

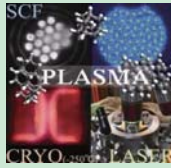
11819 新領域 基盤系

未来への道～サイエンスが切り開く～



■新領域基盤棟 1

講演 ●持続可能社会のためのマテリアルズ
サイエンスイノベーション
＜講演会＞ (2階大講義室)
25日(金) 13:00-16:00 (時)30分×6本
招待講演
14:00～「海底に潜む巨大電池」講師：中村龍平(理研)
15:00～「層状カルコゲナイド原子層の応用について」
講師：上野啓司(埼玉大)、他4本
＜展示＞25日(金) (2階2C7)



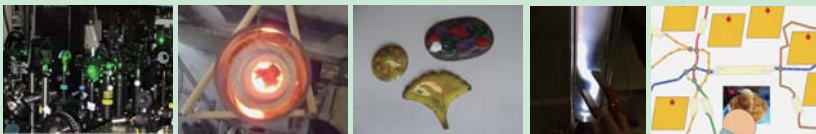
展示 ●化学クイズに挑戦しよう (2階2C5)
●小さいプラズマが切り拓く大きな未来 (幼)(小)(5階5B4)
●熱電材料：エネルギー・環境問題へのキーテクノロジー (幼)(小)(5階5C3)
●目で見る暗号の世界 (5階5F4)
●光で探る神経回路ネットワーク (B1階BF6)
●なんかすごいぞ！電気の子カラ！ (幼)(小)(基盤棟前)
～電気自動車・ワイヤレス給電・ロボットの展示～
※雨天・強風時一部中止
●天体衝突実験(4階4G3)
●速い現象を見てみよう (時)15分(5階5H6)



体験 ●分子は揺らいで機能する！？ (7階7B2)
～X線1分子計測が学融合を押し開く～
●液体窒素で遊んでみよう！ (幼)(小)(6階6C6)
●カイロを作って鉄を学ぼう！！ (時)10分(幼)(小)(5階5B1)
●手作りスライムで遊ぼう (時)10分(幼)(小)(5階ラウンジ)
●メトロマップで遊ぼう (時)15分 (小)(5階5G5)
●プラズマと電磁気のカ (時)10分 (小)(2階2H4)
●七宝焼を作ろう (時)15分 (小)(1階多目的室)
25日(金) 10:00-16:00 26日(土) 10:00-15:00
●光の不思議 錯覚してみませんか？ (小)(B1階BC8)
●電気自動車(EV)の未来を体験してみよう！

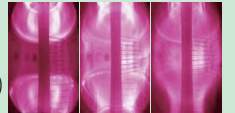


～マルチシェア街乗り&超小型EV試乗会、EV運動制御デモ～
＜デモ＞両日 ①11:00 ②13:00 ③15:00
＜試乗会＞上記以外の時間帯(要運転免許)
＜展示＞常時
※雨天・強風時一部中止 (時)30分 (幼)(小)(柏図書館西 20)



■新領域基盤実験棟 18

体験 ●原子・分子の世界をのぞいてみよう (時)5分 (幼)(小)(2階ラウンジ)
●流れの研究からみた未来の飛行体のかたち (時)10分 (小)(2階高-B室)
●プラズマと光 (時)15分 (小)(1階球状トカマク制御室)
●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～
(1階核融合プラズマ実験室)
●マッハ7の風 (時)25分 (小)(1階風洞実験室)
～大気圏に突入する隕石がつくる超高速流の世界とは～
25日(金) ①11:30 ②13:30 ③15:30
26日(土) ①11:00 ②12:00 ③14:00 ④16:00
※展示は常時



※機器のトラブルなどにより、予告なくデモンストレーション時間の変更、中止がある場合がありますので、ご了承ください。
●宇宙とラボをつなぐプラズマ物理
～先進的核融合の挑戦～ (1階プラズマ理工学実験室RT-1)

展示 ●皮膚の感覚を持つ複合材料構造 (時)15分 (小)
～安全・安心な航空宇宙機の実現～ (2階高-C室)
●未来の宇宙推進 (時)5～10分 (小)(2階高-A室)
●宇宙熱エネルギー
利用技術を目指して (2階高-D室)
●超電導応用工学～地球の未来を担うテクノロジー～ (小)(1階システム電磁エネルギー実験室)

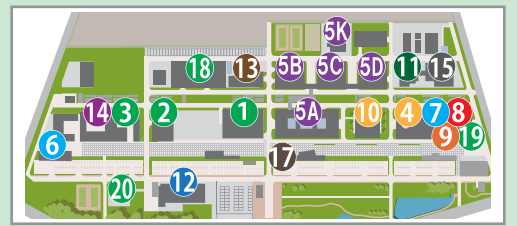


■総合研究棟 19

体験 ●“地上の星”を目指して
～太陽のエネルギー源は核融合～ (時)30分 (B1階034)



展示 ●先進スマートグリッドの実証研究
～将来の電気エネルギーシステムを創る～ (小)(B1階031)



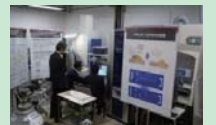
2 新領域 生命系

広がる世界、バイオロジー

体験 ●生命科学実験をしてみよう (時)30分 (小)(B1階大会議室)
※随時受付。参加者が10名ほど集まり次第開始
●まゆ工作広場
～カイコのまゆを使って
作ってみませんか？～ (時)30分(幼)(小)(B1階講義室)
●ゲームで学ぼう(射的) (時)30分(幼)(小)(B1階講義室)
●ビーズでDNAを作ってみよう (時)30分(幼)(小)(B1階セミナー室1)



ツアー ●先端科学機器を実際に動かしてみよう
～最新の解析機器が勢揃い～ (時)30分 (B1階共通機器室)
※随時受付。参加者が10名ほど集まり次第開始



展示 ●生命科学で活躍する生き物たち (幼)(小)(B1階セミナー室1)
●顕微鏡で細胞を観察してみよう (小)(B1階セミナー室2)
●生命科学の最先端研究を
ポスターにて紹介 (B1階大会議室)

