

3 新領域 環境系

環境維新 再生可能エネルギーと震災復興への道



講演 ● 環境学系・講演会 60分 (1階FSホール)
25日(土) 11:00-12:00

①浮体式洋上風車でわが国の再生可能エネルギー利用を加速する
講師:鈴木英之
(新領域 海洋技術環境学専攻・教授)



②サステナビリティとレジリエンス -東日本大震災と震災復興を踏まえて-
講師:小貫元治
(新領域 サステナビリティ学教育プログラム・准教授)



自然環境学専攻

講演 ● 私たちの生活で排出される二酸化炭素を森林面積と比較して考えてみよう
60分 (5階552ゼミ室)



25日(土) ①10:00~ ②13:00~ ③14:30~
※日常生活で排出される二酸化炭素量と森林の炭素固定量を、実測データを元にした公開授業を行います。受講生のうち希望者には11月1日(土曜日)に東京大学秩父演習林の森林現地体験講座に招待します。詳細は公開授業で説明します。

体験 ● 手ノコで枝切り! 里山樹木でコースターづくり
※クヌギやコナラ、イヌシデ、スギなどの身近な里山樹木で、コースターをつくりまわす。手ノコで枝を切って、ヤスリで磨くだけです。(コースターはプレゼント)
5分 (小) (5階553)

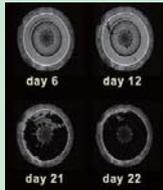


展示 ● 地形から読み解く地域の自然史 (小) (5階553)
※日本列島や関東平野の生い立ちを紹介し、東葛地域の地盤の特徴や災害脆弱性について解説します。

● 柏の自然を知ろう(2014) (小) (5階553)
自然環境学実習成果発表
※柏の自然を対象にした「自然環境学実習」の成果をポスター展示します。今年度の対象地は「大青田の森」です。貴重な昆虫標本も展示します。



● 「樹木医学」の世界 (小) (1階102)
樹木用MRIによる内部診断と樹木を枯らす微生物
※樹木用MRIシステムを用いた樹木内部の観察や、樹木病原菌類やマツノザイセンチュウの顕微鏡観察などが行えます。



● 自然環境学研究室パネル紹介
(環境棟5階南側通路(陸域環境コース))
(大気海洋研究所(海洋環境コース))

● 21世紀のヒトと動物 (小) (5階ラウンジ)
※時代とともに移り変わる森・まち・田んぼを、たくましく生きる虫や動物たち。標本や写真でリアルに紹介。
解説: 両日 11:00-12:00, 13:00-15:00 展示は常時。

国際協力学専攻

講演 ● 国際協力学の最前線
25日(土) 11:00-12:00
※研究発表 30分×2本 (7階講義室)



展示 ● 国際協力の現場を歩く
両日 13:00-15:00 (7階講義室)
※海外の現状を紹介し、詳しくご説明します。



● 国際協力学ってなに?
(7階講義室・ラウンジ)
※パネル展示・海外写真展

海洋技術環境学専攻

講演 ● 講演および座談会
「変わりゆく北極、変えてはならない南極」 135分 (小)
25日(土) 13:30-16:00 (途中休憩含む) (4階講義室)



体験 ● 伊豆大島直送の貝を磨いてペンダントを作ろう! (小) (1階107)

展示 ● 海洋技術に関する最新の研究成果 (小) (1階107)
※ポスター及び映像で紹介

● 波の中でも揺れない浮体式洋上風車 (小) (1階107)
※大型水槽を使った展示と実験

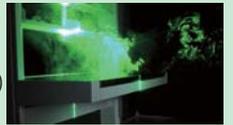
● 岩手県大船渡湾での防波堤の効果
※水槽と地形模型を使った実験展示 (小) (1階104)



環境システム学専攻

体験 ● かんシスQUIZ大会 30分 (幼) (小) (4階435(談話室))
※身近な環境問題から新たな発見をして賞品をゲット!
25日(土) 14:00-14:30

● 色々な空気の流れを覗いてみよう
15分 (小) (1階121)
両日 14:00-16:30



展示 ● 環境システム学ポスターセッション (4階435(談話室))
※環境システム学専攻の各研究室の紹介です。学生によるプロジェクト実習の成果も発表します。

● 水の不思議な姿“超臨界水” (4階435(談話室))
※超臨界水酸化小型装置のデモンストレーションなど、超臨界の科学・技術の紹介です。

● 燃料電池のしくみを学ぼう! (小) (4階435(談話室))



人間環境学専攻

体験 ● 皿回しロボットを作ろう 60分 (小) (2階講義室2)
※作った作品は差し上げます

● 【基盤系・環境系合同企画】(電気自動車実験場18)
電気自動車(EV)の未来を体験してみよう! (幼) (小)
~マルチモビリティシェアリング, EV運動制御デモ~
<デモ> 両日 ①11時 ②13時 ③15時 30分
<試乗会> 上記以外の時間帯 (要運転免許)
<展示> 常時 ※雨天・強風時一部中止

展示 ● 3次元プリンタで「もの」を印刷 15分 (小) (2階224)
※ものづくり分野におけるシミュレーション研究のパネル展示とデモ



社会文化環境学専攻

展示 ● 日常の科学展 (小) (6階講義室)

ツアー ● 環境建築としての環境棟ツアー (幼) (小) (6階講義室)
24日(金) ①14:00 45分
25日(土) ①11:00 ②14:00

他 ● スタンプラリー 柏冒険王大三角2014
※環境棟の他, UDCK, 空間情報科学研究センターの計3カ所を回遊するスタンプラリー (幼) (小) (6階講義室)

サステナビリティ学教育プログラム

講演 ● サステナビリティ学を学ぼう! (3階講義室3・ラウンジ)