

東京工業大学大学院

生命理工学研究科

生命情報専攻

メダカは宇宙でも骨が減るの？、

日本人3人目のメンデルメダル受賞者、

Nature, Science誌等の最先端研究、日本のゲノム情報の集積地、
基礎から実用化まで、1分子イメージングからヒトデ・メダカまで。

君も、一緒にユニークで最先端の研究をしよう！

“情報が生命科学の 未来を変える”

大学院説明会

日時

2014年3月29日(土)

13:30~16:00

場所

東京工業大学・すすかけ台キャンパス
B2棟4階大会議室 (426号室)

東急田園都市線すすかけ台駅下車徒歩5分

<http://www.bio.titech.ac.jp/out/outline/access.html>



東京工業大学
すすかけ台キャンパス
〒226-8503 横浜市緑区長津田町4259

修士課程出願

募集要項：4月中旬Webで公表(http://www.titech.ac.jp/graduate_school/admissions/guide.html)
5月8日頃配布開始

出願期間：2014年6月23日(月)～6月27日(金)

英語：外部テストのスコアシート (TOEIC, TOEFL-PBT, TOEFL-iBT) を利用します。

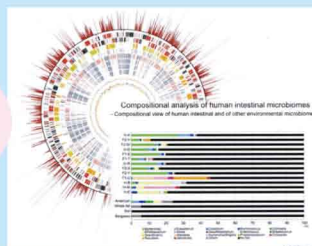
※ TOEIC-IP及びTOEFL-ITP等の団体特別受験は利用できません。

外部推薦枠あり 他大学からの受験生対象。詳細は生命情報専攻長
工藤明 Tel:045-924-5718 akudo@bio.titech.ac.jpまで

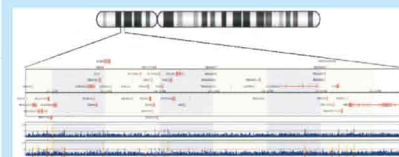
生命情報専攻の特長

理系トップの就職状況

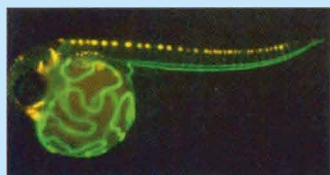
東工大は、上場400社への就職率が理系トップ
(東工大44.8%, 慶應40.9%, 電通大34.4%, 阪大31.2%;
木村誠著『消える大学生 生き残る大学』より)



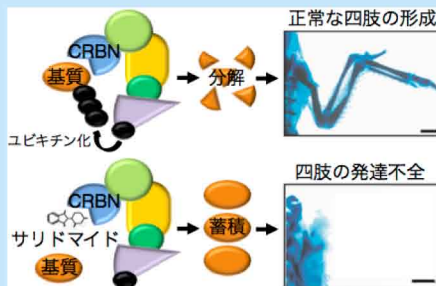
微生物ゲノム解析
& メタゲノム解析



ヒトゲノムX染色体上の
遺伝子とコヒーシンの局在



血球が光る
トランスジェニックメダカ



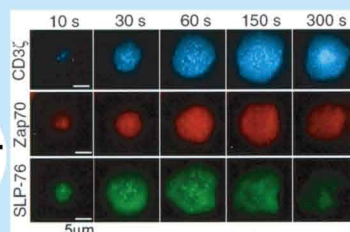
創薬を目指した基礎研究

ユニークで最先端の研究

バイオサイエンスとバイオテクノロジー両分野
の融合により、新しい生命工学イノベーション
を目指すユニークな研究を展開

充実した教育

博士課程教育リーディングプログラムに採択され、
国際的に卓越した教育研究拠点としての教育研究指導環境。
理工全分野から人文社会まで多様な講義や、四大学連合
(一橋・東京外語・東京医科歯科)の講義も受講可。
博士課程の海外派遣制度も充実



免疫シグナル伝達活性化の
1分子解析



ヒトとメダカで
卵母細胞を究める

生命情報専攻 <http://www.bio.titech.ac.jp/out/information/grad/bi/index.html>

立花研究室	すべての細胞の始まりである卵母細胞を究めます
山口研究室	生命の分子機械が働く「しくみ」とことん明らかにし、応用展開を目指す
工藤・川上研究室	小型魚類を使った組織修復・再生の原理解明。宇宙での人類最初のメダカ骨研究
伊藤・小寺研究室	ゲノム情報の海から一緒に「宝探し」をしませんか？
黒川・山田研究室	巨大な遺伝子プールである地球の謎を解き明かす
徳永・十川研究室	分子1個から免疫シグナル伝達そしてシステムへ：細胞を“観る・計る・創る”