



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30年度

自己推薦入試

試験日：平成29年7月 1日(土)から7月 2日(日)
 試験科目: 英語 (TOEFL ITP[®] TEST) および口頭試問
 出願期間: 平成29年6月 5日(月)から6月16日(金)〈必着〉
 合格発表: 平成29年7月12日(水)

第I期一般入試

試験日：平成29年8月 1日(火) 試験科目: 英語 (TOEFL ITP[®] TEST)・専門科目
 出願期間: 平成29年6月19日(月)から7月14日(金)〈必着〉
 合格発表: 平成29年8月10日(木)

※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	有本 博一(兼)	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
応用生命分子解析	田中 良和	疾患関連蛋白質、立体構造解析、蛋白質進化
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
分子細胞生物学	大橋 一正	メカノバイオロジー、シグナル伝達、細胞骨格、 ストレス応答、イメージング
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、ゼニゴケ
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
脳機能発達	安部 健太郎	発達、神経機能イメージング、社会相互作用
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
超回路脳機能	松井 広	シナプス伝達、グリア細胞、オプトジェネティクス
システム神経科学	筒井 健一郎	高次脳機能、行動神経生理学、分子神経 解剖学、記憶・学習、認知・情動、意思決定
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、 意思決定

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、細胞分化
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
微生物進化機能開発	永田 裕二	微生物進化、微生物機能開発、環境汚染浄化

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

秋田会場

日時: 平成29年5月13日(土) 13時30分~15時00分
 場所: 秋田市民交流プラザ4階 会議室

弘前会場

日時: 平成29年5月14日(日) 13時30分~15時00分
 場所: 弘前市民文化交流館(ヒロロスクエア)3階 多世帯交流室

東京会場

日時: 平成29年5月13日(土) 13時30分~15時30分
 場所: フクラシア品川(品川駅高輪口)6階 会議室

仙台会場

日時: 平成29年5月20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>