



東北大学大学院 生命科学研究科

自己推薦入試・第I期一般入試

平成29年度

自己推薦入試

試験日 : 平成28年7月 2日(土)から7月 3日(日)
 試験科目: 英語 (TOEFL ITP® TEST) および口頭試問
 出願期間: 平成28年6月 6日(月)から6月17日(金)〈必着〉
 合格発表: 平成28年7月13日(水)

第I期一般入試

試験日 : 平成28年8月 1日(月) 試験科目: 英語 (TOEFL ITP® TEST)・専門科目
 出願期間: 平成28年6月20日(月)から7月15日(金)〈必着〉
 合格発表: 平成28年8月10日(水)

※TOEFL, TOEFL iBT, TOEFL ITPおよびTOEICはエデュケーション・テスト・サービス (ETS) の登録商標です。

研究室	分野長(教授)	キーワード
生命構造化学	佐々木 誠	天然物合成化学、有機化学
分子情報化学	有本 博一	ケミカルバイオロジー、オートファジー、有機化学、創薬化学
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、タンパク質工学、プロテオミクス、分子進化、グライコバイオロジー
細胞動態制御	倉永 英里奈	組織形成、細胞移動、細胞死、細胞競合、ライブイメージング、数理モデリング
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	シグナル伝達、細胞運動・増殖分化・がん化、繊毛形成
分子発生制御	経塚 淳子	植物の形態形成、環境への適応、イネ、シロイヌナズナ、ゼニコケ
生体機能分子設計	稲葉 謙次	タンパク質品質管理、レドックス、X線結晶構造解析
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	水上 進	ケミカルバイオロジー、バイオイメージング、光機能性分子
膜輸送機構解析	福田 光則	細胞内小胞輸送、メラニン輸送、オートファジー
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、生殖細胞、形態形成、ライブイメージング、進化細胞生物学
器官形成	田村 宏治	形態形成、器官再生、形態進化多様性
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	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	谷本 拓	行動解析、神経解剖学、記憶・学習、感覚処理

研究室	分野長(教授)	キーワード
発生生物学	熊野 岳	海洋生物、多様性、個体発生、進化、生殖細胞、形態形成、卵成熟と受精
海洋生態行動学	占部 城太郎(兼)	繁殖行動、潮間帯群集
腫瘍生物学	千葉 奈津子	がん抑制遺伝子、細胞分裂制御、DNA損傷応答、ゲノムの不安定性
分化再生制御	松居 靖久	多能性幹細胞、生殖細胞分化、エピジェネティクス
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、代謝制御薬剤の探索
遺伝子導入	高井 俊行	免疫記憶の制御、アレルギー・炎症・自己免疫疾患・がん、臨床橋渡し研究
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	植物の受粉・受精、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	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	高橋 秀幸	植物の環境応答、植物ホルモン、宇宙実験
生物多様性進化	河田 雅圭	進化生物学、生態学、生態・進化ゲノミクス
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	彦坂 幸毅	植物の環境適応・地球環境応答・光合成の生理生態学・植物機能モデル
植物系統分類学	牧 雅之	植物の進化生物学、植物分類学、絶滅危惧種保全、気候変動の復元
保全生物学	千葉 聡	生物多様性保全、適応進化、種間相互作用
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

あなたに合う研究室がきっと見つかる!

自己推薦・第I期入試説明会開催

盛岡会場

日時: 平成28年5月8日(日) 10時00分~11時30分
 場所: 盛岡地域交流センター18階 会議室

秋田会場

日時: 平成28年5月8日(日) 15時00分~16時30分
 場所: 秋田市民交流プラザ4階 会議室

東京会場

日時: 平成28年5月14日(土) 13時30分~15時00分
 場所: フクラシア東京ステーション6階 会議室

仙台会場

日時: 平成28年5月21日(土) 10時00分~14時00分
 場所: 生命科学プロジェクト総合研究棟1階 講義室(仙台・片平キャンパス)
 ※14時30分~ オープンラボ(研究室見学会)を実施



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に直接質問や相談ができます。
 - 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。
- ※詳しくは生命科学研究科HPをご覧ください。
 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 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@grp.tohoku.ac.jp

<http://www.lifesci.tohoku.ac.jp>