

新たな科学のステージへ

見えないものが見えてくる？新しいステージへ進む科学が実現する未来



企画・公開内容

● 展示 ● 体験 ● 講演 ● その他 幼 幼児以上対象 小 小学生以上対象

■ 新領域基盤棟

- 熱電材料:エネルギー・環境問題へのキーテクノロジー 小
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(基盤棟5階5C3)
 - 小さいプラズマが切り拓く大きな未来 幼 小
~極低温から超臨界まで~
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(基盤棟5階5B4)
 - 持続可能社会のためのマテリアルサイエンスイノベーション <ポスター展示>
10/26(金) 10:00~16:00(基盤棟2階2C5/2C7)
 - 1個の分子を見る!?~光る分子から最先端1分子計測まで~
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(基盤棟7階7B2)
 - 液体窒素で遊んでみよう! 幼 小
10/26(金) 10:00~16:00 10/27(土) 10:00~15:30(基盤棟6階6C6)
 - 鉄の魅力クイズで学んでカイロで温まろう 幼 小
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(基盤棟5階5B1)
 - 手作りスライムで遊ぼう 幼 小
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(基盤棟5階ラウンジ)
 - 七宝焼を作ろう 小
10/26(金) 10:00~16:00 10/27(土) 10:00~15:00(基盤棟1階多目的室)
 - 折り紙で作る半導体クリスタル 小
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(基盤棟B1階BC3/4)
 - 光の不思議 錯覚してみませんか? 小
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(基盤棟B1階BC8)
 - なんかつごいぞ! 電気の子カラ! 幼 小
~電気自動車・ワイヤレス給電・ロボットの体験~
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(基盤棟南側入口前)
※10/26(金)・27(土) 10:00・12:00・15:00
柏図書館西側駐車場にて電気自動車の走行デモあり(雨天中止)
 - 持続可能社会のためのマテリアルサイエンスイノベーション <講演会>
10/26(金) 10:00~16:00(基盤棟2階2C0)
- 【常設企画】
- 暗号・符号化研究の最前線(基盤棟5階5F4)
 - 天体衝突実験(基盤棟4階4G3)
 - 光で探る神経回路ネットワーク(基盤棟B1階BF6)

- 自分用のルートマップを作ろう(基盤棟5階5G5) 小
- プラズマと電磁気力(基盤棟2階2H4) 小

■ 新領域実験棟

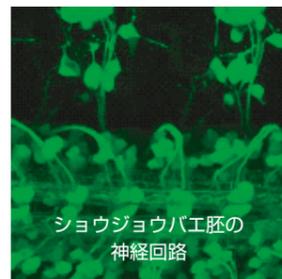
- 未来の宇宙推進 小
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(実験棟2階高-A室)
- 流れの研究からみた未来の飛行体のかたち 小
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(実験棟2階高-B室)
- 皮膚の感覚を持つ複合材料構造 小
~安全・安心な航空宇宙機の実現~
10/26(金)・27(土) 10:00~16:30(実験棟2階高-C室)
- 宇宙熱エネルギー利用技術を目指して
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(実験棟2階高-D室)
- 宇宙とラボをつなぐプラズマ物理
~先進的核融合の挑戦~
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(実験棟1階プラズマ理工学実験室RT-1)
- 経済的な人工太陽は完成できるか?
~UTST球状トカマク実験と国際COE拠点~
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(実験棟1階核融合プラズマ実験室)
- 超電導応用工学 ~地球の未来を担うテクノロジー~ 幼 小
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(実験棟1階システム電磁エネルギー実験室)
- マッハ7の風 小
~はやぶさカプセルが出会った超高速流の世界~
10/26(金)・27(土) 展示は常時。両日とも4回程度の実演あり(実験棟1階極超音速高エンタルピー風洞実験室)

【常設企画】

- 光とプラズマ(実験棟1階球状トカマク制御室) 小

■ 総合研究棟

- 先進スマートグリッドの実証研究 小
~将来の電気エネルギーシステムを創る~
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(総合研究棟B1階031号室)
- 「地上の星」を目指して~太陽のエネルギー源は核融合~
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(総合研究棟B1階034号室)



生命科学~本当に豊かな世界のために

花は咲き、小鳥はさえずり、人は考える。生命科学研究系では、DNAという共通言語を用いて、様々な生命現象の本質の解明に取り組んでいます。



企画・公開内容

● 展示 ● 体験 ● 講演 ● ガイドツアー ● その他 幼 幼児以上対象 小 小学生以上対象

- 生命科学で活躍する生き物たち~メダカすくいもあるよ!~
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(生命棟地下1階セミナー室1) 幼 小



- 顕微鏡で野菜や果物の細胞を観察してみよう!
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(生命棟地下1階セミナー室2) 小



- 先端科学機器を実際に動かしてみよう!~電子顕微鏡や核磁気共鳴装置など最新の解析機器が勢揃い~
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(生命棟地下1階共通機器室)



- ちょっとした生命科学実験をしてみよう!
~DNAの取り方教えます~
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(生命棟地下1階大会議室) 小



- 生命の謎に迫る
最先端研究をポスターにて紹介
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(生命棟地下1階大会議室) 小



- メダカなんでも相談室
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(生命棟地下1階講義室) 幼 小



- まゆ工作広場
~カイコのまゆを使って人形を作ってみませんか?~
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(生命棟地下1階講義室) 幼 小

- サイエンスカフェ~コーヒーを飲みながらスタッフや大学院生と生命科学について語り合おう~
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(生命棟地下1階講義室) 幼 小



- カイコの標本を作ってみよう!
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(生命棟地下1階講義室) 小

- 植物ウイルスってどんな形?~ペーパークラフトで作ってみよう~
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(生命棟地下1階講義室) 小

- レクチンって何? リガンドって何?
レセプターって何? ダーツをすればわかります!
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(生命棟地下1階講義室) 幼 小