

探れば、未来が、見えてくる。

# 『超』探究 Summer School

8/17<sup>Thu</sup> 18<sup>Fri</sup> 19<sup>Sat</sup> 26<sup>Sat</sup>



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\*

\*高校生および支援学校高等部の生徒  
高校教員・保護者の皆さまは、参加予約なしで見学のみ可能です。



01 | 都市デザイン・インフラ・防災

都市デザイン・建築分野の体験学習  
～最新の研究施設で様々な実験をしてみよう～  
※02プログラムと合同で実施する内容あり

8/19(土) 9:00～17:00 【大宮キャンパス】

02 | 建築

建築・都市デザイン分野の体験学習  
～小さな美術館のプランニング・模型製作と建築構造実験の体験～  
※01プログラムと合同で実施する内容あり

8/19(土) 9:00～17:00 【大宮キャンパス】



03 | 機械

機械工学の結晶！次世代「自動車」  
～自動車技術のコレマデとコレカラ～

8/17(木) 9:30～16:30 【大宮キャンパス】

04 | 電気電子・システム

半導体デバイスの今と未来  
～最先端の研究施設で開発～

8/19(土) 13:00～16:30 【大宮キャンパス】

05 | 電子情報

次世代「電子デバイス」  
～ロボット・レーザー・ナノテクノロジー～

8/18(金) 13:00～16:00 【大宮キャンパス】

06 | 化学

虹色に輝くプラスチックを  
作ってみよう

～高分子材料の合成から解析まで～

8/26(土) 9:30～16:30 【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  
～木質バイオマスの熱量分析と元素分析～

8/18(金) 13:00～16:00 【大宮キャンパス】

08 | 医工学・人工臓器

「人工の腎臓」を知ろう  
～人工臓器の構造から性能評価まで～

8/17(木) 13:00～16:00 【大宮キャンパス】

09 | ロボット

自分で動かしてみたらよくわかる  
ロボット工学  
～移動ロボットとロボットアーム～

8/18(金) 10:00～16:00 【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)

スマートフォンでロボットを操る  
プログラミングの世界  
～モノとモノがネットで繋がる「IoTシステム」の開発～

8/18(金) 13:00～16:00 【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  
造形・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～

8/18(金) 13:00～16:00 【梅田キャンパス】



12 | プログラミング・情報

初歩のプログラミングで  
シューティングゲームの扉を開ける  
～JavaScriptの入門から、ゲームの原理を学ぶ～

8/18(金) 10:00～16:00 【枚方キャンパス】

13 | 映像メディア・AR(拡張現実)・情報

映像メディアプログラミングに  
チャレンジしよう！  
～手の動作認識とAR(拡張現実)によるゲーム制作～

8/18(金) 13:00～16:00 【枚方キャンパス】



14 | データサイエンス・情報

データサイエンスで  
ビジネスや社会が変わる！？  
～清涼飲料の需要予測やテキストマイニングに挑戦してみよう～

8/18(金) 10:00～16:00 【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。  
～謎解きで学ぶビジネス化への道～

8/18(金) 9:30～14:30 【大宮キャンパス】

