

# 4 新領域 生命系 ~生命科学を学ぼう、楽しもう。~

休憩スペース  
地下1階 講義室

ツアー

●最先端の研究機器  
を見学しよう **小**  
生命棟 地下1階 共通機器室  
30分 随時受付



体験

●生命科学実験をしよう  
生命棟 地下1階 大会議室  
30分 随時受付 **小**



体験

●顕微鏡で細胞や生  
き物を観察しよう  
生命棟 地下1階 **幼小**  
セミナー室 30分



体験

●メダカすくいをしよう  
生命棟 地下1階 大会議室  
30分 **幼小**



体験

●DNAビーズ、  
まゆ工作をしよう  
生命棟 地下1階 **幼小**  
講義室 30分



# 5 新領域 基盤系 ~未来への道 サイエンスが切り拓く~

休憩スペース  
基盤棟3・4・6・7階 ラウンジ



他

●基盤系スタンプラリー **5a 5b 5c**  
受付: 基盤棟 1階 ゴール: 基盤実験棟 1階 **幼小**

## ■基盤棟 5a

●マテリアルズサイエンスイノベーションの未来  
~情報、ナノ、イノベーションの実践~  
学融合プログラム(MSI)企画シンポジウム  
※スタンプラリー企画外  
10/28(土) 13:00~16:00  
基盤棟 2階 大講義室



●教育・研究の学際化・国際化による持続  
可能社会構築を目指すマテリアルズサイ  
エンスイノベーション学融合プログラム  
※スタンプラリー企画外  
基盤棟 2階 2C7



●線虫ってすごい!  
~微生物の新しい研究開発~  
佐々木 裕次 研究室  
基盤棟 7階 7B2 5分



●小さいプラズマが  
切り拓く大きな未来  
寺嶋 和夫・伊藤 剛仁 研究室  
基盤棟 5階 5B4 **幼小**



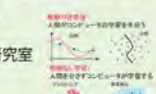
●熱電材料:エネルギー・環境問題へのキーテクノロジー  
木村 薫 研究室 **幼小**  
基盤棟 5階 5C3



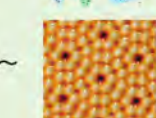
●目で見る暗号の世界  
山本 博資・國廣 昇 研究室  
基盤棟 5階 5F8



●学習するコンピュータ  
杉山 将・佐藤 一誠・本多 淳也 研究室  
基盤棟 5階 5G3



●最先端の顕微鏡  
~原子を見るサイエンス~  
杉本 宣昭 研究室  
基盤棟 B1階 BE6



●電気と磁石で遊ぼう!  
芝内 孝禎 研究室  
基盤棟 B1階 BF1a



●光で探る神経回路ネットワーク  
能瀬 聡直・高坂 洋史 研究室  
基盤棟 B1階 BF6



展示

●なんかすごいぞ!電気の子カラ!  
~電気自動車・ワイヤレス給電・ロボットの展示~  
堀 洋一・藤本 博志 研究室 **幼小**  
常時(雨天・強風時一部中止)  
基盤棟周辺屋外 1階 基盤棟西棟エレベータ前  
5~10分



展示

●カイロを作って鉄を学ぼう!!  
月橋 文孝 研究室 **幼小**  
基盤棟 5階 5B1 10分



展示

●ソフトマテリアルの世界を体感しよう  
伊藤 耕三・横山 英明 研究室 **幼小**  
基盤棟 5階 ラウンジ 10分



展示

●夕焼けはなぜ赤い?  
今村 剛・吉川 一朗・吉岡 和夫 研究室  
基盤棟 4階 4G4



体験

●触覚の不思議な体験  
篠田 裕之・牧野 泰才 研究室  
基盤棟 3階 3E9



体験

●プラズマと電磁気のか  
井 通曉 研究室 **小**  
基盤棟 2階 2H4 10分



展示

●七宝焼を作ろう **小**  
有馬 孝尚・徳永 祐介 研究室  
木村 剛 研究室  
受付時間 10/27(金) 10:00~15:30  
10/28(土) 10:00~15:00  
基盤棟 1階 多目的室 15分



展示

●光が見せる不思議な世界  
岡本 博・貴田 徳明 研究室  
基盤棟 B1階 BC8



■基盤実験棟 5b

●ナノカーレース  
(世界初の分子の車のレース) **小**  
有賀 克彦 研究室  
基盤実験棟 2階 ラウンジ



展示

●将来宇宙推進 **小**  
~イオンエンジンからマイクロ波ロケットまで~  
小紫 公也・小泉 宏之 研究室  
基盤実験棟 2階 高A室 5~10分



展示

●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~  
武田 展雄 研究室  
基盤実験棟 2階 高C室 15分 **小**



展示

●宇宙熱エネルギー利用  
技術を目指して  
岡本 光司 研究室  
基盤実験棟 2階 高D室



展示

●超電導技術  
~未来のインフラを支えるキーテクノロジー~  
大崎 博之 研究室 **小**  
基盤実験棟 1階  
システム電磁エネルギー実験室



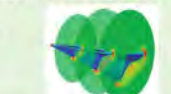
展示

●原子・分子の世界をのぞいてみよう  
竹谷 純一・岡本 敏宏 研究室 **小**  
基盤実験棟 2階 ラウンジ 5分



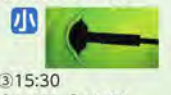
展示

●流れの研究からみた未来の飛行体のかたち  
鈴木 宏二郎 研究室  
基盤実験棟 2階 高B室 10分



体験

●マッハ7の風~超高速飛行の世界~  
鈴木 宏二郎 研究室  
展示は常時  
実験デモ  
10/27(金) ①11:30 ②13:30 ③15:30  
10/28(土) ①10:40 ②12:00 ③14:00 ④16:00  
※変更がある場合は当日のチラシ等でお知らせします。また、機器の都合  
により予告なく時間の変更、中止の場合がありますので、ご了承ください。  
基盤実験棟 1階 極超高速高エンタルピー風洞実験室  
20分(説明)+20分(デモ)



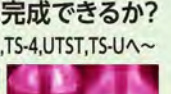
展示

●プラズマと光 **小**  
高瀬 雄一・江尻 晶 研究室  
基盤実験棟 1階 球状カマク制御室  
15分



展示

●経済的な人工太陽は完成できるか?  
~球状カマク合体実験TS-3から、TS-4、UTST、TS-Uへ~  
小野 靖 研究室 **小**  
基盤実験棟 1階  
UTST制御室・球状カマク合体  
実験室



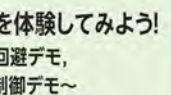
展示

●宇宙とラボをつなぐプラズマ物理  
~先進的核融合の挑戦~  
吉田 善章・西浦 正樹 研究室  
基盤実験棟 1階  
プラズマ理工学実験室RT-1



■電気自動車実験場 5c

●電気自動車(EV)の未来を体験してみよう!  
~超小型EV試乗会, EV自動回避デモ,  
EV走行中給電デモ, EV運動制御デモ~  
《堀・藤本研、環境系 鎌田研 合同企画》  
(雨天中止) **幼小**  
EV試乗会  
※試乗は要運転免許



体験

両日 ①10:00~11:00 ②11:30~12:30  
③13:00~14:00 ④14:30~15:30  
⑤16:00~16:30  
EV自動回避デモ  
両日 ①12:30~13:00 ②15:30~16:00  
EV運動制御デモ  
両日 ①11:00~11:30 ②14:00~14:30

展示