



東北大学大学院 生命科学研究科

平成24年度 第I期一般入試

試験日：2011年7月30日(土)

試験科目：筆記試験 [英語(科学の分野で使用する英語)・専門科目]

出願期間 | 2011年6月20日(月)から7月15日(金)〈必着〉

研究室	分野長(教授)	キーワード
生命構造化学	佐々木 誠	天然物合成、有機合成化学
分子情報化学	有本 博一	ケミカルバイオロジー、有機化学
活性分子動態	山口 信次郎	植物ホルモン、生理活性物質、植物成長生理
生命素子機能	村本 光二	タンパク質化学、食品科学
単分子動態生物学	渡邊 直樹	細胞分子イメージング、分子標的薬、細胞骨格によるメカノセンス
遺伝子調節	十川 和博	ストレス応答、FRETイメージング
情報伝達分子解析	水野 健作	細胞内シグナル伝達、細胞運動・増殖分化・がん化
分子応答制御	草野 友延	植物生体防御、重金属リスク低減因子、ファイトレメデーション
生体機能分子解析	高橋 聡	タンパク質ダイナミクス、一分子生物学
生体機能分子制御	斎藤 正男	生物無機化学、構造生物学
生体機能分子計測	石島 秋彦	生体機能の1分子計測、リアルタイム分子操作
膜輸送機構解析	福田 光則	細胞内小胞輸送、メラニン輸送
細胞認識応答	牟田 達史	自然免疫、シグナル伝達、遺伝子発現制御
植物細胞壁機能	西谷 和彦	植物の成長制御、植物ホルモン、細胞壁分析
発生ダイナミクス	杉本 亜砂子	分子発生遺伝学、ライブイメージング
器官形成	田村 宏治	形態形成、器官再生
脳機能遺伝	山元 大輔	脳の性差、行動と遺伝子
脳機能解析	八尾 寛	記憶のメカニズム、神経細胞光操作
脳情報処理	飯島 敏夫	脳の高次機能、システム脳科学
脳構築	仲村 春和	脳の領域形成、耳の発生

研究室	分野長(教授)	キーワード
発生生物学	加藤 秀生	神経系発生、受精、遺伝子制御ネットワーク
海洋生態行動学	占部 城太郎(兼)	繁殖行動、潮間帯群集
分子免疫	佐竹 正延	生体防御、分子腫瘍
分化再生制御	松居 靖久	多能性幹細胞、生殖細胞分化
神経機能制御	小椋 利彦	発生生物学、新メカノバイオロジー
遺伝子導入	高井 俊行	免疫学、細胞シグナル制御
遺伝情報動態	津田 雅孝	環境微生物学、ゲノム微生物学、汚染環境浄化
植物生殖遺伝	渡辺 正夫	植物分子遺伝学、エピジェネティクス、[花]の分子生物学、植物の性分化
ゲノム継承システム	東谷 篤志	DNA修復・複製・変異、環境ストレス応答機構
地圏共生遺伝生態	南澤 究	植物共生微生物学(根粒菌、エンドファイト)、農業バイオテクノロジー
宇宙環境適応生態	高橋 秀幸	植物の環境応答、宇宙実験
生物多様性進化	河田 雅圭	進化生物学、生態学
植物生態	中静 透	森林生態学、生物多様性維持機構
群集生態	占部 城太郎	動物群集動態、環境変動応答、水圏・島嶼生態系
機能生態学	彦坂 幸毅	植物の地球環境応答、植物の生理生態学
地域生態分野	占部 城太郎(兼)	微生物群集、食物網構造
ゲノム構造機能	柴田 大輔	メタボローム解析、メタボロミクス、バイオテクノロジー
同	長瀬 隆弘	ヒト完全長cDNA、遺伝子機能解析
同	佐藤 修正	遺伝子機能解析、比較ゲノム解析

あなたに合う研究室がきっと見つかる!

第I期入試説明会開催

東京会場

日時：6月4日(土) 13時20分～

場所：日経・大手町セミナールーム2(千代田区大手町)

※東京会場では、市民シンポジウムも開催されます。

※個別説明を希望される分野を、事前にHPからお申込ください。

仙台会場

日時：6月18日(土) 10時00分～

場所：生命科学プロジェクト総合研究棟(仙台市・片平キャンパス)

※18、19日はオープンラボ(研究室見学)実施



生命科学プロジェクト総合研究棟

- 志望分野の教員や大学院生と受験の打合せができます。
 - 学部で生命科学以外を学んだ皆さんも歓迎です。迷っている方もご相談下さい。
 - 研究室での生活、就職状況など、気になる情報が入手できます。
 - 事前登録でさらに充実した見学が可能(研究室ツアー等)。
 - 当日参加も大歓迎!(当日参加できない志望者の方も、ぜひ教務係へご相談下さい。)
- ※詳しくは生命科学研究科 HP をご覧下さい。

10月入学、社会人・帰国学生及び外国人留学生特別選抜入試もあります。

事前登録、お問い合わせは
東北大学大学院生命科学研究科教務係
 〒980-8578 仙台市青葉区片平二丁目1-1
 TEL: 022-217-5706
 E-mail: lif-kyom@bureau.tohoku.ac.jp