

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	福井医科大学	整理番号	F - 1
拠点のプログラム名称	生体画像医学の統合研究プログラム		
中核となる専攻等名	高エネルギー医学研究センター		
事業推進担当者	(リ-ダ-) 米倉 義晴 外12名		
<p>(拠点形成の概要)</p> <p>本学では、地域からの強い要望と全学的支援のもとに放射線の医学利用に関する研究教育を推進してきた。これをさらに発展させるため、本プログラムでは、基礎・臨床医学分野で蓄積された解剖、生理、生化、薬理学情報収集技術とポジトロンCTやMRIなど高度な放射線画像診断技術とを融合させ、遺伝子発現としての生命現象あるいは遺伝子発現異常としての疾患を非侵襲的に画像化する分子イメージングの国際的研究教育拠点を形成する。これにより、がん・痴呆等に関する分子生物学等の基盤情報を包括した先端画像医学を確立し保健・医療の推進に貢献するとともに、画像技術を用いる新しいシステム医科学を創成する。この学際的研究を推進するため、柔軟な発想を持つ若手研究者・大学院学生の萌芽的研究支援・指導体制の確立、迅速な研究実施に不可欠となる高度化設備の活用・強化ならびにそれらに習熟した研究支援者育成等、大学を挙げた新しい研究システムを構築する。</p>			
<p>(採択理由)</p> <p>遺伝子発現異常を画像化する手法を開発し、得られる画像情報のがん、痴呆などの病的診断に応用する新しい高度画像診断法を確立しようとする意欲的な研究であると評価する。本研究による臨床応用のインパクトは大きい。事業推進担当者は優れた実績を上げており、全学的支援も得られているので、この分野の拠点として発展が期待できる。</p>			