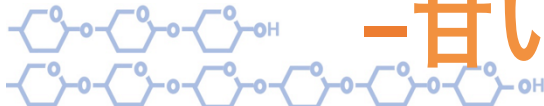


# 糖のサイエンス

-甘いだけが糖じゃない！-

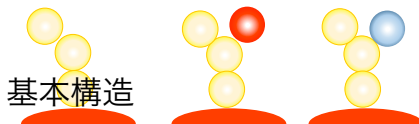


赤血球表面の糖の構造と血液型

O型

A型

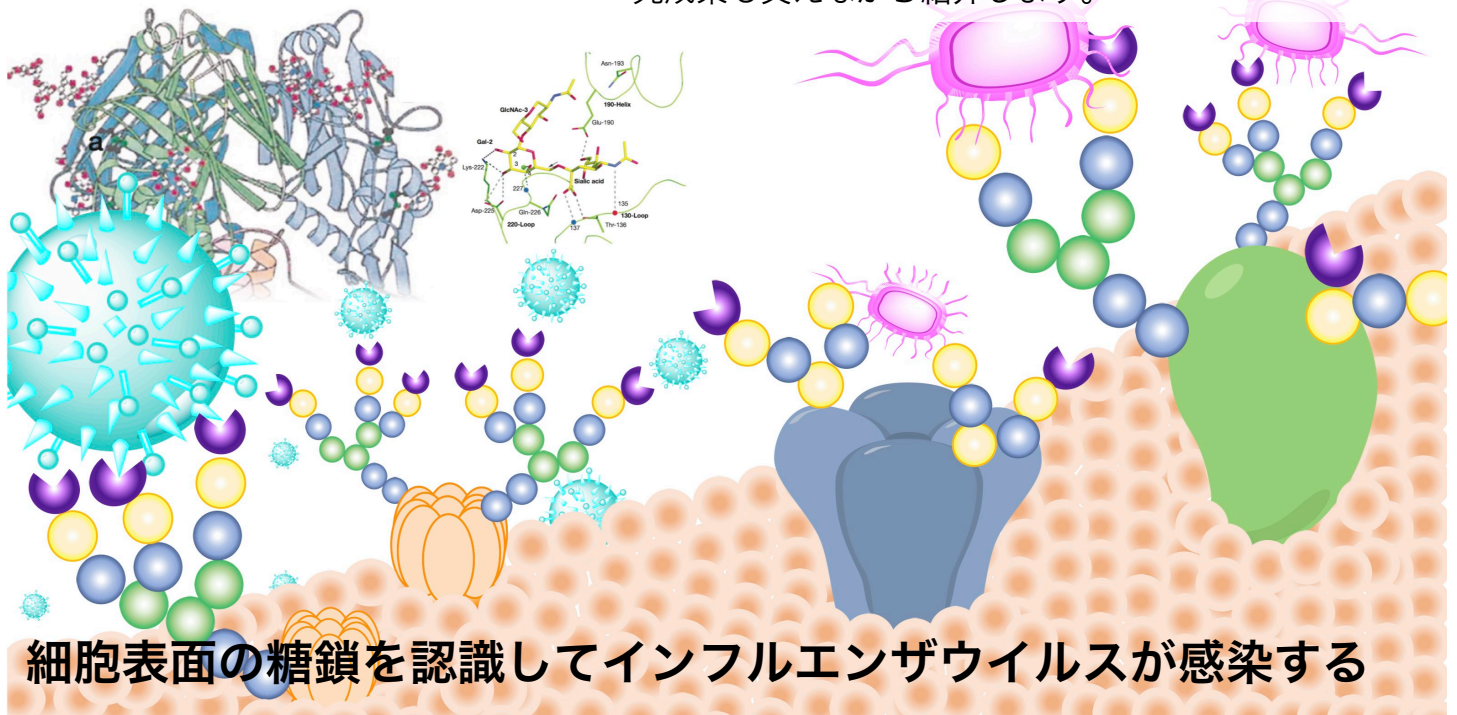
B型



基本構造

- : N-アセチルガラクトサミン
- : ガラクトース

「糖」と聞くと甘い砂糖やオリゴ糖などの食品、糖尿病などが身近なキーワードだと思います。しかし、A型、B型、O型などABO式の血液型も糖の種類の違いですし、インフルエンザウイルスや細菌も細胞表面の糖を認識することで感染します。がんの診断も糖の構造を見分けることでできることもあまり知られていないのではないのでしょうか？本講座では血液型の違いをはじめとする糖のはたらきについて私たちの研究成果も交えながら紹介します。



細胞表面の糖鎖を認識してインフルエンザウイルスが感染する

2019年 2月9日 (土)

午後3時～4時30分(受付 午後2時30分～)

参加費1,000円(飲み物代含む)

会場: PLUS+ アンカー

〒376-0031 群馬県桐生市本町6丁目382 電話: 080-1152-0083

主催=PLUS+ アンカー 共催=群馬大学理工学部  
群馬大学公開講座

講師: 松尾一郎  
群馬大学大学院理工学府 教授



QRコードからも申し込めます





# トークカフェ at PLUS+アンカー

## ～群馬大学公開講座～

桐生市本町六丁目 382 TEL 080-1152-0083

午後 3時から 4時半

参加費千円（飲み物代含む）

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 4月14日（土）          | サイエンスカフェ in 桐生①<br>松原雅昭（群馬大学）<br>映画にまつわる「破壊」                           |
| 5月12日（土）          | アートカフェ in 桐生①<br>小此木美代子（大川美術館主任学芸員）<br>大川美術館てどんなところ？                   |
| 6月9日（土）           | サイエンスカフェ in 桐生②<br>本間重雄（群馬大学名誉教授）<br>湯川秀樹博士が遺したもの<br>-日本の物理学研究事始め      |
| 7月14日（土）          | アートカフェ in 桐生②<br>彦部篤夫（彦部家住宅 館長）<br>地域に根付く文化財-彦部家屋敷の場合                  |
| 8月11日（土）          | サイエンスカフェ in 桐生③<br>尾崎純一（群馬大学）<br>「炭」のパワーを引き出すサイエンス                     |
| 9月8日（土）           | アートカフェ in 桐生③<br>清水宏康（株式会社桐生再生 代表）<br>電動バス「まゆ」について                     |
| 10月13日（土）         | サイエンスカフェ in 桐生④<br>佐藤茜（群馬県県土整備部桐生水質浄化センター）<br>群馬県の下水道について              |
| 11月10日（土）         | アートカフェ in 桐生④<br>宮坂あつこ（ジョブラボぐんま/FM 桐生）<br>みんなのビジネス<br>～コミュニティビジネスの現場から |
| 12月8日（土）          | サイエンスカフェ in 桐生⑤<br>神谷富裕（群馬大学）<br>粒子線の性格、あつかいかた、つかいみち                   |
| 1月12日（土）          | アートカフェ in 桐生⑤<br>ピムマ・ティアムチャイ（さかもと園芸）<br>夢の花を求めて                        |
| 2月9日（土）           | サイエンスカフェ in 桐生⑥<br>松尾一郎（群馬大学）<br>糖のサイエンス-甘いだけが糖じゃない！                   |
| 3月9日（土）<br>決定しました | アートカフェ in 桐生⑥<br>二渡忠（雷神山を愛する会 代表）<br>カッコソウに魅せられて                       |