

【分野名：医学系】

大 学 名	京都大学
拠点のプログラム名称	融合的移植再生治療を目指す国際拠点形成
中核となる専攻等名	医学研究科外科系専攻
拠点リーダー氏名	田中 統一
<p>《拠点形成の概要》</p> <p>本COEプログラムは、京都大学が世界から国際肝胆膵教育プログラム拠点と評価された臓器・細胞移植治療実績と再生医学の強固な基礎研究基盤から生み出される成果を融合して、「科学知を社会に還元させる」ために次世代の新しい治療法の開発を目指すものである。</p> <p>【期待される研究成果】免疫寛容導入法の確立、肝臓および小腸移植治療成績の向上、生体膵ラ氏島移植の実施、免疫細胞療法の開発、造血幹細胞の増幅、血管新生による動脈閉塞性疾患や虚血性心疾患の新規治療法の開発、組織工学研究の整形外科疾患等への応用、神経細胞研究を応用したパーキンソン病等に対する細胞治療法の開発、再生視細胞による網膜色素変性症治療法の開発、再生内耳細胞による高度難聴疾患の治療法の開発。</p> <p>【教育実施計画】若手研究者の育成を図るため、大学院生や若手研究者のキャリアパスを広げて独立を支援する。京都大学を世界に通じるアジア環太平洋の教育および治療開発ネットワークのハブとして機能させるために、e-テレカンファレンス室の整備など教育プログラムや施設の充実、指導体制の強化を行う。さらに、医学の限界と生命倫理との接点を大学院教育で重視し、「人を愛し、病めるものを救う」という医療の原点に共感できる情熱を持たせる教育を行う。</p>	