

採択拠点の拠点形成概要及び採択理由

【分野名：医学系】

大 学 名	新潟大学	整理番号	F - 3
拠点のプログラム名称	脳神経病理学研究教育拠点形成		
中核となる専攻等名	脳研究所		
事業推進担当者	(リダー)高橋 均 外10名		
<p>(拠点形成の概要)</p> <p>新潟大学には1997年にCOE形成プログラムに採択され7年間の実績の上に確立された中核的研究拠点(COE)、統合脳機能研究センター(拠点リーダー：中田 力)が存在する。本申請は、新潟大学がこの既存COEを核として推進している長期プロジェクト「人間のための科学」の一環をなすサイドプロジェクトである。医学の急速な進歩は、逆説的に、医学の細分化と高度化による特定分野における専門医の偏在と空洞化を生んだ。その対策として国際的に進められているものが、医療実践のデジタル化とヴァーチャル化、そして、情報ハイウエーとスーパーコンピュータによる高精度リアルタイム通信を基盤としたテレメディシンである。本プロジェクトでは適切な医療の施行にとって必須であるにも拘らず、健全な施行が危機的状態にある分野から「脳神経病理」を選択した。世界の中核的施設として長年の実績を誇る新潟大学脳研究所・脳神経病理学と、世界最先端画像処理、通信技術を誇る既存COEとの有機的な融合により推進する、未来型国際医療の先取りである。</p>			
<p>(採択理由)</p> <p>新潟大学脳研究所の膨大な脳神経病理標本を保有する研究を基盤として、さらにネットワーク化によるヴァーチャル環境への統合によって、世界最高水準の脳神経病理学の研究教育の国際的拠点形成を目指す優れた計画である。脳神経病理の研究教育の世界の中心となることが期待できる。</p>			