

8/2 (土) 学校説明会 体験講座一覧

茨城県立つくばサイエンス高等学校

	講座名	教科・領域	内容	受け入れ 可能人数
1	画像処理 / AIの体験	ロボット領域	画像処理を使ってオセロゲームの勝敗を判定しよう！	10
2	マイクロコンピュータの活用	情報領域	簡単なプログラミングと回路組立を行い、センサーやボタンでLEDを制御してみよう。	10
3	モノを操る仕組みを体験しよう！	ロボット領域 情報領域	信号機や工場の製造ラインで使われている機械を操作しながら制御の仕組みをしよう。	20
4	マイホームデザイナーで家の設計	建築領域	初心者の方でも簡単に操作できる住宅デザインソフト（マイホームデザイナー）を使い、家を設計してみよう。	10
5	模型製作	建築領域	自分だけのオリジナルな空間を小さな模型で表現しよう。	10
6	中和滴定	化学生物領域	中和滴定の体験！一滴一滴落として、ぴったり中和させよう！	14
7	顕微鏡体験	化学生物領域	実体顕微鏡を使って小さな世界を観察しよう！	10
8	言葉で情景を描く	国語科	AIを言葉のパートナーにして、イメージする情景を表す言葉を探す旅へ!! 言葉の繊細さと可能性を感じよう！	20
9	地形図・地理院地図を読もう	地歴公民科	地形図や地理院地図、空中写真などを活用して、地図を読むことのおもしろさを味わう。	10
10	ゲームの中の数学	数学科	ゲームの中の数学にすこ～しだけ触れてみましょう！	20
11	ためになる物理実験	理科	ためになる物理実験	20
12	楽しい化学実験	理科	つかめる水をつくろう！（アルギン酸ナトリウムと乳酸カルシウムの水溶液を用いてプルプルとした「つかめる水」をつくりましょう！）	20
13	ALTと英語でおしゃべりしよう①	英語科	環境をきれいに保つにはどんなことができるか、環境に関する英単語やフレーズを使って話をしよう。	20
14	ALTと英語でおしゃべりしよう②	英語科	フォーマルな表現だけではなく、カジュアルな表現も使って、グループの中で新しい友達を作ろう。	20
15	小麦粉の性質を手で確かめよう	家庭科	小麦粉のグルテンを取り出し、食感に及ぼす影響を実感しよう。 *試食はありません	8