

# 第17回 JCGGシンポジウム プログラム

グライコサイエンス&エンジニアリングの未来

—糖鎖の多様性と普遍性：糖鎖暗号の解明と制御に向けて—

10月29日 (火)

09:30-09:35	挨拶(世話人代表) <b>秋吉一成</b> (京都大学)
09:35-09:45	挨拶(JCGG会長) <b>遠藤玉夫</b> (都健康長寿センター研)
<b>セッション1 糖鎖機能の俯瞰的理解</b>	
座長: <b>深瀬浩一</b> (大阪大学)	
09:45-10:15	<b>平林淳</b> (産業技術総合研究所) <b>化学進化から考えた糖のなりたちと生物認識</b>
10:15-10:45	<b>古川鋼一</b> (中部大学) <b>糖鎖とシグナル伝達</b>
座長: <b>本家孝一</b> (高知大学)	
10:45-11:15	<b>梶原康宏</b> (大阪大学) <b>糖タンパク質の糖鎖の普遍的機能</b>
11:15-11:45	<b>北島健</b> (名古屋大学) <b>糖鎖の流儀:不均一性と場の形成</b>
10:45-10:55	休 憩
11:55-12:30	■産からのプレゼンテーション
12:30-12:40	休 憩
■ランチョンセミナー (糖鎖工学研究所)	
12:40-13:35	<b>正田晋一郎</b> (東北大) <b>糖オキサゾリンの科学</b>
13:35-13:50	休 憩
<b>セッション2 糖鎖研究を牽引する合成・解析技術</b>	
座長: <b>島本啓子</b> (サントリー生有研)	
13:50-14:15	<b>伊藤幸成</b> (理化学研究所) <b>化学合成力で推進する糖質科学</b>
14:15-14:40	<b>安藤弘宗</b> (岐阜大学) <b>糖鎖合成の難題に挑む—“あっさり、どっさり出来る”を求めて</b>
座長: <b>田中克典</b> (理研、東工大)	
14:40-15:05	<b>山口芳樹</b> (東北医科薬科大学) <b>糖鎖の高次構造と相互作用原理の解明に向けて</b>
15:05-15:30	<b>樺山一哉</b> (大阪大学) <b>顕微観察から探る糖鎖の機能</b>
15:30-15:50	コーヒーブレイク
■招待講演 座長: <b>加藤晃一</b> (自然科学研究機構)	
15:50-16:35	<b>津本浩平</b> (東京大学) <b>抗体の物性評価と糖鎖:現状と今後</b>
16:35-16:45	休 憩
■招待講演 座長: <b>遠藤玉夫</b> (都健康長寿センター研)	
16:45-17:30	<b>森和俊</b> (京都大学) <b>小胞体の機能と制御のダイナミクス</b>
18:00-20:00	懇 親 会

## 10月30日（水）

### セッション3 マテリアル糖鎖研究の最前線

座長: 稲津敏行 (東海大学)

09:30-09:55 正田晋一郎 (東北大学)  
ヒトミルクオリゴ糖の人工合成

09:55-10:20 松永行子 (東京大学)  
In vitro微小血管モデルによる血管内皮機能の可視化

10:20-10:45 臼杵有光 (京都大学)  
CNF (Cellulose Nano Fiber) を活かしたクルマづくり

10:45-10:55 休憩

### セッション4 疾患の糖鎖研究の未来

座長: 岡昌吾 (京都大学)

10:55-11:20 鈴木匡 (理化学研究所)  
糖代謝と疾患

11:20-11:45 狩野裕考 (東北医科薬科大学)  
糖尿病と糖鎖

11:45-12:10 三善英知 (大阪大学)  
糖鎖とがん

12:10-12:20 休憩

### ■ランチョンセミナー (住友ベークライト)

12:20-13:15 亀山昭彦 (産総研)  
ムチンを調べる新しいプラットフォームの開発

13:15-13:25 休憩

### ■特別講演 座長: 西原祥子 (創価大)

13:25-14:10 門松健治 (名古屋大学)  
統合的生命の理解。なぜ糖鎖研究は大事なのか。

14:10-14:30 コーヒーブレイク

### セッション5 細胞外小胞、エクソソーム研究の最前線

座長: 平林淳 (産業技術総合研究所)

14:30-15:10 -招待講演- 芝清隆 (がん研究所)  
細胞外小胞(いわゆるエクソソーム)研究の歴史と今後の展開

15:10-15:35 秋吉一成 (京都大学)  
糖鎖を基軸とするエクソソームの多様性解析と生体応答・制御

座長: 秋吉一成 (京都大学)

15:35-16:00 館野浩章 (産業技術総合研究所)  
血中エクソソームの性状解析と医療応用

16:00-16:25 珠玖洋 (三重大学)  
エクソソームの医療化へのチャレンジ

16:25-16:30 閉会の挨拶

16:30-17:00 サイトツアー (島津製作所本社研修センター2階Science Plaza)