

横浜市立大学大学院医学研究科

微生物学(分子生体防御学)

(修士課程・博士課程) 大学院生募集中

エイズや肝炎等の難治性ウイルス疾患の分子機構の解明に向けて、最先端のプロテオミクスやイメージング技術を活用し、オリジナリティの高い研究を展開しています！

国立感染症研究所(連携大学院)との共同研究も進行中です。

これからは感染症の時代です。

私たちと一緒にウイルス研究の頂点を目指しませんか！

**分野、経験等は問いません！
やる気に満ち溢れた学生さん募集！！**

現在進行中の研究テーマ(抜粋)

プロテオミクスを活用したエイズウイルス感染制御因子の探索

エイズ発症機構の解明やヒトが元来持っている抗ウイルス因子の発見につながります。

(TV や新聞報道で取りあげられました。BSL3実験室を完備しています。)

コムギ無細胞合成系を用いたウイルス蛋白質作製と新規診断法の開発

新興感染症の原因となるMERSコロナウイルス、ジカウイルスなどを検出するための抗体を

作製しています。(TV や新聞報道で取りあげられました。全自動タンパク質合成機があります。)

感染症に対する新たな治療法の開発

B型肝炎ウイルス、ノロウイルス、白血病ウイルスなどに対する創薬研究を国立感染症研究所と共同で実施しています。感染研(連携大学院)での外研も可能です。

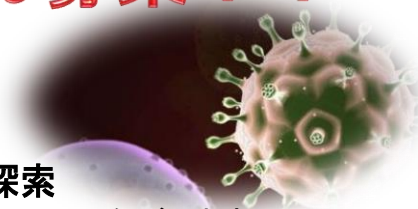
独自に樹立した人工がん幹細胞モデルや患者由来がん細胞を駆使した
バイオマーカーの探索・新規治療法の開発

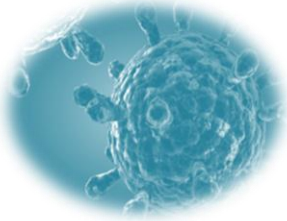
がんの親玉であるがん幹細胞を検出するためのバイオマーカーを探索しています。

腫瘍溶解性ウイルスを用いた新規がん治療法の開発も行っています。

微生物学教室(基礎棟5F, B530室)

でお待ちしています！





横浜市立大学大学院医学研究科

微生物学(分子生体防御学)

(修士課程・博士課程) 大学院生募集中

エイズ、B型肝炎、ジカウイルス感染症等の
難治性感染症の分子機構の解明に向けて、
オリジナリティの高い研究を展開しています！

明るく元気な学生さんを求めます！！
今までの分野、経験等は問いません！

～先輩からのメッセージ～

医学研究科 博士3年：筑波大学の修士課程を修了後、試薬メーカーに入社し、現在は社会人大学院生として研究を行っています。大学院では、新興感染症に対するモノクローナル抗体の作製と、検出キットの開発を行っています。当研究室は企業などからの社会人大大学院生、臨床検査技師など、様々なバックグラウンドの人が集まっていることに加え、他の大学や感染症研究所との共同研究も数多く実施しています。それらの方々と日々ディスカッションしながら、広い視野で研究を進めていける点が大きな魅力だと思います。また、基礎的な部分から実験の方法、論文の読み方までとても丁寧に指導していただけます。大学院生生活は良くも悪くも自分の努力次第で結果が大きく変わるところだと思います。是非、一緒に頑張りましょう！

医学研究科 博士2年：昨年度、明治薬科大学 薬学部 薬学科を卒業し、薬剤師免許を取得しました。昨今の地球温暖化の影響も受け、ジカ熱やSFTS(重症熱性血小板減少症)といった蚊やノミが媒介をするような感染症の問題について興味を持つようになり、病原性の解析や新たな治療薬の開発などに貢献できる研究者になりたいと思い、博士課程への進学を決めました。当研究室では毎週金曜日に、自分が読んだ論文と自身の行っている研究の経過を発表し、それについてディスカッションするJournal Clubを実施しています。自分の研究だけでなく、他のメンバーが行っている研究についても学ぶことができ、広い視野をもって研究ができる点が大きな魅力だと感じています。

医学研究科 修士2年：北里大学 理学部 生物科学科を卒業し、当研究室の先輩に勧められ春から修士課程に入学しました。先生方が丁寧に指導してくれますし、ラボの人数が多く、とても仲がよいです。社会人大学生に気軽に就職などの相談もすることができます。興味のある方は是非見学にお越しく下さい！

微生物学教室(基礎棟5F, B530室)
でお待ちしています！