

平塚祭オープンラボ 2011

10/22(土),23(日) 10:00~16:00

総合理学プログラム

泉研究室

公開場所：2-114

公開テーマ：実験動物としての昆虫

公開内容：実験動物として用いているカイコなどの昆虫を観察し、それらを用いた簡単な実験を紹介します。

小笠原研究室

公開場所：2-114-1

公開テーマ：魚類の行動生理学

公開内容：生理学は一個体のメカニズムを調べる分野であり、行動学は動物の行動の意味を調べる。これらを統合して動物の生活を解説する。

木村研究室

公開場所：6-105

公開テーマ：とっってもかんたん物理実験～液体窒素で遊んでみよう～

公開内容：いろいろなものを冷やすとどうなるか、やってみましょう。

山口和夫研究室

公開場所：2-210

公開テーマ：光で壊れる材料の化学

公開内容：光で壊れる材料の化学をポスターで紹介し、その材料を基板に導入、光を当てることで転写される絵をお見せします。

情報科学科

内田研究室

公開場所：2-204

公開テーマ：ロボットと付き合いませんか

公開内容：ロボットのデモと会話

化学科

天野研究室

公開場所：2-117

公開テーマ：クラスターとナノ粒子

公開内容：金属ナノ粒子の構造とアルコールクラスターの

サイズ分離の研究をポスターにより説明した後、機器を使用する研究の現場を紹介する。

川本研究室

公開場所：2-206

公開テーマ：多彩（多才）な金属錯体の世界

公開内容：ポスターによる研究内容の紹介と顕微鏡を使ったデモ

上村研究室

公開場所：2-207

公開テーマ：天然医薬リードを目指した物質探索

公開内容：ポスターによる研究内容の紹介と

顕微鏡を使った渦鞭毛藻類のデモ

生物科学科

安積研究室

公開場所：2-119

公開テーマ：植物の染色体を観てみよう

公開内容：身近な植物の染色体のスライド標本を自分で作成し、顕微鏡を使って観察する体験型オープンラボ。

大平研究室

公開場所：2-124

公開テーマ：エビやダンゴムシなどの甲殻類の観察

公開内容：他ではなかなかみることができない甲殻類（オニテナガエビなど）を展示し、それらを使った卒業研究を紹介します。

金沢研究室

公開場所：6-111A 実験室

公開テーマ：無脊椎動物の自然史

公開内容：ウニ類、貝類、甲殻類などの形と行動、生活様式、分類などについて、現在、研究室で行われている研究を紹介します。

鈴木季直研究室

公開場所：9-107

公開テーマ：筋収縮や植物の運動を電子顕微鏡で見る

公開内容：各種動植物の組織や細胞の超微構造の観察現場を公開します。

日野研究室

公開場所：6-108

公開テーマ：動物の発生について

公開内容：当研究室で行われている卒業研究をポスターで紹介します。同時に、研究材料として用いているウニやヒトデを展示します。

数理・物理学科

中田研究室

公開場所：2-107

公開テーマ：ダイヤモンド半導体やカーボンナノチューブ等の最先端材料を製作する技術にふれてみよう

公開内容：イオンビーム照射装置をはじめとする最先端技術を支える装置と設備を公開し、上記テーマに取り上げられた材料の製作過程をやさしく解説します。

水野研究室

公開場所：6-112

公開テーマ：ナノ領域半導体が現代 IT 社会を支える

公開内容：携帯電話等に使われている半導体の紹介

総合理学研究所

総合理学研究所・日本電子（株）・生物科学科共催

公開場所：9-107

公開テーマ：モバイル走査電子顕微鏡でみたいものを見る

公開内容：ノートパソコンで制御する小型の走査電子顕微鏡でみたいものを速やかにお見せします。

総合理学研究所

公開場所：6-226

公開テーマ：神大理学部産官学連携へのアプローチ 2010～2011

公開内容：昨年から今年にかけて産官学連携活動の一環として公開に参加した理学部の研究についてポスター等で紹介します。