

4 新領域 生命系

生命科学を学ぼう、楽しもう。

- 体験**
- 生命科学実験をしよう ※随時受付。 (時)30分 (小) (B 1 階大会議室)
 - メダカすくいをしよう (時)30分 (幼) (小) (B 1 階大会議室)
 - DNA ビーズ、まゆ工作をしよう (時)30分 (幼) (小) (B 1 階講義室)
 - 顕微鏡で細胞や生き物を観察しよう (時)30分 (幼) (小) (B 1 階セミナー室)
- ツアー**
- 先端の科学機器を見学しよう ※随時受付。(時)30分 (小) (B 1 階共通機器室)



5 新領域 基盤系 (5a) (5b) (5c) (5d)

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) (5a) (5b) (5c) (5d)

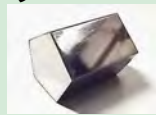
■ 新領域基盤棟 5a

- 講演**
- マテリアルズサイエンス研究の最先端
～ 柏キャンパス発全世界行の切符を片手に～
22日(土) 10:00～16:00 (2 階 2 C 0)
● ポスター展示 両日 (2 階 2 C 7)

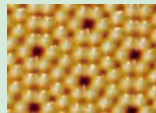
- 体験**
- 光が見せる不思議な世界 (小) (B 1 階 B C 8)
 - 七宝焼を作ろう (小) (1 階多目的室)
21日(金) 10:00～15:30 (時)15分
22日(土) 10:00～15:00



- プラズマと電磁気の力 (時)10分 (小) (2 階 2 H 4)
- 触覚の不思議な体験 (小) (3 階 3 E 9)
- 夕焼けはなぜ赤い? (4 階 4 G 3)
- ソフトマテリアルの世界を体感しよう
(時)10分 (幼) (小) (5 階ラウンジ)
- カイロを作って鉄を学ぼう!!
(時)10分 (幼) (小) (5 階 5 B 1)



- 展示**
- ひとつひとつの原子を見る! 動かす!
(B 1 階 B E 6)
 - 光で探る神経回路ネットワーク
(B 1 階 B F 6)
 - 電気と磁石で遊ぼう!
(小) (B 1 階 B F 1 a)
 - 化学クイズに挑戦しよう! (2 階 2 C 5)



- 小さいプラズマが切り拓く大きな未来
(幼) (小) (5 階 5 B 4)
- 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 5 C 3)
- 目で見る暗号の世界 (5 階 5 F 8)
- 学習するコンピュータ (5 階 5 G 3)
- タンパク質がつくる新しい未来
～ 不凍タンパク質の力～ (7 階 7 B 2)
- なんかすごいぞ! 電気のカチカチ!
～ 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 5b

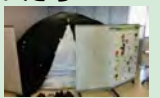
- 体験**
- 宇宙とラボをつなぐプラズマ物理
～ 先進的核融合の挑戦～
(1 階プラズマ理工学実験室 R T-1)



- 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)
- プラズマと光
(時)15分 (小) (1 階球状トカマク制御室)
- マッハ 7 の風～ 超高速飛行の世界～
(時)20 (説明)+20分 (デモ) (小) (1 階風洞実験室)
21日(金) ①11:30 ②13:30 ③15:30
22日(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。



- 流れの研究からみた未来の飛行体のかたち
(時)10分 (2 階高 B 室)
- 原子・分子の世界をのぞいてみよう
(時)5分 (小) (2 階ラウンジ)



- 展示**
- 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)



- 将来宇宙推進 (時)5～10分 (小) (2 階高 A 室)
～ イオンエンジンからマイクロ波ロケットまで～
- 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～
(時)15分 (小) (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)



■ 電気自動車実験場 5d

- 体験**
- 【基盤系・環境系合同企画】 ※雨天中止
電気自動車 (EV) の未来を体験してみよう! (幼) (小)
～ マルチシェア街乗り & 超小型 EV 試乗会, EV 運動制御デモ～
・ 試乗会 ※試乗は要運転免許 (実験場を 1～2 周します)
21日(金) ①10:00～11:00 ②11:30～13:00
③13:30～15:00 ④15:30～16:30
22日(土) ①10:00～11:00 ②11:30～12:30
③13:00～14:00 ④14:30～15:30
⑤16:00～17:00
・ デモは試乗会と試乗会の間 (時)30分



■ 総合研究棟 5c

- 体験**
- “地上の星” を目指して (B 1 階 0 3 4)
～ 太陽のエネルギー源は核融合～ (時)30分

