

蛋白質研究所

電子線構造生物学研究室

教授・加藤貴之 助教・岸川淳一 助教・高崎寛子

高磁場NMR
分光光学研究室
(宮ノ入研)

鬼滅の刃は好き？

2020年一大ブームを巻き起こした鬼滅の刃、私も好きです。

No

関西は好き？



蛋白質研究所は吹田キャンパスの西の端にあります。

薬の開発したい？

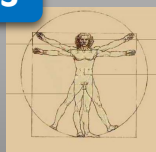


現在上市されている薬の半分以上はタンパク質の構造を基に設計されています。

No

Yes

生命は不思議？



生命活動はタンパク質が主役。タンパク質は高性能な分子マシンです。

Yes

Yes

Yes

クライオ電子顕微鏡に興味ある？



多くの製薬企業がクライオ電子顕微鏡によるタンパク質の構造解析に取り組み始めました。蛋白研には最先端のクライオ電子顕微鏡が2台あります。

他大学へ

No

他研究室へ

匂いのメカニズムを知りたい？



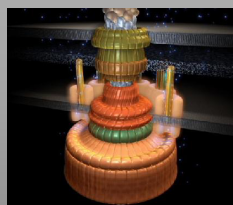
匂いを感知するレセプターは約300。しかし識別できる匂いは100,000を超えます。その匂い認識は謎だらけ。

No

Yes

Yes

分子モーターに興味ある？



世界最小のモーターは省スペース、高性能。そのメカニズムが分れば世界が変わるかも。

No

Yes

NMRに興味ある？



薬の元となる低分子とタンパク質の相互作用にはNMRが最も高感度。蛋白研には世界トップクラスの磁場強度を誇る950 MHz NMRをはじめ9台のNMRがあります。

No

Yes

あなたは生まれつきの加藤研メンバーです。
今すぐここにアクセス。



あなたは生まれつきの宮ノ入研のメンバーです。
今すぐここにアクセス。

