

【分野名：医学系】

大 学 名	東京大学
拠点のプログラム名称	ゲノム医科学の展開による先端医療開発拠点
中核となる専攻等名	医 科 学 研 究 所
拠点リーダー氏名	中村 祐輔

《拠点形成の概要》

ゲノム研究は生命科学の基盤であり、これを起点とした医科学研究が画期的な診断法や治療法の開発を促し、医学・医療に革新的な変革をもたらすことは確実である。そこで本事業においては、医科研内のヒトゲノム解析センターにおいて蓄積しつつある基礎的ヒトゲノム医科学の膨大なデータをもとに、ヒト疾患モデル研究センターと先端医療研究センターを中心とした基礎研究グループが研究を進展させ、その結果をもとに考案された独創的な探索的臨床研究(トランスレーショナルリサーチ)を附属病院にて遂行する。このような、ゲノム医科学に立脚した先端医療開発を国際規格に適合した形で進めることの出来る拠点を形成することにより、世界に先駆けた新規診断法や治療法を効率よく短期間に開発することが可能となる。またそれらの具体的活動を通して、ゲノム医科学の展開による先端医療開発の際に必要なとされる研究者ならびに専門技術者を育成することも可能となる。

