

後世に名を残すのは あなたかもしない

熊本大学発生医学研究所では、後の研究者になるかもしれない学生さんたちに、発生と医学に対する関心を持ってもらうよう、例年、イベントやセミナーを実施しております。物事に対して興味や疑問を多く持つ若い世代の皆さん「なぜ?」「何?」を引き出し、発生研に入ってもらいたい。そして、参加者中の誰かが、ひょっとしたら偉大な研究者になるかもしれない。そんな思いを込めて、積極的に活動しております。発生研でぜひ一緒に研究してみませんか?

社会に対する発信!



次世代の育成!



八代中学の生徒さんが研究所を見学! 2015. 6月

人材交流!



生化若手の会
春セミナーにて、他大学の院生たちと交流 2015. 5月

発生研大学院修了者の今。

修士(博士前期)課程修了者の進路

国公私立大学・研究所、国公私立病院・薬局、官公庁、博士(博士後期)課程進学、アステラス製薬、シェリング・プラウ(株)【現MSD(株)】、(株)アステム、祐徳薬品工業(株)、東京CRO(株)【現日揮ファーマサービス(株)】、株新日本化学、(株)大塚薬品工場、(株)オフテクス、キリンファーマ(株)【現協和発酵キリン(株)】、クオール(株)ライオン(株)、日本調剤(株)トモニティ(株)、川澄化学工業(株)、日本メジフィジックス(株)、三菱化成メディエンス(株)、サイトサポート・インスティチュート(株)、中外製薬(株)、(株)ケー・エー・シー、システムセルサイエンス(株)、アドバンテック(株)、(株)ハイテック、山下医科機器、リプロセル(株)、ドギーマン・ヤシ(株)、南日本ハム(株)、新日鉄(株)、日立電子サービス(株)【現株日立システムズ】、(株)WDB

博士(博士後期)課程修了者の進路

国公私立大学、国公私立病院、官公庁、留学、産業技術総合研究所、実験動物中央研究所、武田薬品工業(株)、アーク・リソース(株)、イーピーエス(株)、サーモフィッシュ・サイエンティフィック(株)、セルジェンテック(株)、AGC旭硝子

PROCESSES?

INSTITUTE OF MOLECULAR EMBRYOLOGY AND GENETICS



Kumamoto University
国立大学法人 熊本大学
発生医学研究所

日本でたった一つの 発生医学の 研究

? から始まる
成功へのプロセス。

日本で唯一の発生医学の研究所「発生研」では、
生命の謎を追求し、iPS細胞や臓器再生など、
最先端の研究を行っています。

大学院入試説明会・見学会
平成28年4月23日(土)開催
詳細はWEBで **発生医学** 

日本でたった一つの 発生医学の研究所

新所長を迎えて新たにスタート

発生医学研究所は、発生医学(発生学的視点から生命科学と医学を融合する学問領域)の研究推進を図る研究所です。発生のメカニズムを基に、個体(臓器)の成り立ちをしっかりと理解した上で、医学への応用を目指します。ラボ間の垣根が低く、最新機器を共有できることも大きな特長といえます。発生学・医学に興味のある方にはとても学びやすい環境ではないでしょうか。みなさんには、理論的に実験をデザインした上で、それでも自分の想像を超える可能性を試していただきたい。そして自分の力を科学や社会のために役立てていけるような人材として羽ばたいてほしいと願っています。



所長 腎臓発生分野 西中村隆一 教授

INSTITUTE OF MOLECULAR EMBRYOLOGY AND GENETICS

PROCESS

毎年春
歓迎バーベキュー



最先端の
セミナー

大学4年制学部・学科卒業生

医・薬・理・工・農学部等様々な学部の卒業生

社会人

学部を卒業して、社会人となった方

熊本大学大学院
医学教育部
修士課程

<HIGOプログラム>^{※1}

熊本大学大学院
薬学教育部

博士前期課程

研究している時は
時間が経つのが
早いんです!

大学院生の1日
1 day of graduate student



偶然でも、想定内でも、
良いデータが出た瞬間が
刺激的!

腎臓発生分野 大学院生 永松翔

分野紹介

器官構築部門
腎臓発生分野
Kidney Development

西中村 隆一 教授

分野紹介

器官構築部門
脳発生分野
Brain Morphogenesis

嶋村 健児 教授

教員と学生間の、和気あいあいとした雰囲気が
発言しやすい!

ここは、先生方と学生との距離が近く、気軽に相談に応じてくださるので、気兼ねなく自発的な行動がとりやすい環境だと思います。手先が器用な方、細かい作業が好きな方、たとえ内向的でも、ひとつことに熱中できる人は先生方と波長が合うのではないか?高い自主性が養われるのでは、まわりに惑わされず、自分をしっかり持てるようになると思います。



実験中の嶋村教授

器官構築部門
脳発生分野の
詳しい情報はコチラ



色々な分野の
話が聞けるのが
魅力!

脳発生分野 大学院生 松下 理香

研究室の1週間
1 week of researchers

mon

研究の始まり

休み明けのフレッシュな

気分で研究が始まります。

各自のペースで終日実験!

tue

ジャーナルクラブ

論文の紹介や

ディスカッション

wed

HIGOプログラム

最先端研究セミナー

国内外の一流の研究者をお招きしてセミナーを開いていただきます。

thu

研究に没頭

1週間の中一番没頭

できます!時間忘れ

顕微鏡を覗いています。

fri

プログレスリポート

各々の研究の

進捗状況を発表します。

sat

研究

気になる研究がある

場合は、各自で。

休みの日も
気になったら
出でますね!

医学部医学科等6年制学部の卒業生
医学部医学科・獣医学部獣医学科等6年制課程を卒業した方
他大学・他研究科の修士課程修了者
様々な大学院修士課程の修了者
社会人
大学院の修士課程を修了後、社会人となった方
フレ柴三郎プログラム生^{※3}
本学医学科の学部生で大学院医学教育部に進学する意思のある方



基本は自分の
ペースです!

医学教育部 博士課程
発生・再生医学研究者
育成コース^{※2}

<HIGOプログラム>

薬学教育部
博士後期課程

薬学教育部博士課程

薬学部薬学科等6年制学部の卒業生
薬剤師養成の薬学科等6年制課程を卒業した方
他大学・他研究科の修士課程修了者
様々な大学院修士課程の修了者
社会人
大学院の修士課程を修了後、社会人となった方



life technologies Ion Proton
(高速シーケンサー)

国内外の
大学

国内外
研究
機関

製薬
メーカー

世界へ羽ばたけ!

知識を磨き、興味の対象を
とことん極めたら、教育研究機関
のみならず、産業界・行政機関、
そして九州から海の向こうにも
広がっています。

※1 博士課程教育
リーディングプログラム
HIGOプログラム

※2 発生・再生医学研究者
育成コース

※3 柴三郎プログラム

医学教育部と薬学教育部にまたがる教育プログラムで、社会文化科学研究科や行政・産業界の協力のもと、高度の専門的知識をもち、産官学で活躍する文理融合型でグローバルな健康生命科学のリーダーを育成します。ほぼすべての科目が英語で開講されます。

医学教育部博士課程には、発生・再生医学に関する学際的な諸領域を包括的に理解して、将来の発生・再生医学を実践する上で解決すべき諸問題に挑む先導的な研究者および医師を育成することを目的として、「発生・再生医学研究者育成コース」が設置されています。コース独自の授業科目はすべて英語で開講されます。

本学医学部医学科の学部生が、学部のうちに大学院の単位を取得できるフレ柴三郎コース、卒後臨床研修を受けながら同時に医学教育部博士課程で大学院生として研究ができる柴三郎コースがあります。女性の基礎研究医の育成を促進するため、女性柴三郎コースも設置しています。奨学金等の支援を受けることができます。