

共催：日本応用糖質科学会近畿支部、日本糖質学会、FCCA
 協賛：水谷糖質科学振興財団

第20回 関西グライコサイエンスフォーラム

日時：2019年5月18日(土)10:00~18:00

会場：大阪大学 大学会館講堂 (豊中キャンパス)

参加費：無料(要旨集 1,000円)

10:00-	開会の辞	13:50-	Regulation of receptor tyrosine kinase signaling by heparan sulfate in glioma
10:10-	微生物由来耐熱性β-アミラーゼに関する研究	14:00	○Yuki Ohkawa ^{1,2} , Anna Wade ¹ , Olle R Lindberg ¹ , Katharine Chen ¹ , Vy M Tran ¹ , Spencer J Brown ³ , Mausam Kalita ¹ , C David James ⁴ and Joanna J Phillips ¹ (Univ. California San Francisco ¹ , 大阪国際がんセ ² , Univ. Utah ³ , Northwestern Univ. ⁴)
10:30	○田中真奈, 西村重徳, 谷 修治, 炭谷順一, 川口剛司 (阪府大・院生環)	14:00-	生体における遊離C-Mannosyl化Tryptophanの測定と疾患マーカーとしての可能性
10:30-	遊離硫酸基を有する糖供与体を用いたグリコシル化反応と硫酸化糖鎖合成への応用	14:10	○井内陽子 ¹ , 岩橋尚幸 ² , 南方志帆 ¹ , 櫻井翔 ¹ , 眞鍋史乃 ³ , 伊藤幸成 ³ , 井篁一彦 ² , 井原義人 ¹ (和歌山県医大・医 生化学 ¹ , 産婦 ² , 理研 ³)
10:50	○満保章泰, 真木勇太, 岡本 亮, 和泉雅之, 梶原康宏 (阪大・院理)		休憩
11:10-	褐藻類多糖アルギン酸を資化する海洋微生物のエコシステム	14:20-	UDP-アピオースの調製法とアピインアピオース転移酵素の活性検出
11:10	日尾 守, 中田翔太, ○高瀬隆一, 橋本 渉 (京大・院農)	14:40	○藤森多恵, 松田諒子, 鈴木真未, 竹中悠人, 梶浦裕之, 武田陽一, 石水 毅 (立命館大・生命)
11:10-	ビフィズス菌のα-アラビノフラノシダーゼ遺伝子群の解析	14:40-	次世代型糖鎖抗体を用いたフコシル化ハプトグロビン測定法の開発
11:20	○吉原侑希, 鍋島 航, 米野雅大, 芦田 久 (近大・院生物理工)	15:00	○森下康一, 伊藤菜美, 幸田彩也加, 西野公博, 片岡直也, 高松真二, 鎌田佳宏, 三善英知 (阪大・院医)
11:20-	シアリルグライコペプチドを原料とした糖鎖高分子の水中合成	15:00-	非天然型糖鎖を有する不凍糖タンパク質誘導体の化学合成とその機能評価
11:30	○辻 爽太郎, 田中知成 (京工織大・院工芸)	15:10	○芝田大之 ¹ , 真木勇太 ¹ , 深見大地 ^{2,3} , 津田 栄 ^{2,3} , 梶原康宏 ¹ , 岡本 亮 ¹ (阪大・院理 ¹ , 北大院 ² , 産総研 ³)
11:30-	発芽後のゴマ種子におけるリグナン配糖体およびそれらの配糖体化酵素の同定	15:10-	アリール基が結合した糖類の合成とグリコシル化への応用
11:40	○大場幸江, 東 鋭明, 白石 慧, 原田英里砂, 村田 純, 堀川 学 (サントリー生科財団)	15:20	○大塚祐治 ^{1,2} , 山本敏弘 ^{1,2} , 深瀬浩一 ² (ペプチド研 ¹ , 阪大・院理 ²)
	昼食	15:20-	ヘパラン硫酸モデル二糖分子の合成研究
13:00-	効率的糖鎖合成を可能とするジアセチルストラテジーの開発と血液型糖鎖を用いたがん免疫療法の検討	15:30	伊藤優樹, 若森晋之介, ○山田英俊 (関学大・理工)
13:20	○筒井正斗, 眞鍋良幸, Julinton Sianturi, 増井誠二, 深瀬浩一 (阪大・院理)		
13:20-	<i>Prevotella melaninogenica</i> の産生する宿主糖タンパク質糖鎖遊離酵素の性質		
13:40	○森 真司, 大倉和貴, 宮原郁子, 伊藤和央 (阪市大・院理)		
13:40-	膵がん特異的なMac-2bpIに対する次世代型糖鎖抗体の作成とその生物学的意義		
13:50	○西野晋輔 ¹ , 榊田実花 ¹ , 池田 瞬 ¹ , 村中美月 ¹ , 金澤優里 ¹ , 高松真二 ¹ , 鎌田佳宏 ¹ , 光藤 傑 ² , 江口英利 ² , 三善英知 ¹ (阪大・院医 ¹ , 阪大病院 ²)		

特別講演1 15:50-16:50

谷口 直之 (大阪国際がんセンター・研究所長)

レドックス研究から糖鎖研究へのResearch Journey:

N-結合型のがん、Alzheimer病、COPDでの役割

特別講演2 16:50-17:50

松井 博和 (北海道大学名誉教授・札幌農学同窓会理事長)

糖質関連酵素研究を振り返って

懇親会：講演終了後、懇親会費3,500円

学 生：懇親会費1,000円(要旨集購入の学生は無料)

懇親会場：大阪大学 豊中福利会館4階食堂

世話人会：芦田 久、伊藤和央、岡 昌吾、
梶原康宏、栗木 隆、島本啓子、
深瀬浩一、三善英知

問合せ先：島本啓子(サントリー生命科学財団)
shimamot@sunbor.or.jp; TEL:070-2288-1374
伊藤和央(阪市大院理)

TEL:06-6605-2579; FAX:06-6605-2522