

フロンティア医科学学位プログラム 橋渡し研究・レギュラトリーサイエンスコース 橋渡し・臨床研究学 橋本研究室

どんなことをしている研究室ですか？

“臨床研究/橋渡し研究”と“それらを支援する研究”をしています。臨床研究とはヒトを対象とした研究であり、新しい予防・治療法の開発や、エビデンスに基づいた医療の実践のために不可欠です。医師やCRC、モニター、データマネージャー、生物統計家など多くの人が関わり、期間や予算の制限もあるため、円滑に進めるためには様々な知識や手法が必要です。私たちは臨床研究を実践するとともに、最適な研究マネジメント法を研究しています。



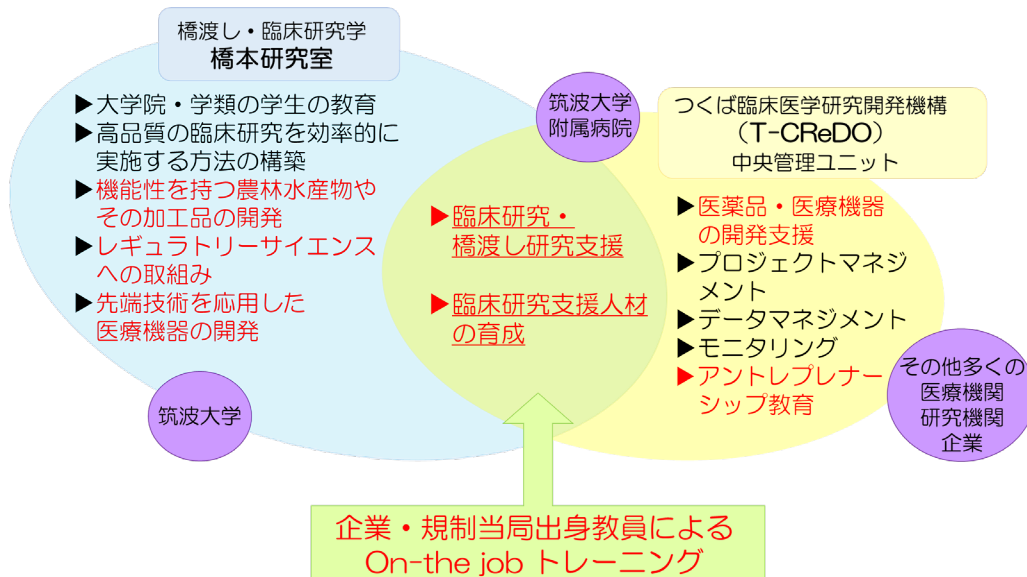
Hashimoto

具体的にどのような研究をするのですか？

1. 国民の健康増進に寄与する研究
 - ・ 機能性表示食品の開発に向けた臨床研究、作用機序の解明
 - ・ 腸内細菌叢の分析
2. 先端技術を用いた医療技術・医療機器の開発
 - ・ IoTによる医療の効率化の検討
 - ・ 先端技術を応用した医療機器の開発
3. レギュラトリーサイエンス
 - ・ 新規抗がん剤などの開発戦略・評価系の検討

修了後はどんな進路がありますか？

倫理的かつ科学的で質の高い臨床研究を推進できる人材は、日本にはまだまだ不足しています。当講座はつくば臨床医学研究開発機構（T-CReDO）の中核として、臨床研究を支援する人材の育成にも取り組んでいます。このような人材に対する社会のニーズは大きく、製薬・食品メーカーやCROの開発職、医薬品・医療機器の承認審査、病院の治験管理室、国や地方自治体の保健行政職など、専門的な知識・技術を生かす場は多いと考えられます。



連絡先：橋本幸一

koichi.hashimoto@md.tsukuba.ac.jp

029-853-7945