral Vector of Dendritic Cells To Induce Anti-Melanoma Immunity 6<sup>th</sup> Annual meeting of the American Society of Gene Therapy 2003年6月6日, Washington,DC

## H 知的所有権の出願 登録状況(予定を含む)

### 1 特許取得

なし

### 2 実用新案登録

(別添6)

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yasufumi Kaneda	A novel combination of suicide gene therapy and histone deacetylase inhibitor for treatment of malignant melanoma	Cancer Gene Therapy	10	179-186	2003
Yasufumi Kaneda	HVJ-envelope vector for gene transfer into central nervous system	Biochem Biopys Res Commun	300 (2)	464-471	2003
Yasufumi Kaneda	Enhanced angiogenesis and improvement of neuropathy by cotransfection of human hepatocyte growth factor and prostacyclin synthase gene	FASEB J	17 (6)	779-781	2003
Yasufumi Kaneda	Novel Therapeutic Strategy to Treat Brain Ischemia Overexpression of Hepatocyte Growth Factor Gene Reduced Ischemic Injury Without Cerebral Edema in Rat Model	Circulation	109	424-431	2004
Yasufumi Kaneda	No influence of tumor growth by intramuscular injection of hepatocyte growth factor plasmid DNA safety evaluation of therapeutic angiogenesis gene therapy in mice	Biochem Biopys Res Commun	315 (1)	59-65	2004
Kotani Hitoshi	The HVJ-Envelope as an Innovative Vector System for Cardiovascular Disease				2003 in press

20030616

以降は雑誌/図書等に掲載された論文となりますので、  
「研究成果の刊行に関する一覧表」をご参照ください。