



OKAYAMA UNIV.

# 血液型や腫瘍マーカーに関する「糖鎖」の化学 :糖鎖に結合するタンパク質を取ってこよう!



## 受講案内

血液型は細胞表面に生えている「糖鎖」の化学構造の違いによって決まります。また、細胞のがん化によって糖鎖の化学構造が変わるので、腫瘍マーカーとしても利用されています。本講座では、細胞社会で重要な役割を担う「糖鎖」に注目して、血液型抗原糖鎖や腫瘍抗原糖鎖に結合するタンパク質を食材から自分たちの手で取り出して性質を調べます。

日 時 平成30年8月25日(土) 受付 9:00~  
 会 場 岡山大学農学部3号館2階化学・生物実験室 (岡山市北区津島中1-1-1)  
 対 象 中学生・高校生・大学生・および一般の方  
 定 員 30人  
 受 講 料 500円



講義番号	講義時間	タイトル	講師
①	9:30 - 10:00	オリエンテーション	教授 木村 吉伸
②	10:00 - 12:00	食材からの糖鎖結合タンパク質(レクチン)の抽出	准教授 前田 恵
③	13:30 - 15:30	タンパク質(レクチン)の精製(イオン交換)	教授 木村 吉伸
④	15:30 - 16:30	レクチンによる細胞凝集活性測定	准教授 前田 恵
⑤	16:30 - 17:00	ディスカッション	教授 木村 吉伸

### ●申し込み方法

受付期間 : 平成30年7月11日(水) ~ 8月1日(水)  
 申込方法 : 岡山大学ホームページからWeb申込み、申込書を郵送、持参※お電話での予約、申込みは出来ません  
 ↳ 郵送…返信用封筒: 82円切手を貼り、返信宛先を明記したものを同封のこと (消印有効)  
 ↳ 持参…9時~12時, 13時~17時の間にお越しください。(土・日・祝日を除く)  
 申込先及び  
 問い合わせ先 : 岡山大学自然系研究科等総務課総務グループ (工学部1号館1階) 岡山大学 公開講座  
 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1  
 TEL : 086-251-8005 e-mail : kikaku@adm.okayama-u.ac.jp



き り と り せ ん

平成30年度 岡山大学農学部公開講座

## 血液型や腫瘍マーカーに関する「糖鎖」の化学：糖鎖に結合するタンパク質を取ってこよう！ 受講申込書

受講番号	氏名 フリガナ 氏名	性別 男・女	年齢 歳	職業/学校名・学年	備考
郵便番号 〒					※修了証書 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要
現住所 電話番号 ☎:	メールアドレス ✉:				※駐車券 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要

(注) 太枠の中のみ記入してください。(職業欄は、差し支えなければ記入してください。)  
 申込者が多数の場合は、コピーしてご使用ください。  
 ご記入いただきました個人情報につきましては、本講座の受講管理以外に使用することはありません。

## 岡山駅からのご案内

- JR岡山駅運動公園口（西口）バスターミナル22番のりばから岡電バス【47】系統「岡山理科大学」行きに乗車、「岡大西門」で下車（バス所要時間約10分）
- JR岡山駅後楽園口（東口）バスターミナル7番のりばから岡電バス【16】系統「津高台団地・半田山ハイツ」行き、【26】系統「岡山医療センター国立病院」行き、【36】系統「辛香口」行き、【86】系統「運転免許センター」行き  
のいずれかに乗車、「岡山大学筋」で下車、徒歩約15分（バス所要時間約10分）
- JR岡山駅後楽園口（東口）バスターミナル13番のりばから岡電バス【17】系統「御野校前・妙善寺」行き、【67】系統「榊原病院前・妙善寺」行き  
のいずれかに乗車、「岡大東門」又は「岡大西門」で下車（バス所要時間約30分）
- 岡山駅運動公園口（西口）広場2Fタクシー乗り場から約7分
- JR津山線「法界院駅」で下車、徒歩約10分



岡山大学 アクセスマップ

