

第2回大腸菌研究会プログラム

6/23日(木)

13:00 開会の挨拶 饗場 弘二(名大・院理・生命理学)

セッション1 座長 原 弘志、田上 英明、饗場 浩文

13:05	1 宮本 貴史	国立遺伝研・構造 遺伝学研究センター	転写開始とDNA損傷との共役点
13:20	2 荻野 英賢	東工大・院・生命理工 ・生物プロセス	大腸菌 <i>groEL</i> 温度感受性変異を抑制する転写因子の解析
13:35	3 平川 秀忠	大阪大学・産研	インドールシグナルによる薬剤耐性と病原性の調節
13:50	4 柴 康弘	埼玉大・理・分子生物	Rcs リン酸リレーシグナル伝達系を抑制する内膜結合性 DnaJ 様タンパク質 DjIA
14:05	5 大島 拓	奈良先端大学・院・ 情報科学研究科	核様体構造による転写調節の GeneChip による解析
14:20~	休憩		
14:35	6 増田 真二	東工大・院・生命理工	大腸菌の青色光受容体の解析
14:50	7 入枝 泰樹	名大・院理・生命理学	大腸菌走化性シグナル伝達における受容体ダイマー間 相互作用とゲインコントロール
15:05	8 田島 寛隆	名大・院理・生命理学	立体構造に基づく大腸菌走化性レセプターTsr の セリン結合領域の解析
15:20	9 守屋 奈緒	大阪大学・院・生命機能	サルモネラベン毛蛋白質輸送系によるフック構築の 完成感知機構に関する研究

セッション2 座長 仁木 宏典、片山 勉

15:35	10 石田 琢磨	九大院・薬・ 分子生物	染色体の適時的複製を保證する新規因子 DiaA の 変異体分離と解析
15:50	11 菱田 卓	大阪大学・ 微生物病研究所	DNA 複製ストレストレランスにおける大腸菌新規 タンパク質 Mgs1 の役割
16:05~	休憩		
16:20	12 沙魚川 公子	奈良先端大学・ バイオサイエンス研究科	大腸菌のヌクレオチド除去修復による自然突然変異の 誘発経路
16:35	13 半田 直史	東京大学・院・ 大新領域創成科学研究科	DNA 二本鎖切断修復に重要な DNA ヘリケース /ヌクレースの1分子観察実験
16:50	14 田中 卓	東京都臨床医学総合研 究所・ゲノム動態	DNA 3' 末端特異的結合ヘリカーゼ PriA による 停止複製フォーク安定化機構
17:05	15 波田野 俊之	国立遺伝学研究所・ 放射線・アイソトープセ ンター	プラスミド分配を司るらせん状モータータンパク質、 SopA の分子機能
18:30~20:30	夕食		
21:00~	総合討論		

6 / 23日 (木)

セッション3 座長 秋山 芳展、関根 靖彦、成田 新一郎

9:00	16 吉本 誠之	名大・院理・生命理学	大腸菌ヒスチジinkinナーゼの細胞内局在解析
9:15	17 渡辺 祥司	東京大学・ 分子細胞生物学研究所	大腸菌における LolA とリポ蛋白質の相互作用
9:30	18 志津 秀夫	福井県大・生物資源	大腸菌ペリプラズム局在性構造形成因子 Skp の in vitro での機能解析
9:45	19 前河 早希	京都大学・ウイルス研 究所	大腸菌の Rhomboid ファミリー膜プロテアーゼ GlpG の機能
10:00	20 新鞍 正和	福井県大・生物資源	大腸菌細胞表層における異常蛋白質ストレスセンサーの 探索と機能解析
10:15~	休憩		
10:30	21 溝田 泰生	名大・院理・生命理学	代謝ストレスによる外膜タンパク質の誘導と sigmaE regulon 活性化
10:45	22 村上 亜希子	京都大学・ウイルス研 究所	SecM による SecA の翻訳と機能の調節
11:00	23 河元 宏史	名大・院理・生命理学	大腸菌グルコーストランスポーターIICBGlc の mRNA の 分解応答における IICBGlc の細胞膜局在の重要性
11:15	24 森田 鉄兵	名大・院理・生命理学	大腸菌における small RNA による遺伝子発現機構； RNase E/Hfq/small RNA 複合体の形成
11:30	25 栗原 那奈子	立教大・理・生命理学	病原性大腸菌 O157 株の非翻訳型 RNA の探索
11:45~	記念撮影		
12:00~13:15	昼食		

セッション4 座長 森 博幸、薬師 寿治

13:15	26 石井 伸佳	慶應義塾大学・ 先端生命研	大腸菌ダイナミックモデル構築に向けての 代謝スナップショットの網羅的収集
13:30	27 原 清敬	協和発酵・ バイオフィロンティア研究所	ハイスループット ATP 合成活性測定系の開発とその応用
13:45	28 孫 蓮楽	千葉大学・院・薬学	大腸菌の耐酸性における CO ₂ の役割
14:00	29 小嶋 誠司	大阪大学・院・生命機能	細菌べん毛モーターの固定子を形成する膜タンパク質 MotB のペプチドグリカン結合モチーフの解析
14:15	30 福岡 創	名大・院理・生命理学	大腸菌で構築した Na ⁺ 共役型べん毛モーターにおける 回転子と固定子の荷電残基の役割
14:30	31 曾和 義幸	名大・院工・応用物理学	大腸菌で Na ⁺ 駆動型として機能するべん毛モーターの 回転計測
14:45	総括 伊藤 維昭 (京都大学・ウイルス研)		