



# 東北大学大学院 生命科学研究科

## 平成26年度 第Ⅱ期一般入試

試験日：2013年11月18日(月), 19日(火)

試験科目：英語 (TOEFL-ITP)

口頭試問 (出願時までの学業内容と今後の研究の方向)

出願期間 | 2013年10月15日(火) から 11月8日(金) <必着>

合格発表 | 2013年11月28日(木)

● **今回募集を行う分野** (※印の分野については、特に積極的に募集している分野です。)

研究室	分野長(教授)	キーワード
単分子動態生物学	渡邊 直樹	細胞内分子イメージング、メカノセンス、細胞シグナル、分子標的薬
生体機能分子設計	稲葉 謙次	タンパク質品質管理、分子シャペロン、X線結晶構造解析
生体機能分子解析 <sup>※</sup>	高橋 聡	タンパク質ダイナミクス、一分子生物学
生体機能分子計測 <sup>※</sup>	石島 秋彦	生体機能の1分子計測、リアルタイム分子操作
植物細胞壁機能	西谷 和彦	植物細胞壁の分子生物学、情報処理、植物ホルモン、バイオマス
発生ダイナミクス	杉本 亜砂子	細胞分裂、細胞極性、形態形成、ライブイメージング
脳機能解析 <sup>※</sup>	八尾 寛	ネットワーク発達・可塑性、オプトジェネティクス
脳情報処理	飯島 敏夫	脳の高次機能、システム脳科学
神経行動学 <sup>※</sup>	谷本 拓	行動解析、神経解剖学、記憶・学習、感覚処理
発生生物学 <sup>※</sup>	熊野 岳	受精、個体発生、進化
海洋生態行動学 <sup>※</sup>	占部 城太郎(兼)	繁殖行動、潮間帯群集
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

研究室	分野長(教授)	キーワード
遺伝子導入	高井 俊行	免疫制御、アレルギー・炎症・自己免疫疾患、臨床橋渡し研究
遺伝情報動態 <sup>※</sup>	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 <sup>※</sup>	渡辺 正夫	植物の受粉・受精反応、エピジェネティクス、細胞間コミュニケーション、花の性分化・器官形成
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 <sup>※</sup>	南澤 究	植物共生微生物(根粒菌、エンドファイト)、共生バイオテクノロジー
宇宙環境適応生態 <sup>※</sup>	高橋 秀幸	植物の環境応答、宇宙実験
生物多様性進化 <sup>※</sup>	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、気候変動の影響、繁殖生態学
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 <sup>※</sup>	彦坂 幸毅	植物の環境適応、地球環境変化応答、生理生態学
植物系統分類学 <sup>※</sup>	牧 雅之	植物多様性科学、年輪年代学、植物分類学
ゲノム構造機能	柴田 大輔 長瀬 隆弘	メタボローム解析、メタボロミクス、バイオテクノロジー メタゲノム解析、バイオテクノロジー

◎ここに掲載されている以外の分野については、個々にお問い合わせください。(http://www.lifesci.tohoku.ac.jp/research)

**あなたに合う研究室がきっと見つかる!**

### 第Ⅱ期入試説明会開催

日時 10月20日(日)

● 全体説明 : 11時00分 - 12時50分

● 分野ポスター紹介 : 12時50分 - 14時30分

※分野ポスター紹介時は、軽食をご用意しております。

※分野ポスター紹介は、各自、自由に説明を受けてください。

希望分野の説明が終わりましたら、退出可能です。

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)



生命科学プロジェクト総合研究棟

- 志望分野の教員に直接質問や相談ができます。(志望分野がある場合は、事前に登録してください。研究室見学も応相談。)
- 志望分野が決まっていない方、迷っている方もぜひご参加ください。
- 学部で生命科学以外を学んだみなさんも歓迎です。
- 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。
- 当日参加も大歓迎! (当日参加できない方も、ぜひ教務係へご相談ください。)

※詳しくは生命科学研究科 HP をご覧ください。

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

http://www.lifesci.tohoku.ac.jp/exam/exam\_inquiry/

東北大学大学院  
生命科学研究科教務係

〒980-8577 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