

～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」コース

1.開講期間；平成26年1月21日(火)～1月22日(水) 計2日間 (先着順) 2.募集人員；20名

3.主催；公益財団法人神奈川科学技術アカデミー 4.共催；東海大学

5.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)

6.受講料；一般 39,000 円, KAST 法人賛助会員,神奈川県内中小企業 31,200 円,
神奈川県内企業, 神奈川県内在住 35,100 円, 1日単位の受講 20,000 円

7.講義内容・日程

◆1日目 (1月21日(火))

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
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
13:10～14:30(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
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
16:10～17:30(80分)	疾患特異的バイオマーカーとしての糖鎖(糖鎖をつかう) 産業技術総合研究所 糖鎖医工学研究センター センター長／医学博士 成松 久
17:40～	交流会

◆2日目 (1月22日(水))

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
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リーダー 鈴木 匡
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 東海大学 糖鎖科学研究所 准教授／薬学博士 樺山 一哉
14:40～16:00(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 糖鎖医工学研究センター 分子医用技術開発チーム チーム長／医学博士 池原 譲
16:10～17:30(80分)	糖鎖から探るアルツハイマー病の成立と治療薬開発 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