

令和5年11月2日

四国地方整備局 四国技術事務所

出展！「多度津高等学校文化祭」で インフラDX体験

四国技術事務所は11月11日（土）に開催される、多度津高等学校文化祭「多高祭」に、さまざまなインフラDXの体験ができるブースを出展します。

地域の発展につながる公共事業への魅力を体感していただき「建設業の変革」を知っていただくことを目的に、香川県立多度津高等学校の「教育方針」である「技術の変化に主体的・創造的に対応できる知識や能力を持った心豊かでたくましい人間の育成を目指す」の取り組みとコラボレーションしてデジタル技術の活用体験ができるブースを出展します。出展ブースには災害時に活躍する対策本部車を使用します。

■日 時：令和5年11月11日（土）9：30～14：30

■場 所：香川県立多度津高等学校 栄町キャンパス
（香川県仲多度郡多度津町栄町1丁目1-82）

■体験内容

- LiDAR搭載型モバイル端末による3D測量体験
- シミュレータによるドローン操縦体験
- 裸眼立体視体験
- VR体験（堤防点検シミュレータ、道路完成予想映像）
- AR体験（道路完成予想映像）

本施策は、四国圏広域地方計画の広域プロジェクト【NO.5 地域の自立性・持続的発展に向けた「資国」産業競争力強化プロジェクト】に該当します。

問い合わせ先

四国技術事務所

総括技術情報管理官 小野 幸治（内線301）
◎技術情報管理官 阿部 浩之（内線303）

TEL（087）845-3135

令和5年度 多高祭

夢 限

～ 限りない可能性 ～



一般公開

令和5年 11月11日(土) 9:00~14:30

香川県立 多度津高等学校



【2023多高祭】 多度津高等学校DX展示

技術の変化に主体的・創造的に対応できる知識や能力を持った心豊かでたくましい人間の育成「変化」

× 四国インフラDX人材育成センター

令和5年11月11日(土)



Shikoku Technical and Engineering Office

四国技術事務所



多度津高等学校文化祭×四国インフラDX人材育成センター

「教育方針」技術の変化に主体的・創造的に対応できる知識や能力を持った心豊かでたくましい人間の育成×四国インフラDX

◆11月11日 文化祭「多高祭」展示

- 教育方針：「技術の変化に主体的・創造的に対応できる知識や能力を持った心豊かでたくましい人間の育成を目指す」と「四国のインフラDX推進」の「建設業の変革」は、共通な課題があります。
- ・多高祭の学生公開と一般公開で多くの方にデジタル化を体験していただき、「変化×四国インフラDX」の新たな可能性を発見する機会となればと思います。

[\(Tadotsu High School \(kagawa-edu.jp\)\)](http://Tadotsu High School (kagawa-edu.jp)) (抜粋)

21世紀の日本や国際社会の発展に貢献し、真理を探究する意欲や文化を尊び、自然をする心を持つとともに、社会や科学 技術の変化に主体的・創造的に対応できる知識や能力を持った心豊かでたくましい人間の育成を目指す。

1. 自ら学び、考え、行動する意欲や能力を育てる
2. 夢や理想に向かってチャレンジする精神や態度を育てる。
3. 自然との共生についての認識を育てるとともに、伝統文化を理解し尊重する豊かな知性や教養を育てる。
4. 社会の担い手としての、望ましい勤労観・職業観や社会奉仕の精神を育てる。
5. 一人一人の個性を磨き、豊かな道徳性やたくましい精神力・体力を育てる。

DX体験メニュー



▲VR体験（堤防点検シミュレーター）
（松山外環状道路完成予想）



▲LiDAR搭載型モバイル端末測量



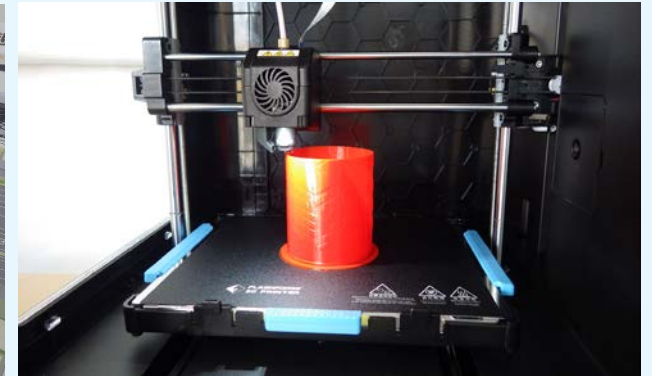
▲ドローンシミュレーターの操縦体験



▲空間再現ディスプレイ



▲AR体験（松山外環状道路完成予想）



▲3Dプリンタ（実演）

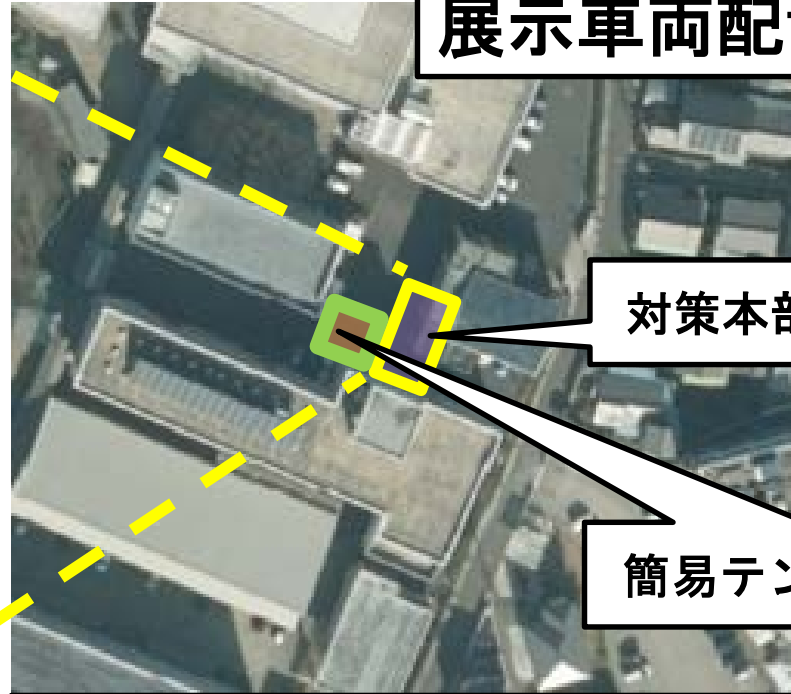
展示車両配置イメージ



※3Dデータとの合成写真

※スタッフ用駐車(2台分)

展示車両配置図



対策本部車_配置位置

簡易テント_設置位置

「出典:地理院地図(国土地理院)に加筆したものである」
(<https://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)



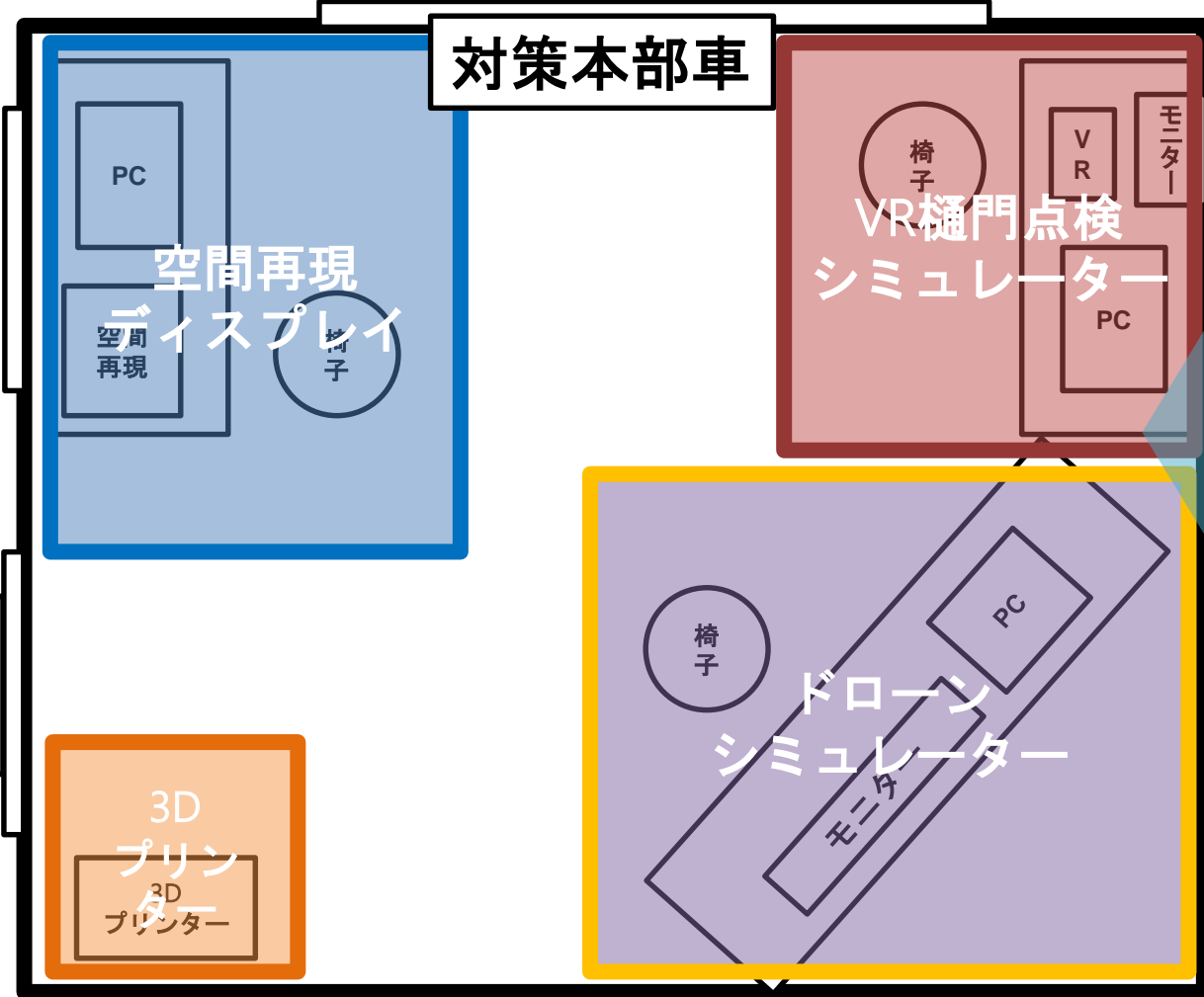
LiDARによる簡易計測 9m



5.1m



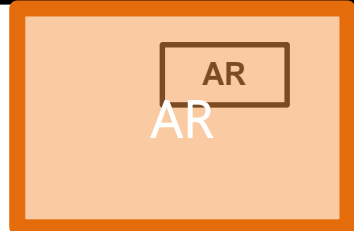
対策本部車



展示イメージ (車内)



簡易テント



PR動画

デジタルサイネージ

LiDAR

モニター

iPAD

iPAD