

令和6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2024(第11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6年8月20日(火) 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 ②ChatGPTってなに？
- ③歩く人の年齢を推測する ④水に浮くほど軽い！？発泡金属とはなに
- ⑤制御工学ってなに？ ⑥接着剤で車を組み立てる？
- ⑦コンクリートが燃えるとどうなるの？
- ⑧ロボットの目となる技術？物体検出とはなんだろう？
- ⑨有機化合物で「塗る半導体」を実現させよう！
- ⑩地球の環境を守るケミカルリサイクル
- ⑪コンピューターで実験！？シミュレーションってどういうもの？
- ⑫AIを使った車間距離の計測
- (2) 実験・体験活動(402号室及び8号館2階学生実験室)
- A：プログラミングでライトレースカーを走らせよう！
- B：ドローンはなぜ、自由自在に飛び回れるのか！ 操縦体験
- C：ロボットのセンサを活用して、自動運転にチャレンジ！
- D：カラフル玉を作って、水分子の極性について体験する！
- E：水に浮く金属？ 金属に載せた氷が溶けにくいのはなぜ？
- F：加速度・距離センサを活用した、レーザーで距離を測る実験！
- 閉会行事(総合研究棟4階402室15:50～)
- その他 会場につきましては、裏面地図を参照願います。



【問い合わせ】

教育部学校教育課桐生市立教育研究所
群馬大学理工学部連携推進室
担当 浦澤 050-5471-2700(直通)
百海 050-5471-2701(〃)

サイエンスフェスタ会場のご案内

