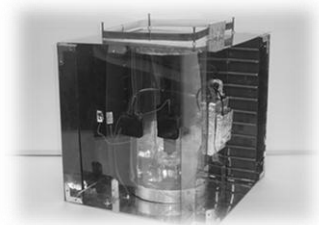


大人のための環境学習講座

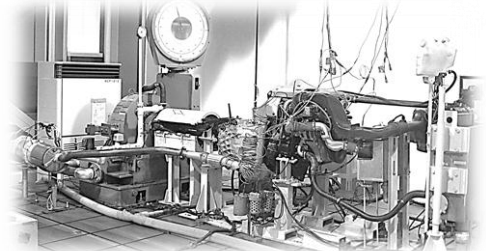
環境大学 「環境を支える科学技術」

講座協力：帝京大学
(会場：帝京大学宇都宮キャンパス)

帝京大学の理工学部の先生方を講師に、産業革命から現在の環境問題をはじめ、遺伝子工学、人工衛星開発と宇宙産業、家庭および自動車産業のエネルギー利用、現在研究が始まっている藻類のバイオ燃料など環境を支える科学技術について学び、これからの私たちの暮らしと環境について考えます。また、講義後、普段見ることができない研究施設の見学もあります。



帝京大学開発中の小型衛星の模型



ディーゼルエンジン運転システム



培養の様子



高温多軸疲労試験機



遺伝子解析装置

★ お申込みについて ★

- 対象：全5回参加できる方 50名 ●費用：無料
- 申込方法：往復はがきにてお申し込みください。
講座名、住所、氏名、参加人数、電話番号をご記入ください。
※ ハガキ1枚につき、2名様まで
- お申込締切日：9月29日(木) ※消印有効

※定員を超えた場合には抽選とさせていただきます。
なお、定員に満たない場合には10月6日(木)9:00~お電話でも受付いたします。

研究施設
の
見学あり



プログラム内容

会場：帝京大学宇都宮キャンパス

毎回、講義後 30 分程度、普段見学する事ができない、研究施設の見学会があります。

時間：10：00～12：00

	日にち	演題と講師	施設見学の内容
1	10月29日 (土)	産業革命とエコロジー ～経済と産業の発展から環境問題を考える～ 講師：機械・精密システム工学科 日野裕先生	金属（スチール・アルミ・ジュラルミン）の強度を検査する「引張試験」の実演
2	11月26日 (土)	食を支える遺伝子工学 ～遺伝子工学から食糧問題を考える～ 講師：バイオサイエンス学科 井口義夫先生	バイオサイエンス学科の研究棟または3D立体表示システムのいずれか
3	12月17日 (土)	地球環境科学を支える人工衛星開発と宇宙産業 ～宇宙から地球を考える～ 講師：航空宇宙工学科 久保田弘敏先生	ロケット・衛星模型、国産初の航空自衛隊のパイロットを訓練するための練習機、ジェットエンジンなどの格納庫
4	1月21日 (土)	クリーンな地球環境に向けたエネルギー利用 ～家庭と自動車分野からエネルギーを考える～ 講師：機械・精密システム工学科 森一俊先生	4年制大学では東日本初自動車整備士養成のための実習棟とエンジン実験室
5	2月18日 (土)	微細藻類のバイオサイエンス ～小さな生物から資源とエネルギーを考える～ 講師：バイオサイエンス学科 篠村知子先生	バイオサイエンス学科の研究棟または3D立体表示システムのいずれか



お申込方法

往復はがきにてお申込みください。

定員をこえた場合は抽選とさせていただきますのでご了承ください。

<input type="checkbox"/> 返信	氏名 住所	<ol style="list-style-type: none"> 講座名：環境大学 代表者名 ご住所 お電話番号 ご参加人数 (2名様まで) 	<input type="checkbox"/> 往信	321-0126 宇都宮市環境学習センター宛 宇都宮市茂原町七七ノ一
--------------------------------	----------	---	--------------------------------	--

●お問い合わせ先●

宇都宮市環境学習センター (担当：阿部・水口)

〒321-0126 宇都宮市茂原町777-1 電話：028-655-6030 休館日：月曜