



茨城大学工学部

オープンキャンパスのお知らせ

茨城大学工学部を将来志望する高校生・高専生諸君のために、下記のとおりオープンキャンパスを開催します。生徒諸君、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。当日、工学部キャンパス及び各学科での実験風景等を見学できます。

《日 時》 平成24年7月16日（月・祝） 9:30～15:30

《会 場》 茨城大学工学部（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>

《日 程》 1. 受 付 9:30～10:30
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、マテリアル、電気）
12:00～13:20（マイ、情報、都市、知能）
第2回目 13:20～14:40（機械、生体、マテリアル、電気）
14:00～15:20（マイ、情報、都市、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。

図書館ツアー 第1回 11:20～（開始時刻までに図書館1階に集合してください。）
第2回 12:40～
※図書館は9:30～15:30まで開館しています。

高校・高専教員との懇談会 12:30～13:20
会場：E1棟2階第2・3会議室 ※12:20頃に会場へお集まりください。

＊＊途中からの参加でも歓迎します＊＊

茨城大学工学部ホームページアドレス <http://www.eng.ibaraki.ac.jp/>

【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@mx.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。)

<p>機械工学科</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●機械工学科の紹介 ●研究室見学ツアー 研究核融合炉用・ロケット用材料、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 ●機械工学科に所属する現役学生（学部生、修士学生）との懇談会
<p>生体分子機能工学科</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●生体分子機能工学科の紹介 ●放射能と除染についてミニ講演 ●電気を伝えるプラスチック、光るプラスチックについてのミニ講演 ●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
<p>マテリアル工学科</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●マテリアル工学科の概略と就職状況の説明 ●たたら製鐵の説明 ●研究室見学 計算機実験・熱物性顕微鏡・ナノ結晶作製装置の説明および実機デモを通して、大学における研究を体験 ●在学生との懇談会（研究室所属の学生と懇談することによって、学生生活の実際を知ってもらう）
<p>電気電子工学科</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●電気電子工学科の教育・研究内容および進路説明 ●研究室見学 <ul style="list-style-type: none"> ・プラズマ研究室（プラズマ・イオンを巧みに発生・利用する技術の紹介、見えるプラズマで作る透明な金属） ・光エレクトロニクス研究室（OTDR（光時間領域リフレクトメトリ）を用いた光ファイバセンサについて） ・半導体研究室（半導体を使ったエネルギー変換とともに半導体とは何かについて紹介）
<p>メディア通信工学科</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●メディア通信工学科の紹介 ●在学生との懇談会 ●研究室見学会 <ul style="list-style-type: none"> ・レーザー・シミュレーション研究室（光が波である証拠とその工学的応用） ・回路と信号処理研究室（信号処理技術の応用に関する研究のご紹介） ・数理感性工学研究室（マイクロコントローラやセンサを利用した計測など）
<p>情報工学科</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●情報工学科の紹介 ●研究紹介（情報工学科を代表する3研究室の研究紹介） ●棟内見学（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説明と教室や研究室の見学） ●キャンパスライフ紹介（卒業生（大学院生）による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などの紹介や説明）
<p>都市システム工学科</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●都市システム工学科の紹介 ●研究室見学 ●パネル見学（各研究内容のパネル展示） ●在学生との懇談会（在学生との研究・就職・大学生活に関する懇談）
<p>知能システム工学科</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●知能システム工学科の紹介 ●研究室公開 <ul style="list-style-type: none"> ・知的センシング研究室（レーザー光と超音波による3次元計測） ・形状処理技術研究室（3次元プリンタのデモとGPUを用いた高速な図形計算） ・システム制御研究室（倒立走行ロボット、二軸ロボットマニピュレータの計算機制御） ●在学生との懇談会