

3 新領域 環境系

新たな省エネルギーと環境変化の気づき



講演 ● 環境学系・講演会 (1階FSホール)

24日(土) 11:00~12:00 (時)60分

①インターネットで聴く生態音から知る環境の変化

斎藤 馨 教授(自然環境学専攻)

②行動と心理から探る新たな省エネルギーの可能性

吉田 好邦 教授(環境システム学専攻)



■ 自然環境学専攻

体験 ● インターネット森林観察サイト入門体験講座

23日(金) ①13:00~ ②14:00~ ③15:00~

24日(土) ①11:00~ ②12:00~ ③13:00~ ④14:00~ ⑤15:00~

(小) (時)25分 (5階561号室)



展示 ● 地形から読み解く地域の自然史

(小) (5階553)

● 柏の自然を知ろう(2015)

自然環境学実習成果発表

(小) (5階553)

※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めぐる菌類の世界

※樹木用MRIシステムを用いた樹木内部の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))

● サイバーフォレスト展示 (時)5分 (小) (5階567)

「もりでまど」「ライブモニタリング8地点」他

● 稀少植物・絶滅危惧植物の世界 (小) (5階ラウンジ)

※希望者には珍しい松ぼっくりやランの種を (時)10分
プレゼント!!! (先着順)



■ 海洋技術環境学専攻

体験 ● 伊豆大島直送の貝を磨いてペンダントを作ろう!

(時)10分 (幼) (小) (1階172)



展示 ● 海洋技術に関する最新の研究成果

※ポスター及び映像で紹介

(幼) (小) (1階172)

● 波の中でも揺れない浮体式洋上風車

※大型水槽を使った展示と実験

(幼) (小) (1階172)

● 地球の回転が海の流れにどう影響しているのか

※回転する円形水槽を使った実験展示 (小) (1階104)

■ 国際協力学専攻

講演 ● 国際協力学の最前線 (7階講義室)

24日(土) 11:00~12:00 (時)30分×2本

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ます

● 国際協力学ってなに?

※パネル展示・海外写真展

(7階講義室・ラウンジ)

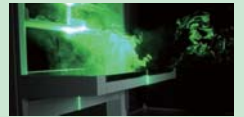


■ 環境システム学専攻

体験 ● 色々な空気の流れを覗いてみよう

両日 14:00~16:30

(時)15分 (小) (1階121)



● かんシスQUIZ大会

(時)30分 (幼) (小)

24日(土) 14:00~14:30

(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!

● 地下水は地面の中をどう流れるの? (4階435(談話室))

※大地の中での地下水の流れやすさを、身近な材料を使った実験で観察することができます。 (時)10分 (小)

展示 ● 環境システム学 ポスターセッション(4階435(談話室))

● 燃料電池のしくみを学ぼう!

(小) (4階435(談話室))



● 水の不思議な姿“超臨界水”

※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。 (4階435(談話室))

■ 人間環境学専攻

体験 ● 【基盤系・環境系合同企画】(電気自動車実験場 5d)

電気自動車(EV)の未来を体験してみよう!

※詳細は5新領域基盤系のページをご覧ください。

展示 ● クラウドコンピューティングによる「ものづくりシミュレーション」

(時)20分~30分 (2階224)

● ジャイロは面白い (小) (時)30分

※皿回しロボット、ジャイロ発電機、倒れない自転車など、ジャイロの応用を紹介

23日(金) 12:00~16:00

24日(土) 10:00~16:00 (2階講義室)

● 快適な環境を創造するヒートポンプ (3階ラウンジ)

● 圧電セラミクス (時)3分 (2階講義室)

※機械と電気エネルギーを変換します

23日(金) 12:00~16:00 24日(土) 10:00~16:00

● 人体通信

(2階講義室)

※人間の体を利用した通信技術を紹介

23日(金) 12:00~16:00

24日(土) 10:00~16:00 (時)3分



■ 社会文化環境学専攻

体験 ● 建築と環境の「音」を体感しよう (小) (B1階003)

両日 ①11:00 ②14:00 定員15名程度

(時)30分

※音響解析室ではポスター展示。無響室では数名ずつ音環境再現システムによりホールや音風景を体感。

展示 ● 身近な環境と環境学展

(6階講義室)

● 和紙を使った「ねぶた構造」

(6階講義室前)

● Fuzzy Node 接合された超強化ガラス構造

(6階講義室前)

ツアー ● 環境建築としての環境棟ツアー(受付:1階エントランス)

両日 ①10:00 ②13:00 ③15:00

(時)30分

※人数制限なし

他 ● 柏の葉スタンプラリー

(6階講義室)

※講義室で参加者にスタンプシートを配布。参加者は柏の葉キャンパス等に設けられた拠点を巡る。

■ サステナビリティ学教育プログラム

ビデオ ● サステナビリティ学を学ぼう!

(3階講義室)

※繰り返し上映します。