

京都大学大学院生命科学研究所 入試説明会研究室一覧

【分野名】	【キーワード】	【分野説明担当】	【研究室番号】	【TEL番号】	【訪問可能時間帯・説明会開始時刻】
①農学・生命科学研究棟					
遺伝子特性学	植物環境応答、クロマチン制御、有性生殖と性分化、性染色体進化、モデル植物ゼニゴケ	河内 孝之 安居 佑季子	8階807号室	075-753-6390	13:00～17:00 随時見学可 14:00と15:30の2回 説明会実施
生体情報応答学	生活習慣病、機能性食品、微量ミネラル、メラニン、トランスポーター、亜鉛	神戸 大朋	6階621号室奥	075-753-6273	説明会を13:00と14:00の2回実施
分子応答機構学	腸内細菌、共生、糖質代謝、アミノ酸代謝、酵素	片山 高嶺	6階609号室	075-753-9430	13時と14時に15分程度の研究内容説明。17:00まで随時見学
分子代謝制御学	有性生殖、生殖系列、配偶子形成、光受容体、フロリゲン、シロイヌナズナ、ゼニゴケ	荒木 崇	7階725号室	075-753-6140	13:30と15:30の2回 説明会を実施。13:00頃～17:00頃まで随時見学可。
②農学部総合館					
全能性統御機構学	植物ホルモン、ステロイドホルモン、植物成長、葉緑体、植物環境ストレス耐性、ケミカルバイオロジー、植物バイオテクノロジー、ゲノム編集育種、分子細胞生物学、構造生物学	中野 雄司	北棟2階N-252	075-753-6380	説明会開始時間：13:30、15:00の2回実施。
③高等研究院・物質－細胞統合システム拠点(iCeMS)研究棟					
神経発生学	脳発生、ニューロン、細胞遊走、メカノバイオロジー、生細胞イメージング、オルガネラ輸送、細胞骨格	見学 美根子	物質-細胞統合システム拠点研究棟2階	075-753-9832	後日個別に対応しますので、ご連絡ください
【注意事項】	建物1F受付の電話で9832に連絡してください。				
細胞動態生化学	リノベーション、細胞、臓器、疾患、神経、脂質、スクリーニング、不要細胞除去、創薬、海外展開	鈴木 淳	研究棟103	075-753-9841	13:00～17:00随時訪問可
【注意事項】	建物1F受付の電話で9841に連絡してください。				
多元生命科学	ゲノム・エピゲノム、1細胞オミックス、ゲノムシーケンシング、バイオインフォマティクス解析、分子動力学計算、顕微鏡開発、物理・数理モデル構築	谷口 雄一	研究棟104	075-753-9842	13:00～17:00 随時訪問可
【注意事項】	建物1F受付の電話で9842に連絡してください。				
④医学・生命科学総合研究棟(G棟)					
細胞周期学	細胞周期、細胞内・細胞間シグナル伝達、蛍光イメージング、生細胞イメージング、画像解析、数理・統計モデル	青木 一洋 平野 紗雪	4階414号室	075-753-4195	13:00～17:00 随時訪問可
生態進化学	共進化、生物多様性、生態系機能、微生物叢動態、多重安定性、ディスバイオーシス (dysbiosis)、生命の階層性	東樹 宏和	5階527号室	075-753-9234	13:00～15:00 随時訪問可
細胞認識学	成長、老化、栄養、共生微生物；天敵逃避行動、痛覚受容ニューロン、中枢神経回路、クロスモーダルインテグレーション（多感覚統合）、複合神経活動、神経ペプチド、電気生理学、光遺伝学、カルシウムイメージング；生殖操作。	碓井 理夫	1階123号室（碓井）	075-753-9239 （碓井）	13:00～17:00 随時訪問可
分子情報解析学	液-液相分離、細胞内非膜型オルガネラ、天然変性タンパク質、自然免疫、抗レトロウイルス	吉村 成弘	4階418号室	075-753-7906	13:00～17:00 随時訪問可
生体応答学	樹状細胞、マクロファージ、レクチン、糖鎖、免疫制御、敗血症、 γ δ T細胞	高原 和彦	5階514号室	075-753-4106, 4088	13:00～17:00までの随時
生体システム学	食・栄養、内分泌代謝、GPCR、脂肪酸、性ステロイド、肥満、腸内細菌	木村 郁夫	1階111号室	075-753-4547	13:00～17:00（説明会は13:00と15:00の2回実施） 当初発表から変更がありました。
高次生体統御学	細胞間接着、上皮細胞、生理活性ペプチド、ストレス応答、炎症、がん、老化、ペプチド創薬	小田裕香子	2階セミナー室A	075-366-7069	13:00、14:00、15:00、16:00の4回実施
老化感染制御学	健康寿命、老化、感染、食、プロバイオティクス、ポストバイオティクス、腸内細菌、炎症、肥満、線虫 <i>C. elegans</i>	中台(鹿毛)枝里子	2階セミナー室C/D	075-753-9225	13:00、14:00の2回実施
生命科学研究所事務部			1階	075-753-9222	説明会後～17:00
⑤先端科学研究棟(建物終日施設)					
染色体継承機能学	減数分裂、超解像度・高解像度顕微鏡イメージング・ライブイメージング、染色体ダイナミクス、ゲノム解析、AIを活用したたんぱく質構造・機能解析、細胞周期・DNA切断・相同組み換え制御、遺伝学	CARLTON, Peter	4階401-4、401-5、403	075-753-9436	開始時間13:00、14:00の2回実施
【注意事項】	建物は施設されていますので、開始時間5分前に先端科学研究棟北玄関前に集合してください。				
⑥医学部A棟					
分子動態生理学	細胞力覚と細胞物質流動の蛍光単分子可視化、アロステリック薬の創薬、がん・神経・免疫分子マーカー診断用超解像顕微鏡	渡邊 直樹	5階501号室	075-753-4396 (もしくは4397, 4399)	13:00～17:00随時訪問可（17時以降も対応可）
【注意事項】	A棟およびB棟入り口を開錠する予定です。建物が施設されている場合は上記に電話してください。				
⑦附属放射線生物研究センター（建物解錠時間12:50～17:00）					
ゲノム損傷応答学	DNA修復、凝集体、複製ストレス、染色体異常、がん、生殖細胞、ゲノム進化、難治性疾患、iPS細胞、データベース解析	安原 崇哲	1階教授室（3）	075-753-7565	開始時間13:00、14:00の2回、17:00まで随時訪問可
【注意事項】					
がん細胞生物学	がん、腫瘍内微小環境、低酸素、HIF-1、分子メカニズム、悪性化、治療抵抗性	原田 浩	1階セミナー室	075-753-7560	開始時間13:00、15:00の2回実施
【注意事項】	各回の開始時間までに1階セミナー室に集合してください。				
クロマチン動態制御学	クロマチン、老化シグナル、細胞応答多様性	井倉 毅	2階助教授室2	075-753-7556	13:00より15:00まで随時
【注意事項】	13時から17時まで鍵は開いています。2階の助教授室2までお越しください。				
⑧薬学研究科本館					
システム機能学	細胞競合、細胞間協調、がん悪性化、老化、組織間相互作用、イメージング、ショウジョウバエ	井垣 達吏	3階A324室	075-753-7684	開始時間13:00、14:30、16:00の3回実施

【注意事項】	薬学部の実験室は17時まで解錠していますので、見学希望の方はそれまでに入館してください。				
⑨ 医研1号館					
生体適応力学	骨リモデリング、形態形成、構造・機能適応、細胞力学応答、ゲノムDNAの力学動態、バイオメカニクス、メカノバイオロジー	安達 泰治	2階210号室	075-751-4853	13:00～17:00 随時訪問可能
【注意事項】	正面玄関（南側）を13:00～17:00に解錠しています。もしくは、正面玄関から上記番号に電話してください。				
⑩ 医研2号館（建物解錠時間13:00～18:00）東側玄関を利用して下さい。					
脳機能発達再生制御学	神経発生、神経幹細胞、ニューロン新生、海馬、光遺伝学、個性、転写因子	今吉 格	5階508号室	075-751-4983	全体説明会後～18:00 随時訪問可。
【注意事項】	建物が施錠されている場合は、上記番号に電話してください。				
⑪ 医研3号館（建物終日施錠）					
微細構造ウイルス学	インフルエンザウイルス、エボラウイルス、新型コロナウイルス、クライオ電子顕微鏡/3次元電子顕微鏡、高速原子間力顕微鏡、呼吸器オルガノイド	野田 岳志	4階404号室	075-751-4020	説明会後～16:00まで、随時訪問可。
【注意事項】	建物は施錠されていますが、建物西側入り口にインターホンがありますので野田研（微細構造ウイルス分野）に連絡してもらえれば開錠します。もしくは上記番号に電話してください。				
生体動態制御学	ウイルス、感染、進化、ウイルスベクター、遺伝子細胞治療	朝長 啓造	4階417号室	075-751-4034	開始時刻 13:00、15:00 の2回実施
【注意事項】	建物は施錠されていますが、西側入り口にインターホンがありますので朝長研（RNAウイルス分野）に連絡してもらえば内より開錠します。もしくは上記番号に電話してください。				
◇ 理化学研究所生命機能科学研究センター（神戸市）					
分子病態学	卵母細胞、染色体分配、ライブイメージング、老化、発生生物学、再生医療研究、多能性幹細胞、分化誘導、オルガノイド、腎泌尿、動的RNA制御、脳エピトランスクリプトミクス、遺伝子-環境相互作用、スパイン、栄養素、腸内細菌、健康寿命、発生環境、摂食行動、熱耐性、アミノ酸	北島 智也	tomoya.kitajima@riken.jp		
〃		高里 実	minoru.takasato@riken.jp		
〃		小幡 史明	fumiaki.obata@riken.jp		
〃		小長谷有美	yumi.konagaya@riken.jp		
〃		近藤 武史	takefumi.kondo@riken.jp		
【注意事項】	4月13日（土）「理研BDR 生命機能科学 連携大学院研究室見学会 ONLINE」があります。より詳しい説明とバーチャル研究室訪問が可能です。また、個別にメールいただければ現地訪問も可能です。 https://www2.bdr.riken.jp/daigakuin/2024/index.html				
					