

探れば、未来が、見えてくる。

『超』探究 Summer School

8/20^{Tue}

「建築」分野に興味のある人はぜひ参加してみましょう。
建築系の学部でどのような勉強をするのか学べると思います。
夏のオープンキャンパスの代わりに参加してみてはどうですか。

申し込みをした生徒、質問のある生徒は吉田禎(職員室)まで

限界を超える成長がある

OVER THE LIMIT

15のプログラム | 未来社会を創る最先端技術を体験しよう。

[参加対象者] 高校生等*

* 高校生および芸術学校高等部の生徒
高校教員・保護者の皆さまは、見学のみ可能です。



01 | 都市デザイン・インフラ・防災
1日で都市デザイン工学分野の
本格体験
～土木の基礎となる力学の体験を体感してみよう～
9:00～16:00【大宮キャンパス】

02 | 建築
1日で建築分野の本格体験
～小さな美術館のプランニング・模型製作と建築構造体験の体験～
9:00～16:00【大宮キャンパス】



03 | 機械
機械工学の結晶!次世代「自動車」
～自動車技術のこれまでにない～
9:00～16:00【大宮キャンパス】

04 | 電気電子・システム
リニアモーターカーの
秘密を教えます
～リニアってJRタイプだけではないの知ってた?～
9:00～12:30【大宮キャンパス】

05 | 電子情報
次世代電子デバイスの
開発体験をしよう
～レーザー技術、半導体デバイスから最先端ロボットまで～
9:00～12:30【大宮キャンパス】

06 | 化学
野菜の色の正体を探る
～彩り野菜の色素を抽出・分析・精製しよう～
9:00～16:00【大宮キャンパス】

07 | 環境・資源・持続可能
光合成の効率を実測する
～本質バイオマスの熱量分析と元素分析～
9:00～12:00【大宮キャンパス】

08 | 医工学・人工臓器
「人工の腎臓」を知ろう
～人工腎臓の構造から性能評価まで～
9:00～12:30【大宮キャンパス】

09 | ロボット
仕組みを理解し実際に動かしたことで
本質がわかるロボット工学
～移動ロボットとロボットアーム～
9:00～12:30【梅田キャンパス】



10 | システムデザイン・情報・IoT(モノのインターネット)
IoTでつくるスマートホームシステム
～初心者でも安心!の実験プログラム～
9:00～14:30【梅田キャンパス】

11 | インテリアデザイン・プロダクトデザイン
デザイナーの卵のための
進修・スケッチ基礎講座
～イメージを形にする、伝える技法を学ぶ～
9:00～12:30【梅田キャンパス】



12 | ドローン・プログラミング・情報
ドローンプログラミング操縦体験
～災害現場に物資を届けよう～
9:30～15:00【枚方キャンパス】

13 | データサイエンス・情報
PCを使って実際のデータを
分析してみよう
～消費データの購買予測と顧客レビューのテキストマイニング～
9:30～14:30【枚方キャンパス】



14 | メディア・プログラミング・情報
正弦波を使って音楽作品を
作ってみよう!
～音データの仕組みとプログラミングによる作成～
9:30～15:00【枚方キャンパス】

15 | 経営・ビジネス
アイデアをビジネスに。
世界を変えるイノベーターになろう。
～課題を解決するビジネス化への道～
9:00～14:30【大宮キャンパス】

