

糖鎖を知る、見る、創る、使う
糖鎖科学・糖鎖工学の基礎から応用

http://www.newkast.or.jp/kyouiku/edu_h26/ed26_seminar_11.html

- 1 開講期間; 平成27年1月22日(木)～1月23日(金) 計2日間 (先着順)
- 2 募集人員; 20名 (糖鎖工学を基礎から応用まで全体的に把握したい研究者・技術者の方、および企業や研究機関の研究・技術・企画の幹部・リーダーの方)
- 3 開催場所; かながわサイエンスパーク(KSP)内研修室 (川崎市高津区坂戸3-2-1)
(アクセス) JR南武線「武蔵溝ノ口」・東急田園都市線「溝の口」下車, シヤトルバス5分
- 4 主催; 公益財団法人神奈川科学技術アカデミー
- 5 共催; 東海大学
- 6 後援(申請予定); 日本糖鎖科学コンソーシアム、日本質量分析学会、日本プロテオーム学会、
(一社)日本生物物理学会、(公財)日本生化学会、(公社)日本分光学会、(公社)日本農芸化学会、外
- 7 受講料

受講料	A 神奈川県以外の企業	B KAST 法人賛助会員 C 神奈川県内中小企業 *神奈川県内中小企業とは、事業所が神奈川県内にあり、資本金が3億円以下 または企業全体の従業員が300人以下である企業	D C以外の神奈川県内企業	E 神奈川県内在住の個人の方
全日程	40,000 円	32,000 円	36,000 円	
*1日単位の受講	21,000 円			

8 カリキュラム内容および日程

1日目◆ 1月22日(木)

9:30～10:50(80分)	糖鎖科学・糖鎖工学概論 - 糖鎖科学・糖鎖工学の歴史と現状 東海大学 糖鎖科学研究所 所長・教授/医学博士 鈴木 明身氏
11:00～12:20(80分)	糖鎖合成制御機構への合成化学的挑戦 - 糖鎖を探る 東海大学 糖鎖科学研究所 教授 蟹江 治氏
13:10～14:30(80分)	糖鎖関連分子を見る - 蛍光顕微鏡を駆使した解析法 大阪大学大学院 理学研究科 化学専攻 准教授/薬学博士 榊山 一哉氏
14:40～16:00(80分)	ガングリオシドを標的とした生活習慣病やアレルギー疾患の発症機序の解明と治療 東北薬科大学 分子生体膜研究所 教授 井ノ口 仁一氏
16:10～17:30(80分)	糖鎖医療工学(糖鎖変化や糖鎖機能を利用した診断、治療など) 産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 病態病理・検出制御技術 特別研究チーム特別研究チーム長/医学博士 池原 譲氏
17:40～	交流会

2日目◆ 1月23日(金)

9:30～10:50(80分)	糖鎖を創る - 単一構造の糖タンパク質を合成する技術 東海大学 工学部 応用化学科 教授/理学博士 稲津 敏行氏
11:00～12:20(80分)	糖鎖による創薬の現状と将来展望 (独)理化学研究所 基幹研究所 システム糖鎖生物学研究グループ 糖鎖代謝学研究チームチームリーダー 鈴木 匡氏
13:10～14:30(80分)	超高齢化社会における糖鎖科学 東京都健康長寿医療センター研究所 副所長(自然科学系)/薬学博士 遠藤 玉夫氏
14:40～16:00(80分)	疾患の解明と治療・創薬のための糖鎖科学(疾患と糖鎖) 福島県立医科大学 医学部生化学講座 教授/医学博士 橋本 康弘氏
16:10～17:30(80分)	糖鎖から探るアルツハイマー病の成立ちと治療薬開発 国立長寿医療研究センター 認知症先進医療開発センター 柳澤 勝彦氏