

2009 主要国公立大(前期)出題分野

北海道大	1		2	3	4		5		
	恒常性の維持	動物の反応と行動	胚乳形質の遺伝	真核生物の遺伝子発現	フィンチの適応進化・中立説		被食者・捕食者相互作用		
東北大	1		2	3		4			
	発生のしくみ<形成体と誘導>		反射と抑制ニューロン	DNAの構造, 半保存的複製		ソトモノアラガイの遺伝			
東京大	1			2			3		
	発生・突然変異		ホメオティック遺伝子前後軸パターン形成	植物ホルモン	アミロプラストと重力屈性		ミトコンドリア DNA遺伝 型集団遺伝		
名古屋大	I		II		III				
	DNAの複製とセントラルドグマ		膜タンパク質と水チャネル		植物のクローン培養, 分化全能性				
京都大	I	II	III		IV				
	転写と翻訳	動物の体温調節	植物の水分調節と光合成		ハーディ・ワインベルグの法則				
大阪大	[1]	[2]		[3]			[4]		
	花粉形成	遺伝	タンパク質の構造と機能	血液	分子遺伝	細胞周期	神経の興奮・伝導・伝達		
九州大	1	2	3	4	5				
	細胞	一遺伝子一酵素説	半保存的複製	神経	中胚葉誘導				
旭川医科大	1	2	3	4		5			
	血糖量調節	体液性免疫	C4植物・CAM植物	オゾン層	生物進化	遺伝暗号	ハーディ・ワインベルグの法則		
札幌医科大	1	2	3		4				
	小腸での栄養吸収	カブの花と根の遺伝	真核生物の遺伝子と構造		フェロモン	ミツバチのダンス			
筑波大	I	II	III		IV		V		
	五界説	陸上植物の進化	神経幹細胞の分化と遺伝子発現		メタンハイドレートとメタン酸化菌, メタン菌		社会性昆虫		
千葉大	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	脊椎動物の心臓	昆虫卵の発生	遺伝子発現の調節	遺伝病の家系図分析	光合成の過程と限定要因	多様性指数	免疫と二次応答	系統樹と生活環	森林生態系の炭素循環
東京医科歯科大	1	2	3	4		5			
	動物の系統分類	小問集合	T細胞とB細胞	アポトーゼーション遺伝子不活性化		色覚の遺伝的多型	耳小骨の進化		
横浜市大	1			2		3			
	遺伝暗号の翻訳・突然変異とタンパク質の機能			相補性試験・芽生えの光応答と光センサー		筋収縮のしくみ			
新潟大	1	2	3	4					
	動物細胞の分裂	植物の反応と調節	抗体分子	系統分類と進化	生物の相互作用	物質循環			
岐阜大	1		2		3	4	5	6	
	進化	体液循環	ABO式血液型遺伝		血液凝集	遷移・温量指数	フェロモン・進化	花の構造と遺伝	植物の反応
大阪市大	第1問	第2問	第3問	第4問					
	酵素	セントラルドグマ	植物生理	進化	個体群				
大阪府大	I		II	III	IV		V		
	細胞の構造	光合成	代謝と運動	一遺伝子一酵素説	植物の群系	物質生産	生物の進化		
神戸大	I	II	III	IV					
	細胞周期	発生のしくみ	遺伝	植物生理					
岡山大	1	2		3			4		
	細胞・浸透圧	タンパク質・代謝・酵素		生殖細胞形成とDN	ホルモン	核移植	一遺伝子一酵素説		
広島大	I	II	III	IV	V				
	動物と植物の構造	細胞分裂	刺激の受容と反応	植生分布	生物の進化				
熊本大	1				2			3	
	細胞の構造	炭酸同化	細胞呼吸	遺伝情報	恒常性	窒素排出物	筋収縮	動物の系統樹	