

平成26年度 茨城大学工学部 オープンキャンパス案内

2014年度の茨城大学工学部オープンキャンパスを日立キャンパスで開催します。
当日は入試説明、キャンパス見学、各学科の説明会及び実験風景等を見学できます。
茨城大学工学部を志望する高校生・高専生の諸君、保護者の方々、先生を始め、関心のある方々の
多数のご参加をお待ちしております。

《日 時》 平成26年7月13日（日） 9：30～15：30

《会 場》 茨城大学日立キャンパス（日立市中成沢町4-12-1）

会場へのアクセス方法は工学部ホームページをご確認ください。
<http://www.eng.ibaraki.ac.jp/generalinfo/campus/access/index.html>
なお、常陸多賀駅および日立駅から無料シャトルバスを運行します。
(時刻表はホームページ参照)

《日 程》 1. 受 付 9：30～
2. 全体説明会 10：00～10：50
3. 学科説明会
☆各学科の実験室等施設見学
第1回目 11：20～12：40（機械、生体、IT、都市）
12：00～13：20（マテリアル、電気、情報、知能）
第2回目 13：20～14：40（機械、生体、IT、都市）
14：00～15：20（マテリアル、電気、情報、知能）
※学科説明会の第1回と第2回の内容は同じです。

注. 昼食には学生食堂及び売店が営業していますので、ご利用ください。
営業時間 売店 10：00～15：30
食堂 10：30～14：30

《その他の企画》

- 入試相談・学科説明コーナー 11：00～15：30
※各学科教員が入試等に関する個別相談に応じる他、過去の入試問題を配布します。
- 図書館臨時開館 9：30～15：30 館内を適宜案内いたします（図書館ツアー）
- 高校・高専教員との懇談会 12：30～13：30
会場：N4棟 小平記念ホール ※12：20頃に会場へお集まりください。

＊ ＊ 途中参加も歓迎します ＊ ＊
茨城大学工学部ホームページアドレス

http://www.eng.ibaraki.ac.jp/generalinfo/opencampus/eng_opencampus/index.html

【問い合わせ先】

茨城大学工学部学務第一係
〒316-8511 日立市中成沢町4-12-1
TEL 0294-38-5223 FAX 0294-38-5260
Emailアドレス e-kouhou@ml.ibaraki.ac.jp

《各学科で実施する説明会の主な内容》

(実験設備の都合で、多少内容が変更になる場合があります。)

| 学科 | 学科説明会の内容 | 会場 |
|-----------|--|--|
| 機械工学科 | <ul style="list-style-type: none"> ●機械工学科の紹介 ●研究室見学ツアー 燃料電池自動車用材料、磁気浮上型人工心臓・モータの開発、風洞装置・水車の実演、逆解析技術、鉄道車両技術に関する研究開発などの研究室見学ツアー ●在学生（学部生、修士学生、女子学生を含む）との懇談会 | E1棟 E5棟 W1棟 W2棟 W4棟 W5棟 |
| 生体分子機能工学科 | <ul style="list-style-type: none"> ●生体分子機能工学科の紹介 ●ミニ講演会1「蛋白質の構造を原子レベルで明らかにするとわかってくること」 ●ミニ講演会2「化学反応・不安定化学種をとらえる～X線・中性子回折のチカラ」 ●生体分子機能工学科の各研究室の研究内容のパネル展示 | E1棟 |
| マテリアル工学科 | <ul style="list-style-type: none"> ●マテリアル工学科の紹介 ●研究紹介 <ul style="list-style-type: none"> ・形状記憶合金について（形状記憶合金を用いた実験、形状記憶合金のしくみ応用例など） ・熱電素子について（熱電素子（温度差を電気に変える）のしくみ、熱電素子の応用例など） ●研究室の見学 | E1棟 W3棟 |
| 電気電子工学科 | <ul style="list-style-type: none"> ●電気電子工学科の紹介 ●「きれいな水を作る高電圧パワーエレクトロニクス」（高電圧パルスパワー研究室） ●「高級モーターを分解したり、動かしたりしよう」（電気機器実験研究室） ●「電磁波工学について」 | E1棟 E6棟 |
| メディア通信工学科 | <ul style="list-style-type: none"> ●メディア通信工学科の紹介 ●研究室見学 <ul style="list-style-type: none"> ・RFID（無線認証）タグ及び各種アンテナ技術 ・免疫アルゴリズム ・画像処理アクセラレータの開発 | E5棟 |
| 情報工学科 | <ul style="list-style-type: none"> ●情報工学科の紹介 ●研究紹介（大学院生が自分たちの研究を紹介） ●キャンパスライフ紹介（大学院生が入学から卒業までの授業や行事、サークル活動などの取り組み経験を紹介） ●授業紹介（プログラミング演習や情報工学実験などの代表的な必修科目の概要を紹介） | E1棟 S1棟 |
| 都市システム工学科 | <ul style="list-style-type: none"> ●都市システム工学科の紹介 ●構造・地震防災工学、建設材料工学、防災・環境地盤工学の各実験施設の紹介と実演など ●学生による研究内容の紹介とパネル展示 ●在学生との懇談会（大学での講義や研究、就職状況、大学生活などに関する学生との懇談） | S2棟 S3棟 |
| 知能システム工学科 | <ul style="list-style-type: none"> ●知能システム工学科の紹介 ●研究室見学 <ul style="list-style-type: none"> ・「分子シミュレーションとナノレベルの実験による摩擦・加工メカニズムの解析と応用」 ・「移動ロボットシステムの機構と制御」 ・「身近に役立つ確率論」 ●在学生との懇談会 | E2棟 E3棟 |