

学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ2024 東北工業大学 体験ブース・講座プログラム

	主催団体名	対象	プログラム名	指導教職員	備考
1	電気電子工学科	こども～おとな	体感！電気電子～ロボット・電子機械を知ろう～		体験ブース
2	電気電子工学科	こども～おとな	手から出る光(バイオフィトン)の測定を体験してみよう!”光の粒”(光子)を数えて測定します。	小林研究室	体験ブース
3	情報通信工学科	こども～おとな	レーザーハープで演奏！水ファイバーで伝送！	佐藤篤研究室	体験ブース
4	情報通信工学科	こども～おとな	ワイヤレスパワーで電池不要！ミニ四駆、プラレール、ドローン、ロボット金魚を動かしてみよう！	袁研究室	体験ブース
5	情報通信工学科	こども～おとな	攻撃者から身を守れ！！～情報セキュリティの基本を学ぼう～	角田研究室	体験ブース
6	都市マネジメント学科	こども～おとな	ドボクを体験 つよいぜ！！紙で橋をつくってみよう		体験ブース
7	東北工業大学（東北学院大学／株式会社建設技術研究所）	小学校5年生～高校3年生	ブロックで街を守ろう！マイクラで学ぶ大雨と洪水(Minecraft非公式)		講座プログラム
8	環境応用化学科	小学校3年生～おとな	スポーツドリンクの違いを信号反応で探ってみよう！	丸尾研究室	講座プログラム
9	環境応用化学科	未就学児～おとな	【オンライン】電磁波で生命化学反応を理解しよう！	多田研究室	講座プログラム
10	建築学科	小学校1年生～6年生	キミも今日からエンジニア ～地震に強い建物を考えてつくってみよう～	堀・船木研究室	講座プログラム
11	建築学科	小学校1年生～6年生	建築家になって、家をデザインしよう！		講座プログラム
12	生活デザイン学科	こども～おとな	てんぐんテング2024	地域環境研究室	体験ブース
13	宮城県ブーメラン協会 (経営コミュニケーション学科共催)	未就学児～おとな	紙ブーメランを作って、「ブーメランはなぜ戻ってくるのか？」体験して考えてみよう！	経営コミュニケーション学科	講座プログラム