

**酵素研究助成  
第45回 研究発表会 プログラム**

開会の挨拶 9:25

\*:発表8分・討論4分

(敬称略)

セッション	講演 No.	時間*	氏名	所属・職名	演題	座長
1	1	9:30	井上 展子	福井大学医学部 高次脳機能・学術研究員	マウス嗅覚系臨界期における刷り込み記憶形成機構	岡島 徹也
	2	9:42	杉浦 歩	神戸大学大学院医学研究科 生化学・分子生物学講座 シグナル統合分野病態シグナル学部門・特命助教	視床下部の機能維持に果たすベルオキシソームの機能と作用機構	
	3	9:54	田中 元雅	理化学研究所脳科学総合研究センター タンパク質構造疾患研究チーム・チームリーダー	アミロイドの生成・脱凝集制御機構の解明	
	4	10:06	村越 秀治	自然科学研究機構生理学研究所 脳機能計測・支援センター・准教授	光応答性キナーゼ酵素の開発と神経シナプスへの応用	
2	5	10:18	申 惠媛	京都大学薬学研究科 生体情報制御学分野・准教授	糖脂質フリッパーゼの基質輸送機構の解析	和田 啓
	6	10:30	水田 龍信	東京理科大学生命医科学研究科 分子生物学部門・教授	DNA切断酵素による血中DNA生成のメカニズムの解明と臨床応用の可能性	
	7	10:42	飯島 健太	名古屋大学大学院医学系研究科 腫瘍生物学・助教	細胞透過性人工リコンビナーゼタンパクによる高効率で安全なゲノム編集法の開発	
	8	10:54	小沼 健	大阪大学大学院理学研究科 生物科学専攻発生生物学研究室・助教	二本鎖DNAによる新規の遺伝子ノックダウン現象を駆動する核酸-酵素複合体の解明	
		11:06		休 憩		
3	9	11:20	伊野部 智由	富山大学工学部生命工学科 タンパク質システム工学講座・准教授	細胞内における選択的タンパク質分解制御方法の開発とその応用	辰川 英樹
	10	11:32	東田 裕一	九州大学稲盛フロンティア研究センター 先端生命情報研究部門・教授	DNA酸化酵素による全能性獲得機構の解明	
	11	11:44	出水 庸介	国立医薬品食品衛生研究所 有機化学部・部長	ユビキチン転移酵素を利用した細胞内タンパク質の人工寿命制御	
	12	11:56	林 康紀	京都大学大学院医学研究科 システム神経薬理学分野・教授	蛋白質リン酸化酵素CaMKII機能のパラダイムシフト	
	13	12:08	和田 啓	宮崎大学医学部医学科 機能制御学講座蛋白質機能学分野・准教授	鉄硫黄クラスター生合成複合体に存在する分子内トンネルによる硫黄輸送メカニズムの解明	
		12:20		昼 食		
4	14	13:30	林 康広	帝京大学薬学部 生物化学教室・助教	スフィンゴミエリン合成酵素とグルコシルセラミド合成酵素のヘテロ複合体の解析	小沼 健
	15	13:42	奥本 寛治	九州大学大学院理学研究院 生物科学部門・助教	過酸化水素分解酵素カタラーゼの細胞内局在制御による酸化ストレス応答の分子機構の解明	
	16	13:54	宮田 信吾	近畿大学東洋医学研究所 分子脳科学研究部門・教授	慢性ストレス応答に関連する脳内PI3K シグナルの重要性	
	17	14:06	植田 充美	京都大学大学院農学研究科 応用生命科学専攻・教授	ゲノム全域をオフターゲットなく自在に編集できる新しい酵素システム系の創製	
	18	14:18	小坂田 文隆	名古屋大学創薬科学研究科 細胞薬効解析学分野・准教授	局所的 <i>in vivo</i> ゲノム編集技術を用いたフィードバック並列視覚情報処理の解明	
5	19	14:30	井上 善晴	京都大学農学研究科 応用生命科学専攻・エネルギー変換細胞学分野・准教授	酵母TOR複合体2シグナル経路の活性化における細胞膜脂質成分の役割	山地 秀樹
	20	14:42	丸山 明子	九州大学農学研究科 植物栄養学研究室・准教授	環境条件に応じた組織破壊を伴わないグルコシノレートの分解機構	
	21	14:54	谷藤 涼	東京農工大学大学院工学研究院 応用化学部門大栗研究室・助教	化学合成と <i>in vitro</i> 酵素変換の融合による多環性アルカロイドの迅速合成	
	22	15:06	杉森 大助	福島大学共生システム理工学類 産業システム工学専攻・教授	Wet&Dry実験を融合させた新しい酵素分子進化法による高比活性L-グルタミン酸オキシダーゼの耐熱性向上	
		15:18		休 憩		
6	23	15:30	鈴木 龍一郎	秋田県立大学生物資源科学部 生物生産科学科・助教	澱粉枝作り酵素の特性制御への挑戦	植田 充美
	24	15:42	山地 秀樹	神戸大学大学院工学研究科 応用化学専攻・教授	昆虫細胞によるインフルエンザウイルス様粒子の分泌生産	
	25	15:54	吉田 亘	東京工科大学応用生物学部 エビジェネティック工学研究室・講師	マルチカラー生物発光共鳴エネルギー移動法を用いたゲノムDNAメチル化レベル定量法の開発	
	26	16:06	石原 寿光	日本大学医学部 糖尿病代謝内科・教授	膵β細胞のインスリン分泌シグナル形成障害およびβ細胞消失の過程におけるmetabolic reprogrammingを担う糖代謝関連代謝酵素の役割の解析	
7	27	16:18	岡島 徹也	名古屋大学大学院医学系研究科 附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター 機能分子制御学分野・教授	糖転移酵素EOGTIによるNotchシグナルと血管形成の制御機構の解明	林 康紀
	28	16:30	坂口 和靖	北海道大学大学院理学研究院 化学部門生物化学研究室・教授	癌抑制タンパク質p53誘導性ホスファターゼによる脂肪細胞分化・脂肪滴形成制御機構の解明	
	29	16:42	竹森 洋	岐阜大学工学部 化学・生命工学科・教授	メラニン合成酵素の細胞内輸送異常に関連した炎症性腸疾患の制御法開発	
	30	16:54	辰川 英樹	名古屋大学大学院創薬科学研究科 細胞生化学分野・助教	肝障害に伴い架橋されるサイトケラチンの同定と機能解析	

閉会の挨拶 17:06

意見交換会 17:20~

主催:公益財団法人 日本応用酵素協会