

## ブタの腎臓 ネコに移植

慈恵医大成功 ペット再生医療に道

東京慈恵会医科大学の  
横尾隆・腎臓再生研究室  
長らはブタの胎児の腎臓  
をネコに移植し、ネコの  
腎臓病にかかる動

物は多いため、ペットの  
再生医療に応用を目指  
す。将来は人間の腎臓病  
治療に適用したい考え  
だ。

ブタの胎児から腎臓に  
なる細胞を取り出し、ネ  
コの体内にある腎臓の幹  
細胞が血液を通じてブタ  
の細胞に集まり、ネコの  
腎臓の細胞になつた。特  
殊な薬を授与すればブタ  
の細胞はなくなり、拒絶

反応は起きない。  
ベンチャーエンタープリ  
スホールディングス(東  
京・文京、林明男社長)  
と共同研究契約を結ん  
だ。2年後にも動物の腎  
臓病治療に実用化する方  
針。飼い猫の3割以上が  
慢性腎不全で死亡すると  
され、需要は大きいとみ  
ている。

Sホールディングス(東  
京・文京、林明男社長)