

21世紀大腸菌研究会 プログラム

2004年 6月1日

	座長	片山・胡桃坂	
13:00	1 西尾 信哉	信州大・理・生物科学	ColE2プラスミド複製開始蛋白の翻訳調節機構
13:15	2 藤川 乃り映	理研・GSC	大腸菌の複製開始を制御するタンパク質DnaAおよびSeqAのDNA認識機構
13:30	3 藤光 和之	九大院、薬、分子生物	特異的DNA配列による染色体複製開始蛋白質DnaAの活性化
13:45	4 田中 卓	東京都臨床医学総合研究所・細胞生物	DNA 3'末端結合ポケットによるPriAヘリカーゼ活性の制御
14:00	5 山市 嘉治	国立遺伝学研究所 放射線・アイソトープセンター	大腸菌の染色体分配に関与するシス配列migSの機能
14:15	6 日下 仁	埼玉大・理・分子生物	大腸菌のホスファチジルエタノールアミンの細胞内局在性の解析
14:30	休憩		
	座長	稲田・関根	
14:45	7 池内 与志穂	東京大学・院・工学	リボヌクレオーム解析を用いたRNA修飾遺伝子の網羅的探索
15:00	8 相馬 亜希子	立教大・理	tRNA ^{Ala} のライシジン合成酵素遺伝子 (tilS) の同定とライシジン合成機構の解析
15:15	9 吉田 秀司	大阪医大・物理	大腸菌のプロテオームと100Sリボソーム
15:30	10 宮本 貴史	国立遺伝学研究所・構造遺伝学研究センター	大腸菌greA,greB欠損株におけるRNAポリメラーゼの不活性化
15:45	11 中川 明	奈良先端大学遺伝子教育センター	CRPとHNSによるrelA遺伝子の転写制御

16:00	12 森田 鉄兵	名大院理、生命理学	解糖系酵素によるグルコース取り込みタンパク質遺伝子ptsGの発現制御
16:15	13 坂井 太郎	東工大院生命理工・生物プロセス	RNase G変異株を利用したバリンの生産
16:30	休憩		
	座長	松山・森	
16:45	14 田中 裕也	名古屋大学・院・生命理学	膜局在による転写因子Mlcの活性制御機構
17:00	15 皆川 周	近畿大学・院・応生化	大腸菌Mg ²⁺ 応答性遺伝子群の発現制御
17:15	16 加藤 吉伸	名古屋大・院・生命農学	大腸菌の走化性に影響する2成分制御系の解析
17:30	17 小笠原 寛	近畿大農・院・応生化	大腸菌二成分制御系CpxR/CpxAによるウラシルDNAグリコシラーゼ(ung)遺伝子の発現制御が関与する突然変異生成機構
17:45	18 孫 蓮楽	千葉大学・院・薬学	大腸菌 <i>cad</i> operonの発現調節におけるCO ₂ の影響
18:00	19 山本 直哉	京都大学・ウイルス研究所	高度好熱菌のタンパク質膜透過駆動因子SecAの解析
18:15	20 武藤 洋樹	京都大学・ウイルス研究所	大腸菌タンパク質分泌モニターSecMにおける翻訳アレスト機構
19:00	懇親会		
21:00	総合討論		

2004年 6月2日

	座長	川岸・金森	
9:00	21 渡辺 裕也	東京大学医科学研究所	ペプチジルtRNAのdrop-off機構の研究
9:15	22 高橋 洋平	京都大学ウイルス研	嫌気的条件下での大腸菌ジスルフィド結合導入システムの生化学的解析
9:30	23 若本 祐一	東大院、総合文化	一定環境下における大腸菌1細胞表現型の相同性比較

9:45	24 井之上 一平	東大・院・総合文化	アスパラギン酸刺激に対する適応過程における1細胞内分子ダイナミクスの計測
10:00	25 梅原 千慶	東京大学・院・総合文化	大腸菌1細胞長期連続計測で見出された成長・運動機構の環境応答非同調性
10:15	26 坂野 聡美	名古屋大学・院理・生命理学	大腸菌走化性における受容体修飾酵素の細胞内局在とその制御
10:30	27 入枝 泰樹	名古屋大学・院理・生命理学	大腸菌走化性における受容体ダイマー間相互作用とシグナル伝達
10:45	休憩		
11:00	座長 28 Martha Radchenko	秋山・原 Niigata University of Pharmacy and Applied Life Science	Cloning and studying of E. coli genes that complement ts mutants and gives sensitivity on the strain by IPTG induction of mutated Na ⁺ /H ⁺ antiporter gene expression.
11:15	29 山田 諭	福井県大・生物資源	大腸菌cysteine transporterの探索と排出機構の解析
11:30	30 渡辺 倫史	埼玉大学・大学院・生物環境科学専攻	大腸菌リポタンパク質EcnBは前駆型がsuicide moduleのtoxinとして効く？
11:45	31 池上 文緒	立教大学・理・生命理学	大腸菌の生育に必須な外膜リポタンパク質YfiOの機能解析
12:00	32 石浜 明	日本生物科学研究所	転写包括制御研究：「大腸菌研究支援委員会」からの報告
12:15	33 児玉 顕一	基礎生物学研究所遺伝子第二	大腸菌W3110株間のゲノム比較
12:30	伊藤 維昭	京都大学・ウイルス研究所	総括