

子どもたちの未来を見据えた 科学教育活動

創立以来130年にわたり蓄積してきた理工系大学ならではの科学教育ノウハウをベースに、科学教育面における社会貢献活動に取り組んでいます。



自由研究教室2025

2025年7月27日(日)

@工学院大学附属中学校・高等学校

三色LEDで光の色をつくりだそう

先進工学部 応用物理学科
山口 智広 先生

高速点滅するLEDで空中に文字を書こう

情報学部 情報通信工学科
高橋 泰樹 先生

光を使ってオリジナルグッズを作ろう

基礎・教養科
桑村 直人 先生

しゅわしゅわバスボム研究所

学生プロジェクト
Science Create Project

LEDで遊ぼう

情報学部 情報通信工学科
工藤 幸寛 先生

声が出る装置を作ってみよう!

情報学部 情報通信工学科
高橋 義典 先生

コンクリくん ～輝きアイテムで夏を飾ろう～

建築学部 建築学科
田村 雅紀 先生

ミクロな世界を覗いてみよう!

基礎・教養科
進藤 哲央 先生

体重だけじゃないよ!カラダの中身チェック

基礎・教養科
桂 良寛 先生

2025八王子環境フェスティバル

2025年6月15日(日)

@東京たま未来メッセ

太陽光の紫外線で光る不思議なスライム作り

学生プロジェクト
Science Create Project

ソーラーカーの車両展示と説明ブース

工学院大学附属中学校・高等学校
自動車部

2025七夕フェスタ

2025年7月6日(日)

@八王子市川口やまゆり住民協議会

科学の力で色が変わる?!
オリジナル短冊を作ろう!

学生プロジェクト
Science Create Project

電車の仕組みを知ろう!モータづくり体験

文化会
鉄道研究部

魔法を目の前で見よう!

文化会
マジシャンズ・ソサエティ

大学コンソーシアム八王子 第15回夏休みいちょう塾

2025年
7月19日(土)・20日(日)

@八王子市生涯学習センター(クリエイトホール)

プログラミングで音楽作りに挑戦
～駅メロだって再現できる!～

先進工学部 機械理工学科
齊藤 亜由子 先生

作って遊ぼう「イライラ棒」
～早くゴールできるのは誰か!?～

工学部 電気電子工学科
米盛 弘信 先生

新渡戸文化アフタースクール

2025年8月21日(木)

@新渡戸文化学園

コンクリくん ワークショップ

建築学部 建築学科
田村 雅紀 先生

八王子市教育委員会・生涯学習センター 家庭教育講座

2025年8月25日(月)

@八王子市生涯学習センター(クリエイトホール)

すもうロボットをつくって対戦しよう
～メカトロニクス入門講座～

工学部 電気電子工学科
米盛 弘信 先生

長野・佐久平地域まるとキャンパス

2025年10月18日(土)

@地域交流拠点「さくのす」

コンクリくん ワークショップ

建築学部 建築学科
田村 雅紀 先生

八王子市子供育成団体連絡協議会 文化の日 子供のつどい

2025年11月3日(月)

@八王子市役所横 鶴巻橋下 河川敷

人力発電装置による電気エネルギー体験/電動
ミニバギーの試乗体験/大型イライラ棒で遊ぼう

工学部 電気電子工学科
米盛 弘信 先生

福生市第4回 ふっさ青少育フェスティバル

2025年11月16日(日)

@福生市多摩川中央公園

偏光万華鏡作り/金属ハンマーでたたいて
延性と発熱を実感する演示

工学部 機械システム工学科
小川 雅 先生

ネームプレート作り体験教室(木工体験)

工学院大学学生チャレンジ活動奨励金
『木工学院』

科学教室 第3回八王子キッズラボ

2025年12月13日(土)

@八王子市立第十小学校

Vtuberをつくろう

学生プロジェクト
VRプロジェクト

木製のパッチとマグネット作り

工学院大学学生チャレンジ活動奨励金
『木工学院』

光を使ってオリジナルグッズを作ろう

基礎・教養科 桑村 直人 先生/
先進工学部 応用物理学科 永井 裕己 先生

ペーパークロマトグラフィーで綺麗なしおりを
作ろう

先進工学部 生命化学科
大野 修 先生

いろいろな電池を体験しよう!

文化会
鉄道研究部

割りばしと輪ゴムで球体を作ろう

建築学部 建築学科
小野里 憲一 先生

医療材料を用いて立体手形を作ろう!

先進工学部 応用化学科
吉田 直哉 先生

巨大シャボンをつくろう/ミョウバン結晶で
キラキラモールを作ろう

学生プロジェクト
Science Create Project