

アヴァンギャルド・ゲート

本プログラム「アヴァンギャルド・ゲート」は、新たな建設業のあるべき姿を想像し、建設革新を先導する人材“**建設アヴァンギャルド**”の育成を目指します。昨今、建設業は大きく変わろうとしています。多様な人材から就業先として選ばれる力を磨くべく、革新への動きを活発化させています。その実現には、従来の視野とは違った角度から未来創造に働きかける若手世代が不可欠であり、また、そうした若手人材を希求しているのが建設業界です。本プログラムのターゲットは、理系・文系を問わず、建設アヴァンギャルドとして建設革新のシナリオを描き、多彩な先端技術の積極的導入や旧来慣行からの脱却にチャレンジするためのフレームを身につけることです。

カリキュラムは座学講座（学内）、建設現場のフィールドワーク（合宿形式有り）、先端技術体感実習（学外）、ワークショップ（学内）の4つを組み合わせ、アクティブ・ラーニングおよびアクション・リサーチを土台に建設業に従事する実務家と協働し、業界が抱える課題や先端技術の現在を学んでいきます。

（2025 年度採択に引き続き、2026 年度に再度採択されたプログラムです）

-
- ・実施期間：2026 年 7 月末から 12 月末の 5 ヶ月間のうち、『**6 日間の短期集中型プログラム**』
 - ・実施場所：立命館大学大阪いばらきキャンパス
西尾レントオール大阪咲洲 R&D 国際交流センター
施工技術総合研究所 等
 - ・募集人数：8 名（**学年不問、学部・研究科不問**）（**申込多数＝選考**）
 - ・開講形式：課外プログラム
 - ・実習内容：デジタル測量、ドローン操作、建設用 3D プリンターなど
 - ・合宿先：静岡県富士市（施工技術総合研究所）



- * フィールドワークは、建設 DX・ICT 施工や先端建機稼働の施工現場を予定しています。
- * 建設業への就職希望かどうかは問いません。土木技術や社会インフラに少しでも関心がある受講生大歓迎です。
- * 正規講座・合宿以外にエクストラの施工現場・建設機械遠隔操作体験会を適時実施します。



【スケジュール】

■初回講義・ワークショップ

日 時：2026年7月28日（火）14：00-16：30

場 所：立命館大学大阪いばらきキャンパス

講 師：学技術研究機構教授 建山和由

■現場見学・実習

日 時：2026年7月30日（木）14：00-16：30頃

場 所：京都府城陽市 日帰り（前田道路 寺田拡幅小樋尻地区他舗装現場）

遠隔ロードローラー技術紹介、炭素固定化技術実演、現場魅力化の取り組み

■遠隔施工実習

日 時：2026年8月28日（金）10：00-12：00

場 所：大阪府池田市 日帰り 西尾レントオール・エイトライン・梅田土建

■合宿（1泊2日） 3D計測・建設DX・ショベルカー熟練オペレータの実演等

日 時：2026年9月14日（月）-15日（火）

場 所：静岡県富士市

宿泊先：施工技術総合研究所 富士市内

* 交通費・宿泊費は受講生立替払いの上、プログラムから後日振り込まれます。

* 合宿や現場見学時の飲食は含まれません。

* 秋semester以降（10月以降）の予定は、滋賀県建設DXの取り組みや各施工現場の状況に合わせて現場見学等を実施します。

* 最終プログラムである産官学ワークショップは12月を予定しています。

申込 URL：<https://forms.gle/11qQnkuBvSj92N419>

■プログラム実施者 立命館大学デザイン科学研究所

■共同実施者 西尾レントオール株式会社

■実施協力者 一般社団法人日本建設機械施工協会施工技術総合研究所 滋賀県インフ



問い合わせ：立命館大学デザイン科学研究所

tyoshimo@ba.ritsumei.ac.jp

Design Science
立命館大学 デザイン科学研究所