



# 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、工学部キャンパスの教室、各学科での実験風景等を見学できます。  
また、在学生との懇談も予定しています。

《日時》 平成23年7月18日(月) 9:30~15:30  
《会場》 茨城大学工学部(日立市中成沢町4-12-1)

JR常陸多賀駅から  
日立電鉄バス2番のりばから「日立駅」行き(中央線経由)  
で『茨大前』下車  
JR日立駅から  
日立電鉄バス2番のりばから「平和台霊園」行き又は「多賀駅」行き  
で『茨大前』下車  
バスは、1時間に2~3本程度運行しています。/所要時間;約15分

《日程》 1.受付 9:30~10:00  
2.全体説明会 10:00~10:40  
3.学科説明会  
各学科の実験室等施設見学(右表参照)  
第1回目 12:00~13:30  
第2回目 14:00~15:30

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。

【その他の企画】 入試相談コーナー 11:00~15:30  
高校・高専の進学指導担当教員を対象に、本学部の入試担当教員が個別相談に応じる他、過去の入試問題を配布します。

**\*\*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。)

機械工学科	機械工学科の紹介 研究室の自由見学会
生体分子機能工学科	学科長による生体分子機能工学科の紹介と入学案内 研究室見学ツアー 入試相談室
材料工学科	金属を使った簡単な実験(鋼、形状記憶合金など) ものづくり研究室の見学
電気電子工学科	研究室見学 ・小型リアクトルの鉄損解析 ・ベキ分布と正規分布を繋ぐ ・半導体でコントロールする雷のひみつ・超伝導デバイスの研究 ・ミリ波・テラヘルツ波帯アンテナと電磁メタマテリアルの研究
メディア通信工学科	学科説明の後、次の研究室の見学会を行います。 ・光情報物理工学研究室(光を用いた物体の特徴抽出や計測法について研究しています) ・情報ストレージ研究室(磁気を中心とした記録メディアの変遷 磁気を使ったおもしろ実験 熱を電気に変える素子) ・レーザ工学研究室(レーザ加工機用高出力フェムト秒レーザの開発を主にしています)
情報工学科	情報工学科の紹介 研究紹介(・離散数学で遊ぶ ・ と でプログラムをつくろう! ・情報セキュリティの最前線 ・全方位カメラを用いた映像配信 ・Twitterで探ろう街の様子 ・衛星リモートシングと赤外線カメラ等)
都市システム工学科	強い繊維を使って、構造物を強くしよう! “うわ”地震だ!この構造物はどうなるの?! コンクリートはどのくらい強い? 気候変動・地球温暖化 どうなる日本?! 地図で見る地盤災害の危険性 みせます!“地震時液状化” 見える環境情報「測る大地と大気」 環境を測る 宇宙からの計測・簡易センサを使っています! 生活環境の創造 世界の公園を調査しています! 『八潮まちなみづくり100年運動』に参加しています! 都市空間構築 バイオの力で水がキレイに!
知能システム工学科	「コンピュータ×メカ=夢技術」の実現に向けて(教育・研究、Q&A) 音波の力で物を浮かばせ、加工する 複雑ネットワークって何? 生物の行動に基づいた最適化問題の解法 眼球駆動マウス:重度障害者も使用可能な目でマウスを操作する支援デバイス 広視野人物検出インタフェース:音を使わずに目の届かない位置の周囲人物を伝達