

進化するスーパーバイオワールド

「生命」の理解度が文明のバロメーターといわれます。生命といえば人類の長い歴史の上で、つい最近まで不思議で神秘的な存在でした。ここ半世紀ほどで目を見張るような発展をとげ、最近ではバイオという言葉が社会一般にも定着しつつあります。東京工業大学においても最初は小さな流れでしたが、古くからバイオの芽を育み注目すべき成果を上げてきています。本展示では私たちの先達の仕事を交えながら、本学におけるバイオ関連分野の研究成果のうち、社会との関連が深いものを中心に紹介します。次世代を担う小中学生のための実験・実演コーナーも設けてあります。テレビコマーシャルに出てくる洗剤の酵素パワーやドリンク剤のビタミン B₂、さらにバイオセンサー、世界最小の分子モーター、人工核酸、人工臓器から再生医療、そしてスケールの大きな時間生物学や、分子進化学まで、世界をリードしている活動を紹介し、展示や講演や実演をお楽しみいただくとともに、私たちの今後の教育研究活動にご理解とご支援を賜れば幸いです。

進化するスーパーバイオワールド展実行委員長
大学院生命理工学研究科長 広瀬茂久

■進化するスーパーバイオワールド展 (入場無料)
期間：平成19年7月19日(木)～7月28日(土)
開館時間：10:00 - 17:00
(7月19日のみ 13:30 - 17:00 / 会期中休館日なし)
会場：百年記念館1F 展示室

■バイオ体験デー
(対象：小中学生/事前申込制、定員80名/参加無料)
期日：平成19年7月23日(月)
プログラム：
14:00 - 15:00 レクチャー
□「サンゴの海の生き物たち」 (対象：小学生)
本川達雄 (生体システム専攻教授)
会場：百年記念館3F フェライト会議室
□「やさしいDNAのはなし」 (対象：中学生)
和田忠士 (生命情報専攻准教授)
会場：百年記念館2F 第一会議室
15:30 - 17:00 実験教室
□「ウニやナマコなどに実際に手を触れて観察」 (対象：小学生)
会場：西3号館5F 基礎生物学実験室
□「タマネギから遺伝子DNAを抽出」(対象：中学生)
会場：西2号館1F 基礎化学実験室

■リレーレクチャーシリーズ (対象：一般、参加無料)
期日：平成19年7月24日(火)
会場：百年記念館3F フェライト会議室
プログラム：
13:00 - 14:00
「DNA分析で明らかになったクジラの祖先」
岡田典弘 (生体システム専攻教授)
14:00 - 15:00
「再生医療・人工臓器から生命の大切さを考える」
赤池敏宏 (生体分子機能工学専攻教授)
15:00 - 16:00
「タンパク質の形とはたらき」
濡木 理 (生命情報専攻教授)

■講演会 (対象：一般、参加無料)
「極限微生物の遺伝子とその利用」
堀越弘毅 (東京工業大学名誉教授/海洋研究開発機構)
日時：平成19年7月25日(水)
14:30 - 16:30 (開場 14:00)
会場：70周年記念講堂

■会場アクセス
〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1 東京工業大学大岡山キャンパス
東急目黒線/大井町線 大岡山駅下車 徒歩1分
URL : <http://www.titech.ac.jp/access-and-campusmap/j/o-okayama-campus-j.html>
■バイオ体験デー申込/問い合わせ先
東京工業大学百年記念館事務室
TEL : 03-5734-3340 / FAX : 03-5734-3348 / E-mail : centshiryou@jim.titech.ac.jp
申込締切 = 7月10日(火) / FAX または E-mail にてご応募ください。
(氏名、学校名、学年、連絡先を明記のこと / 応募多数の場合は抽選とさせていただきます。)



開館時間：10時～17時（7月19日のみ13時～17時）
 休館日：7月20日（木）～7月22日（土）
 入場料：無料
 申込：先着順
 申込先：東京工業大学百年記念館事務室
 申込先：東京工業大学百年記念館事務室

東京工業大学百年記念館第9回特別展示・講演会
 進化するスーパーバイオワールド展
 実行委員長 広瀬茂久
 実行委員 岡田典弘、赤池敏宏、濡木理、本川達雄、和田忠士、堀越弘毅
 協賛 東京工業大学、東京工業大学大学院生命理工学研究科、東京工業大学基礎生物学専攻、東京工業大学基礎化学専攻、東京工業大学生命情報工学専攻、東京工業大学再生医療研究センター、東京工業大学海洋研究開発機構、東京工業大学環境・社会工学専攻、東京工業大学先端工学専攻、東京工業大学理工学振興財団