

大人のための環境学習講座
〔25年度後期〕

先行ご案内！

環境大学

「にっぽんのものづくり」

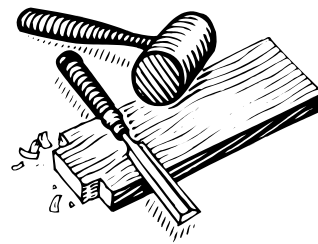
11月にスタートする、講義と見学、体験もある全5回講座

- 失われた20年といわれる日本、アナログからデジタルへ移行する中、ものづくりが海外へ流出し、世界を席卷した自動車産業や電気産業がその輝きを失っています。
- 技術立国を目指す日本には、匠の技に始まる長い技術の歴史と蓄積があります。
- 身近にある「にっぽんのものづくり」について、体験し・見学し・講義を聞き、もう一度元気な日本に蘇るヒントを学びたいと思います。



募集要領

- 募集： 一般の方
(単発参加も可。参加できる日を申込み時にお伝えください。)
- 締切： 10月15日(火) 申込み多数の場合、抽選になります。
- 参加費： 無料。ただし体験時に材料費、見学時に昼食代が必要。
- 申込： 往復はがきの往信に、①講座名「環境大学・後期」、②住所、③氏名、④参加人数(2名まで)、⑤電話番号 を記入の上、裏面にある申込先「環境学習センター」へ！



プログラム内容

	内容	日時と場所
1	体験 宮のものづくり達人にチャレンジ 2グループに分れ、「ものづくり達人」指導のもと ①塗彩「寄木細工」コスター等つくります[材料費 500 円] ②紙飛行機をつくり飛行試験も行います[材料費 300 円] (達人：黒崎啓弘氏・斎藤武夫氏、宇都宮市)	1 1月23日(土) 10:00~12:00 環境学習センター ①又は②の希望をお知らせください (材料費必要)
2	見学と講義 ロボット技術とこだわりのモノづくり 10:00~12:00 宇都宮大学におけるロボット研究 自立走行ロボット、イチゴ摘みロボットの実演 13:00~13:30 なかなか見られない電波暗室見学 14:00~15:30 花王株式会社・栃木工場 “よきモノづくり”の思想「花王ウエイ」と環境に配慮したモノづくり	1 2月11日(水) 9:00~17:00 (環境学習センター - 発着 大型バス移動) @宇都宮大学工学部 @県産業技術センター @花王株式会社 栃木工場(市貝町) (昼食代自己負担)
3	講義 とちぎから人工衛星を 打ち上げ間近、宇宙へ飛ぶ栃木初の衛星[TeikyoSat-3] の開発経緯と日本の航空宇宙技術 (帝京大学大学院 特命教授 久保田弘敏氏)	1月11日(土) 10:00~12:00 環境学習センター
4	講義 ロボット技術の展望 日本のロボット技術の歴史と展望、 驚くべき産業界へのロボット技術応用事例 (宇都宮大学大学院 教授 尾崎功一氏)	2月15日(土) 10:00~12:00 環境学習センター
5	総括講義 未来のデザイン 明日のものづくりを支える「ひとづくり」 (宇都宮大学大学院 教授 ものづくり創成工学センター長 横田和隆氏)	3月15日(土) 10:00~12:00 環境学習センター

『花王 環境宣言』
いっしょにeco

★ お問い合わせ・申込先 ★

宇都宮市環境学習センター(担当:三宅・福田)

〒321-0126 宇都宮市茂原町777-1

☎:028-655-6030 休館日:月曜日