

令和8年度 サイエンスドクター事業にかかる サイエンスフェスタ2026(第13回)の開催について

市内中学生がサイエンスドクターによる最先端の科学に触れます。

- 日 時 令和8年8月29日(土) 13:00～16:00
- 場 所 群馬大学理工学部
- 対 象 市内各中学校・義務教育学校生徒
- 内 容 ○開会行事(総合研究棟4階402室13:00～)
- (1) ポスターセッション(総合研究棟4階402室13:25～)
- ①最先端のロボットテクノロジー ②水に浮く!?ポーラスアルミニウムとは
③ポーラスアルミニウムの秘める可能性! ④電気で見える!?おなかの中のひみつ
⑤生成AIの知能を活用!!～人間以上の目をAI技術で実現～
⑥体が動かない人でも使える!目で操るロボット
⑦光る大腸菌を作ろう!～遺伝子のサイエンス～
⑧マーカーレス解析ソフトとモーションキャプチャによる3D動作解析
⑨最新AIで作るリアルな3D空間の仕組み
⑩見えない流れを可視化し、予測し、理解する
⑪姿勢推定AIで未来の診察を体験しよう!
⑫クルマの安全機能をデザインする「制御工学」の世界
⑬VRの世界でリハビリ&診察!テクノロジーが変える未来の医療
⑭コンピューターで実験!?シミュレーションとは!
- (2) 実験・体験活動(402号室及び8号館2階学生実験室)
- 1 ライントレースロボットの制御
2 Stretch3で画像認識を使ったゲームを作ってみよう!
3 プログラミングで色々な図形を描こう! 4 VRを体験してみよう!
5 AIの「目」のいしずえ～画像処理プログラミングを体験しよう～
6 翼に働く揚力を体験しよう! 7 カラフルな人工いくらを作ろう!
8 不思議な材料の世界を体験しよう!
- 閉会行事:総合研究棟402室(15:50～)