

生物科学専攻大学院説明会・オープンラボ

日時：令和元年5月11日（土）

9：00～17：00 オープンラボ&大学院説明会

（13：00～13：40：大学院説明会）

受付：総合研究棟A棟1階

見学中は、名札を着用して下さい。

各研究室の研究内容については、総合研究棟A棟1階のポスター展示をご覧下さい。興味をもたれた研究室を訪問・見学してみてください。見学可能なエリア以外の建物への立ち入りはご遠慮下さい。なお、遺伝子実験センター、生存ダイナミクス研究センター（TARA）内の見学は、関連研究室の方の付き添いが必要です（関連研究室または受付にご相談下さい）。

お帰りの際には、受付に名札をご返却下さい。よろしくお願いします。



生物科学専攻

大学院入試説明会&オープンラボプログラム

日時：令和元年5月11日（土）

会場：総合研究棟A棟1階

- 9:00 オープンラボ&ポスター展示受付開始
- 10:00 生命環境科学研究科合同説明会 （2H棟101）
-
- 13:00 生物科学専攻大学院入試説明会 （総合A110）
専攻長からの挨拶 中田和人
 生物科学専攻の組織について
 生物科学専攻の研究分野・研究室について
-
- 入学試験についての説明 千葉親文
-
- 遠隔地センターの概要
 山岳科学センター菅平高原実験所 田中健太
 下田臨海実験センター 谷口俊介
-
- 13:40 大学院入試説明会閉会
-
- 17:00 オープンラボ&ポスター展示終了

オープンラボ&ポスター掲示研究室一覧

生物農林学系棟

ポスター 番号	部屋 番号	研究内容	担当教員名
1	D302	微細藻類の代謝改変による有用物質生産の研究	鈴木 石根
2 3	D501 共同 A214	健康長寿（予防医学と抗老化）に働く機能性因子の生理作用と作用メカニズムの解析	坂本 和一
4	D402	細胞性粘菌を利用した走化性応答の分子生物学的解析	桑山 秀一
5	D408	細胞分裂や細胞運動の分子機構	中野 賢太郎
6～ 9	D508	藻類を中心とした微生物の多様性と進化、および藻類バイオマスに関する研究	石田 健一郎 平川 泰久 中山 剛
10	B604	イモリ再生原理の理解と医学への橋渡し	千葉 親文
11	F608	感覚神経細胞におけるシグナル伝達機構の分子生理学	櫻井 啓輔

第二学群棟

ポスター 番号	部屋 番号	研究内容	担当教員名
12	2D415	動物の発生と進化	和田 洋 守野 孔明

遺伝子実験センター

ポスター 番号	部屋 番号	研究内容	担当教員名
13	402	植物分子細胞生物学研究室	三浦 謙治

生存ダイナミクス研究センター（TARA）

ポスター 番号	部屋 番号	研究内容	担当教員名
14	B棟 3F	生殖細胞をつくるしくみを知る	小林 悟 林 良樹 林 誠
15	B棟 B303	栄養に応答して成熟を司る神経内分泌機構の解析	島田 裕子
16		昆虫（主にショウジョウバエ）を用いた発生・幹細胞・生殖・寄生の制御における神経とホルモンの機能解明	丹羽 隆介

総合研究棟A棟

ポスター 番号	部屋 番号	研究内容	担当教員名
17	A417	細胞内タンパク質分解による生体機能の制御	千葉 智樹 鶴田 文憲 佐藤 伴
18 19	A419	植物の発生および環境応答機構についての研究	佐藤 忍 岩井 宏暁
20	A516 東	極限環境に生息する藻類の環境適応機構の解明とその利用	蓑田 歩

総合研究棟A棟

ポスター番号	部屋	研究内容	担当教員名
2 1	A205 15~15 時半 16~16 時半	真菌類（カビ、キノコ、コウボ）の自然史、系統分類、生態の研究	出川 洋介
2 2		山・草原・森林の、進化生態学・保全生態学	田中 健太
2 3		生物の遺伝構造と集団動態の推定：種の過去、現在、未来の動き	津田 吉晃
2 4		山岳科学学位プログラムの紹介	-
2 5		山岳科学センターの紹介	

ポスター

2 6	-	花粉媒介動物の行動や認知能力が花の形質進化におよぼす影響	大橋一晴
2 7	-	行動・生態の多様性と進化に関する研究	佐藤 幸恵
2 8	-	分子シミュレーションによる生体機能の解析	原田 隆平
2 9	-	嫌気性真核微生物の細胞機能進化	橋本 哲男
3 0	-	大規模配列データ解析に基づく真核生物の系統関係の解明	稲垣 祐司
3 1	-	トキソプラズマ、マラリア原虫、赤痢アメーバなど寄生原虫が引き起こす感染症を分生生物学、細胞生物学的に理解することを目指す	永宗 喜三郎
3 2	-	細菌の菌種内多様性形成	大西 真
3 3	-	バイオリギングを用いた動物を介した物質輸送の解明	庄子 晶子
3 4	-	高等植物の遺伝子発現制御に関する基礎研究および有用植物の研究開発	藤原 すみれ
3 5	-	iPS/ES/体性幹細胞及びモデル生物を用いた再生医療基盤技術の研究	伊藤 弓弦
3 6	-	木質バイオマスの利活用を目指した研究を通じて「山環境」からの資源開発を目指している	守屋 繁晴
3 7	-	高等植物の形態形成・生理反応機構の解析とその応用	小野 道之
3 8	-	ショウジョウバエを用いた種分化の研究	澤村 京一
3 9	-	緑色藻類における雌雄の起源と有性生殖についての細胞生物学的研究	宮村 新一
4 0		主に爬虫類の分類、系統、保全	本多 正尚
4 1	-	ミトコンドリアの機能生物学	中田 和人 石川 香
4 2	-	異質性ミトコンドリア DNA 遺伝原理の解明／遺伝子改変技術による有用マウス系統の開発	設楽 浩志
4 3 4 4	-	下田臨海実験センターの概要	-
4 5	-	鞭毛・繊毛の構造、機能、進化に関する研究	稲葉 一男 柴 小菊
4 6	-	海洋酸性化の生態的影響	JasonHall-Spencer Benjamin Harvey
4 7	-	ホヤを用いた発生・変態を中心にした分子機構の解明	笹倉 靖徳
4 8	-	卵から「三次元」の体を作り出される仕組みの解明	谷口 俊介
4 9	-	様々な海産無脊椎動物を用いた後生動物の進化・多様性の研究	中野 裕昭
5 0	-	ホヤ幼生をモデルとした脳神経回路の発生と生理機能の研究	堀江 健生
5 1	-	海洋生態系の生物-環境間の相互作用	和田 茂樹
5 2	-	気候変動下におけるサンゴの生理生態学	Sylvain Agostini
5 3	-	海洋生物の種間相互作用	今 孝悦

オープンラボの開催中、教員がポスターパネルの前にはいない場合は、オフィスか実験室で待機しております。積極的に訪問して研究に関する話などを伺って下さい。