

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



■基盤系全体 5a 5b 5c

その他

●基盤系スタンプラリー 幼小

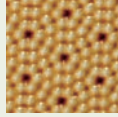
受付：基盤棟1階
ゴール：基盤実験棟1階

■基盤棟 5a

展示

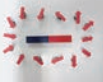
●最先端の顕微鏡～原子を見るサイエンス～

杉本 宜昭 研究室
基盤棟 B1階 BE6



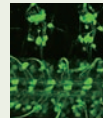
●電気と磁石で遊ぼう! 小

芝内 孝禎 研究室
基盤棟 B1階 BF4



●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



●小さいプラズマが切り拓く

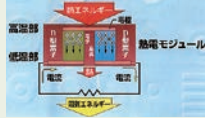
大きな未来 幼小

寺嶋 和夫・伊藤 剛仁 研究室
基盤棟 5階 5B4



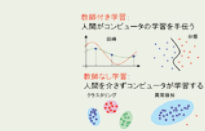
●熱電材料：エネルギー・環境問題へのキーテクノロジー 幼小

木村 薫 研究室
基盤棟 5階 5C3



●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



●がんを嗅ぎ分けるスーパー線虫 小

佐々木 裕次 研究室
基盤棟 7階 7B2 5分



●なんかすごいぞ! 電気チカラ!

～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
基盤棟周辺屋外 1階
基盤棟西棟エレベータ前 5分～10分



●光が見せる不思議な世界 小

岡本 博・貴田 徳明 研究室
基盤棟 B1階 BC8



●七宝焼を作ろう 小

有馬 孝尚・徳永 祐介 研究室
10/26(金) 10:00～15:30
10/27(土) 10:00～15:00
基盤棟 1階 多目的室 15分



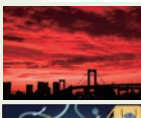
●触覚の不思議な体験 小

篠田 裕之・牧野 泰才 研究室
基盤棟 3階 3E9



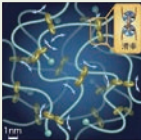
●夕焼けと渦々

今村 剛・吉川 一朗・吉岡 和夫 研究室
基盤棟 4階 4G4



●ソフトマテリアルの世界を体感しよう 幼小

伊藤 耕三・横山 英明 研究室
基盤棟 5階 ラウンジ 10分



●色々なエネルギーをつなぐ材料 小

木村 剛 研究室
基盤棟 6階 6C6



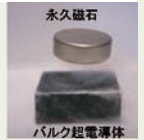
体験

■基盤実験棟 5b

展示

●未来を創る超電導技術 小

～陸から宇宙まで～
大崎 博之 研究室
基盤実験棟 1階
システム電磁エネルギー実験室



●ナノカーレース 小

(世界初の分子の車のレース)
有賀 克彦 研究室
基盤実験棟 2階 ラウンジ



●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



●宇宙熱エネルギー利用技術を目指して

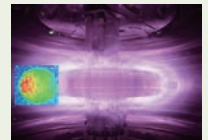
岡本 光司 研究室
基盤実験棟 2階 高D室



体験

●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・齋藤 晴彦 研究室
基盤実験棟 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? 小

～球状トカマク合体実験TS-3から、TS-4、UTST、TS-Uへ～
小野 靖 研究室
基盤実験棟 1階
UTST制御室・球状トカマク合体実験室



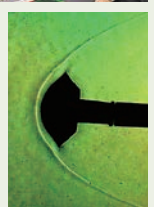
●プラズマと光 小

高瀬 雄一・江尻 晶・辻井 直人 研究室
基盤実験棟 1階 球状トカマク制御室
15分



●マッハ7の風～超高速飛行の世界～ 小

鈴木 宏二郎 研究室
※展示は常時
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。
10/26(金) ①13:30 ②15:30
10/27(土) ①12:00 ②14:00 ③16:00
基盤実験棟 1階 極超音速エンタルピー風洞実験室
20分(説明)+20分(デモ)



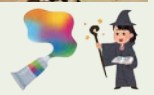
●原子・分子の世界をのぞいてみよう 小

竹谷 純一・岡本 敏宏 研究室
基盤実験棟 2階 ラウンジ 5分



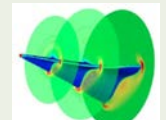
●色が変わる魔法のインク 小

植村 卓史 研究室
基盤実験棟 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

鈴木 宏二郎 研究室
基盤実験棟 2階 高B室 10分



■電気自動車実験場 5c

体験

●電気自動車(EV)の未来を体験してみよう! 幼小

～超小型EV試乗会、EV走行中給電デモ、EV運動制御デモ～
堀・藤本 研究室、環境系 鎌田研究室、生産研 中野研究室 合同企画
雨天中止
試乗は要運転免許



EV試乗会
両日 ①10:00～11:00 ②11:30～12:30
③13:00～14:00 ④14:30～16:00
EV運動制御デモ&走行中給電デモ
両日 ①11:00～11:30 ②12:30～13:00(土)のみ
③14:00～14:30 ④16:00～16:30

図書館

大海研

環境系

国際化

生命系

基盤系

環境安全

物性研

カブリ数物

宇宙線研

空間

文書館

高齢社会

情報基盤

生研