

衛生化学分野

教授: 長澤一樹 准教授: 高山健太郎 助教: 森戸克弥
(愛学館6階 西側)



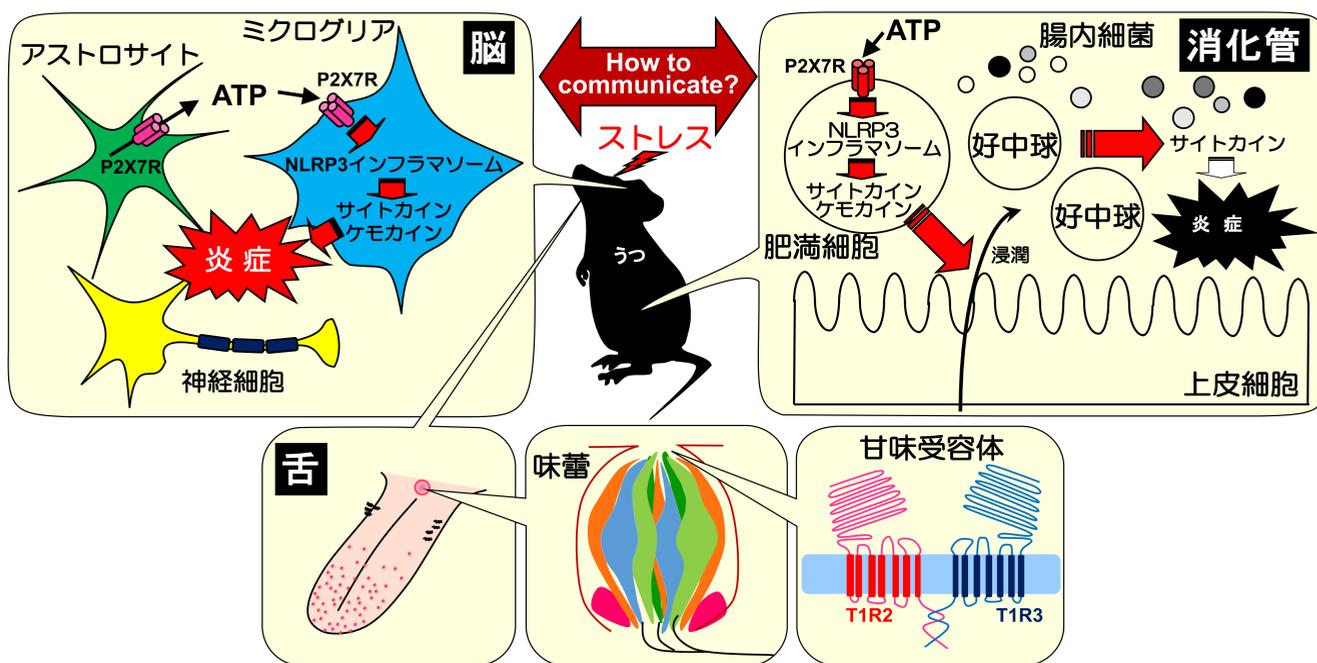
私達は、研究室生活を通じて自ら考えて行動できる力『考動力』をもった人材を育成することを目指しています。オンとオフをしっかりと切り替えて、研究も遊びも全力で取り組みたいと考える学生のみなさん、衛生化学分野で充実した3年間を過ごし、一緒に成長しませんか？

『衛生化学』は生(いのち)を衛(まも)ることにに関する学問領域

“疾患の発症を予防するための研究”や、“薬の副作用を最小限に抑え、患者QOLの維持・向上のための研究”を行うのが特徴

主な研究テーマ

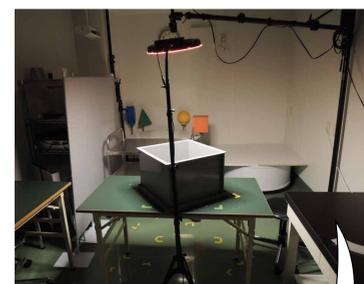
- (1) うつ病における味覚障害ならびに脳-腸関不全を誘発する炎症発症機構の解明とその予防・治療法に関する研究 [長澤]
- (2) 抗がん剤投与び糖尿病などの病態時における味覚障害発症機序の解明と栄養素吸収機構への影響に関する研究 [長澤]



動物からの組織採取



味覚の行動試験



行動試験実験室

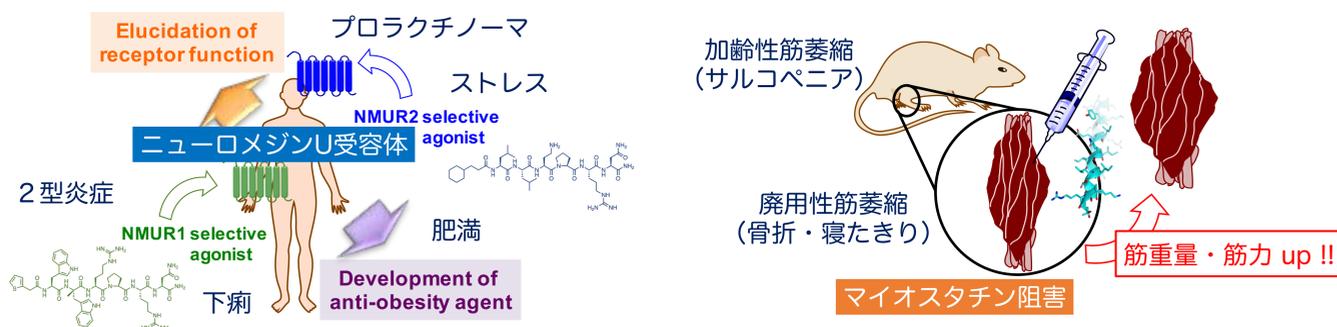


マウスの行動の軌跡

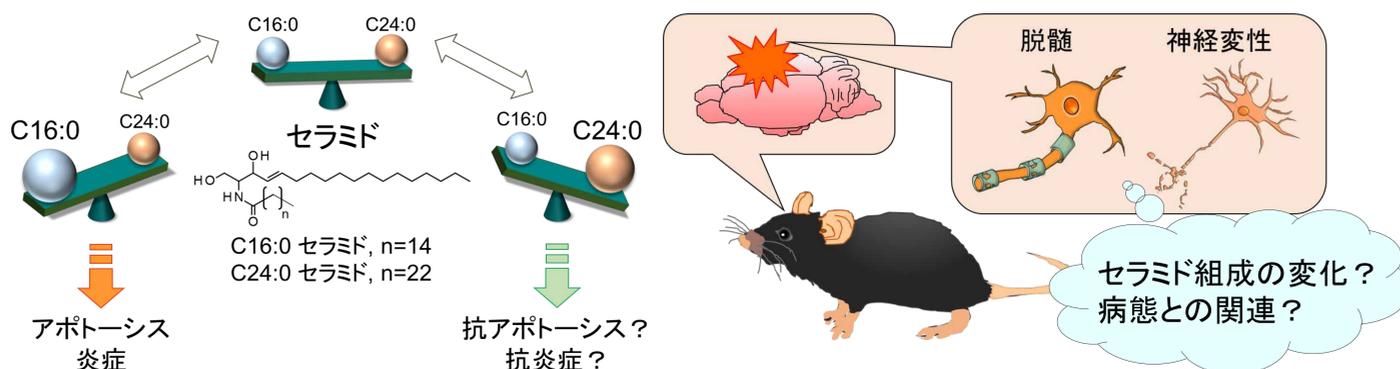


細胞培養

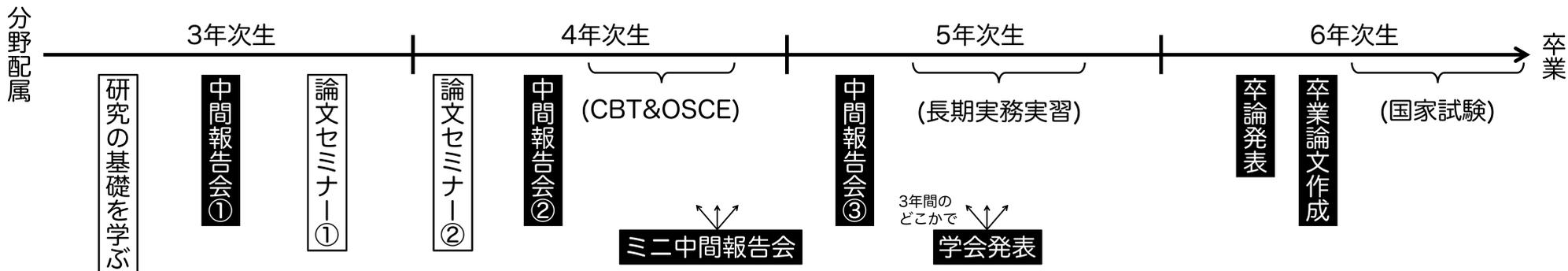
- (3) ペプチドを用いた生体機能制御に関する研究 [高山]
～内分泌代謝関連疾患、難病、老化の克服を目指して～



- (4) 神経変性疾患における生理活性脂質の役割に関する研究 [森戸]



3年間の主なスケジュール



Frequently Asked Questions

Q 研究室の時間は何時までありますか？
コアタイムはありますか？

A 原則13:30 (休暇中は9:30) から開始で、コアタイムはありません。研究活動には責任を伴いますので、各自で作成した実験計画案を教員と相談して決定し、実験を進めていきます。OnとOffの切替ができる自立した人になっていただきたいのでこのシステムにしています。

Q 研究もプレゼンも何もわからないので不安です。
初めから一人でやらないといけないのでしょうか？

A 実験、論文の読み方、プレゼンの仕方など、初めてでわからないことは教員や先輩がサポートします！

Q しんどいですか？

A はっきり言ってしんどいこともあると思います。どんな時しんどいと思うのか？ その経験が自分にとってどうプラスになっていると感じるか？ など所属学生の皆さんに聞いてみてください。(所属学生には自分の考えを率直に言うように伝えています)

Q 大学院に興味があるのですが、どうなんでしょうか？

A 博士号の必要性は益々高くなってきています。自身のキャリア形成において博士号が必要と考える方は、大学院進学を前向きに検討してください。可能な限りサポートします。

Q レクリエーションとかありますか？

A 各種飲み会、研究室旅行、誕生日会などを原則学生が企画して開催しています。リフレッシュ、親睦を深めるための大切な活動で、お互いの普段とは違う側面を楽しめます。

Q どんな人来てほしいですか？

A **長澤** 自分自身のpotentialを磨き、発展させるための研究室活動を楽しんで行えるのが、衛生化学分野であると考えている学生

高山 研究をしたい人 = 未知の領域に踏み出したいというPassionがある人。

森戸 わからないことをそのままにしない、自分で調べて理解したい人。

注: 該当しない場合不合格というわけではありません。また、衛生に入ることによってこのようになるという保証はありません。

Q 研究はグループですか？ 一人ずつですか？

A 両方です。研究テーマやその進捗により変わります。グループと個人での実験を並行して行っている人が多いです。また大掛かりな実験をする際はテーマ関係なく、みんなで協力して実験をする場合があります。



Q 研究テーマは希望できますか？

A 原則、希望のテーマに関連する内容を提案します。人数が偏る場合は相談させていただきます。わからないのでテーマは何でも良いという場合もOKです。

Q 土日は休みですか？試験休みなどはありますか？

A 土日祝は原則休みです。実験計画によっては休日に実験することもあります。具体的なことは学生に聞いてください。試験前は2週間位前から休みにしています。メリハリを付けて研究に取り組むことができるよう春/夏/冬休みをそれぞれ2週間程度設定しています。

Q 就職先はどこが多いですか？

A 企業、臨床、公務員など満遍なく分散している傾向です。どこに有利とか不利とかはありません。

Q 動物がさわれないのですが…

A 不慣れということでしたら、練習すれば大丈夫です。アレルギーや動物が苦手という方には動物を使用しないテーマも提案できますので相談してください。

学生

- ・自分の意見を的確に伝えられるようになりたい人
- ・頑張りたい人
- ・物事を前向きに考えられる(ようになりたい)人
- ・一生懸命になれる人
- ・自分を鍛えたい人
- ・楽しい人
- ・素直な人
- ・元気な人
- ・歌うのが好きな人♪
- ・ノリに乗ってくれる心優しい人
- ・動物が好きな人
- ・運動が好きな人
- ・飲み会で一発芸できる人
- ・変人
- ・メンズ
- ・おしゃべり好きな人
- ・笑顔が素敵な人
- ・イベント好きで参加してくれる人
- ・企画するのが好きな人
- ・たこ焼きが上手な人
- ・食べるのが好きな人
- など

衛生化学分野を志望先として考える学生の方へ

研究室との“**ミスマッチ**”を避けるためにも、納得するまで話をしに来てください。お互いにコンセンサスを確認してから志望するかどうかを決めてください。志望の意思が固まった際には、**必ず**教員に伝えに来てください。

