

# 11617 新領域 基盤系

## 未来への道～サイエンスが切り拓く～



**他** ●基盤系スタンラリー  
(幼)(小) (受付：基盤棟 1階入口ロビー)

### ■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  
 <展示> (2階2C7)  
 <講演会> (2階2C0)  
 24日(金) 13:00～16:00



**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！！ ⌚10分 (幼)(小) (5階5B1)  
 ●ゲルの世界を体感しよう ⌚10分 (幼)(小) (5階ラウンジ)  
 ●視覚メタファーのいろいろ ⌚15分 (小) (2階2D5)  
 ●プラズマと電磁気のカ (小) ⌚10分 (2階2H4)  
 ●七宝焼を作ろう ⌚15分 (小) (1階多目的室)  
 24日(金) 10:00～16:00 25日(土) 10:00～15:00  
 ●光の不思議 錯覚してみませんか？ (小) (B1階BC8)  
 ●【基盤系・環境系合同企画】



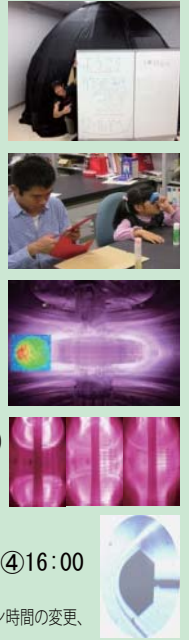
電気自動車(EV)の未来を体験してみよう！ (幼)(小)  
 ～マルチモビリティシェアリング、EV運動制御デモ～  
 <デモ> 両日 ①11時 ②13時 ③15時 ⌚30分  
 <試乗会> 上記以外の時間帯 (要運転免許)  
 <展示> 常時  
 ※雨天・強風時一部中止 (電気自動車実験場 18)



**展示** ●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5F8)  
 ●グラフェン-究極に薄い物質- (5階5H6)  
 ●天体衝突実験 (4階4G3)  
 ●化学クイズに挑戦しよう！ (2階2C5)  
 ●いろいろなものに電気を流してみよう！ (小) (B1階BF1)  
 ●光で探る神経回路ネットワーク (B1階BF6)  
 ●なんかすごいぞ！電気のカチカラ！  
 ～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 (幼)(小) (基盤棟前)

### ■新領域基盤実験棟 16

**体験** ●原子・分子の世界をのぞいてみよう ⌚5分 (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 ⌚10分 (小) (2階高-B室)  
 ●プラズマと光 ⌚15分 (小) (1階球状トカマク制御室)  
 ●宇宙とラボをつなぐプラズマ物理～先進的核融合の挑戦～ (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～ (1階UTST制御室・球状トカマク合体実験室)  
 ●マッハ7の風～超高速飛行の世界～ ⌚20(説明)+20(デモ) (小) (1階風洞実験室)  
 24日(金) ①11:30 ②13:30 ③15:30  
 25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、中止の場合がありますので、ご了承ください。

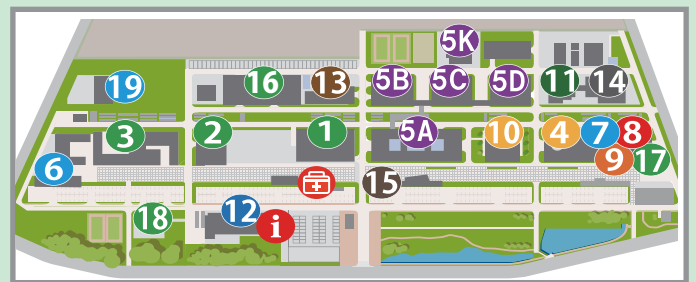


**展示** ●未来の宇宙推進 ⌚5～10分 (小) (2階高-A室)  
 ●皮膚の感覚を持つ先進複合材構造～安全・安心な航空宇宙機の実現～ (小) ⌚15分 (2階高-C室)  
 ●宇宙熱エネルギー利用技術を目指して (2階高-D室)  
 ●超電導応用工学～地球の未来を担うテクノロジー～ (小) (1階システム電磁エネルギー実験室)



### ■総合研究棟 17

**体験** ●“地上の星”を目指して～太陽のエネルギー源は核融合～ ⌚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** ●生命科学実験をしよう ⌚30分 (小) (B1階大会議室)  
 ※随時受付。  
 ●メダカすくいをしよう ⌚30分 (幼)(小) (B1階セミナー室)  
 ●顕微鏡で細胞や生き物を観察しよう ⌚30分 (幼)(小) (B1階セミナー室)  
 ●DNAビーズ、まゆ工作、ゲームをしよう ⌚30分 (幼)(小) (B1階講義室)



**ツアー** ●先端科学機器を見学しよう～最新の解析機器が勢揃い～ ⌚30分 (小) (B1階共通機器室)  
 ※随時受付。

