

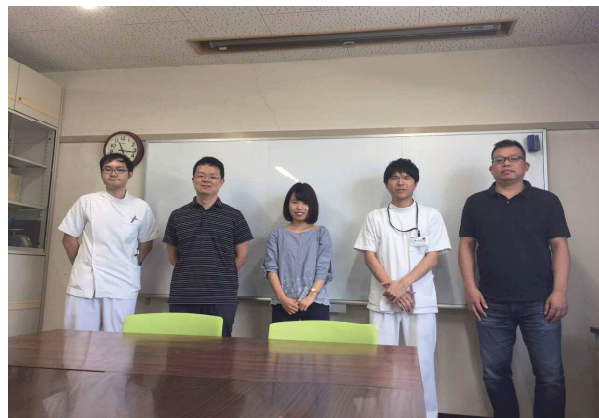


福井大学学術研究院医学系部門 生命情報医科学講座

分子生体情報学分野

● 教室員（メンバー） : 2016年4月より、新体制でスタートしました。

教員	教授 (Prof.)	山田雅己 (Masami Yamada)
(スタッフ)	助教 (Asst Prof.)	盛山哲嗣 (Tetsuji Moriyama)
学生	医学科 (M5)	野宮廣貴 (Hiroataka Nomiya)
	医学科 (M5)	山崎史裕 (Fumihiro Yamazaki)
	工学部 (B4)	山口楓香 (Fuka Yamaguchi)
	医学科 (M2)	中村文紀 (Fuki Nakamura)
	医学科 (M2)	加藤多郁音 (Takane Kato)
	医学科 (M2)	長谷川彩穂 (Saho Hasegawa)
事務補佐員	(令和元年11月、着任予定)	
教員 (1名)	(令和元年10月現在、公募中)	



ラボのメンバーです (図書集会室にて)

● 主な研究テーマ

私たちは、「細胞内ロジスティクス (細胞内物質輸送)」と「神経細胞移動」をキーワードに、以下のような研究を行っています。

- ① 核移行因子KPNA1/インポーチン α 5の神経細胞内における新規機能の解明。
- ② 微小管モーター蛋白質・細胞質ダイニンによる輸送機能制御メカニズムの解明
- ③ KPNA1/インポーチン α 5の細胞内ロジスティクスと精神・発達障害発症メカニズムの解明。
- ④ 膠芽腫浸潤におけるKPNA5の機能的役割の解明。
- ⑤ エストロゲン受容体の核-細胞質間シャトリングによる機能制御メカニズムの解明。

● 研究室の風景

基礎研究棟 (5階)

院生棟 (5階)



図書集会室

ここからの眺めは、松岡Cで一番の絶景です！



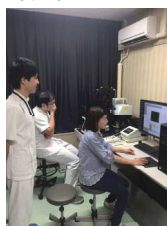
教授室

教授室では、いつも孤独です。



実験室2 (データ解析室含)

画像解析は、この部屋でしています。



実験室4 (イメージングルーム)

大活躍の共焦点レーザー顕微鏡です。



実験室3 (細胞培養室)

この部屋では、各種細胞の無菌操作をしています。



実験室1

一番広い、メインの実験室です。

● 主な共同研究者

(学内) 医学部 脳脊髄神経外科学	山内貴寛 先生
	菊田健一郎 先生
医学部 精神医学	小坂浩隆 先生
工学部 物質・生命化学	藤田 聡 先生
(学外) 大阪大学蛋白質研究所	疋田貴俊 先生
医薬基盤・健康・栄養研究所	宮本洋一 先生
	岡 正啓 先生

● 主な業績 (参考)

Toba et al. *Sci Rep* 7, doi:10.1038/s41590-017-15575-3 (2017).
 Yamada et al. *Nat Commun* 5, doi:10.1038/ncomms6295 (2014).
 Yamada et al. *Nat Commun* 4, doi:10.1038/ncomms3033 (2013)
 Toba et al. *Sci Rep* 3, doi:10.1038/srep 01224 (2013).
 Yamada et al. *EMBO J* 29(3), pp517-531(2010).
 Yamada et al. *Nat Med* 15(10), pp1202-1207(2009).
 Mori & Yamada et al. *Nat Cell Biol* 11(9), pp1057-1068 (2009).
 Yamada et al. *EMBO J* 27(19), pp2471-2483 (2008).

: 展示している原著論文および総説のコピーは、ご自由にお持ちください。

私たちの研究室では、多岐にわたる分野からの共同研究を募集しています。
 また、私たちの研究に興味をもたれた方 (院生、学生など) からのご連絡をお待ちしています。

連絡先: yamadama@u-fukui.ac.jp (山田)

0776-61-8315 (内線 2225)

ホームページ: <https://www.med.u-fukui.ac.jp/laboratory/cell-biology/>

: 是非、お気軽にお問い合わせください。