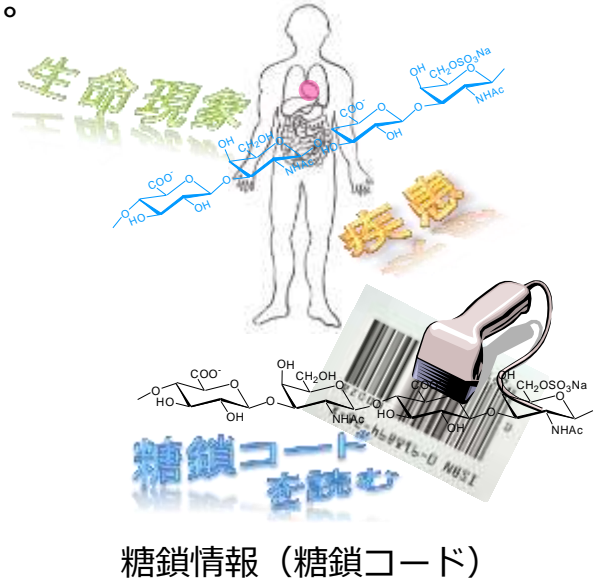
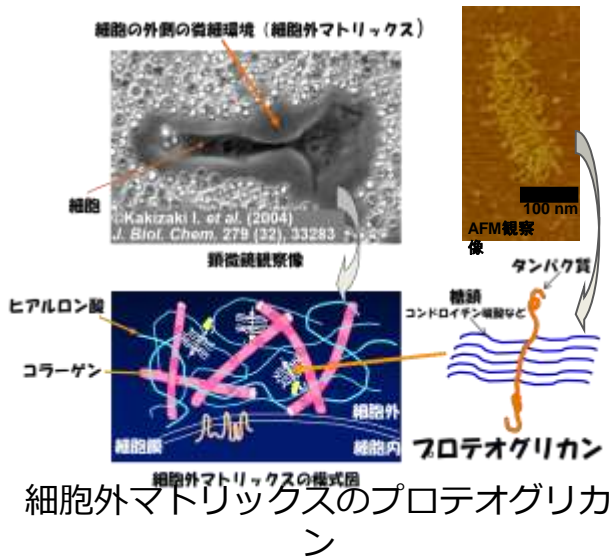


Researcher's Eye

Invitation to Academia

生体内の糖鎖情報の解読を目指して

プロテオグリカンの糖鎖構造に刻まれた生命現象や疾患に関する情報を、糖鎖工学や糖鎖生物学の立場から見つけて解読することを目指した研究を行っております。解読された糖鎖情報を細胞機能の調節、さらに将来は創薬に結びつけることができると願っております。



糖鎖工学に使用する酵素の精製



<取り組んでいる内容>

- 酵素を用いた糖鎖組み換え技術の開発
- 組み換えオリゴ糖の合成と機能解析
- 糖鎖組み換えプロテオグリカンの構築と機能解析
- 各種病態モデルにおける糖鎖構造の解析
- プロテオグリカンおよび関連分子の応用

柿崎 育子

医学研究科 附属高度先進医学研究センター 糖鎖工学講座
准教授 生化学, 糖鎖工学

Message

勉学だけでなく様々な活動や遊びの中にも隠れている宝物を見つけてください。勉学のヒントだけでなく、本当に好きなものや大切なもの、人とのご縁に出会えるかも。

My Life with Research



研究室に配属された学生の頃から、研究室で過ごす時間が長く、脇目も振らずに走り続けてきました。最近の数年間、様々な年代や職業の方と太極拳をしたり輪になってお茶を飲みながらおしゃべりをする楽しい時間を持ってました。いつかまたそのような機会と人に出会えたら。。。

Illustration by Junko Tagawa