

『デジタル・ファブリケーション』

デジタルアーカイブ化と3Dプリント模型制作
旧加古川図書館/兵庫県景観形成重要建造物

「第4回 建設に関する教育振興に係る助成事業 助成B」

活動期間：R4.4.1-R5.3.31



発表日：R5.10.11

兵庫県立東播工業高等学校 建築科

ファブラボスタジオ

兵庫県立東播工業高等学校



『将来、地域社会に貢献できる人材を育成』

- 開校 1964年
- 機械・電気・建築・土木科
- 校訓
「健やかに 伸びよう 汗だして」
- ビジョン
「ものづくり、ひとづくり、まちづくり」



インターンシップ

工作教室



作品展

兵庫県立東播工業高等学校 建築科

ファブラボスタジオ

活動の背景

- 第2回 建設に関する教育振興助成で、小型キャナーを導入。



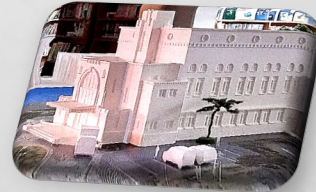
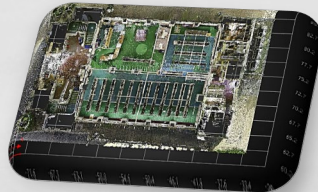
『ファブラボ』

ライカRTC360

- 助成を切っ掛けに、県等の補助でレーザースキャナーを購入。

目的

建造物のデジタルアーカイブ化、3Dプリント模型とVR制作。



兵庫県立東播工業高等学校 建築科

ファブラボスタジオ

建築鑑賞



ステンドグラスとすだれ煉瓦



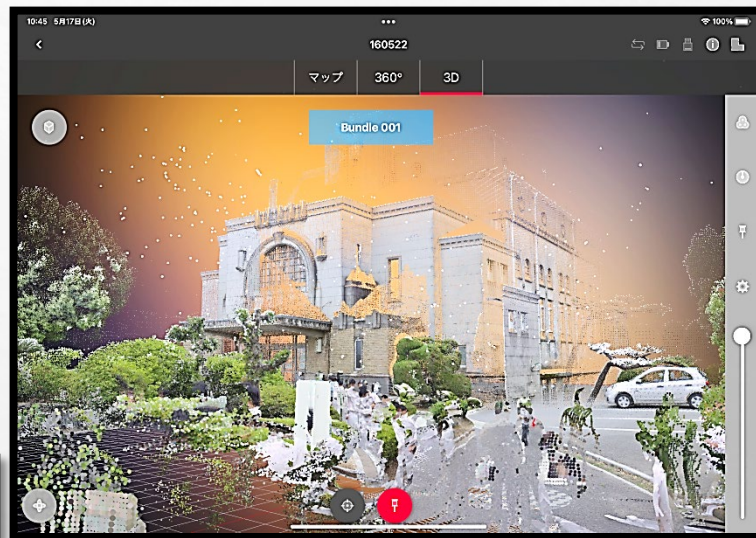
三島由紀夫縁の松の木

兵庫県立東播工業高等学校 建築科

ファブラボスタジオ



3Dレーザー測量

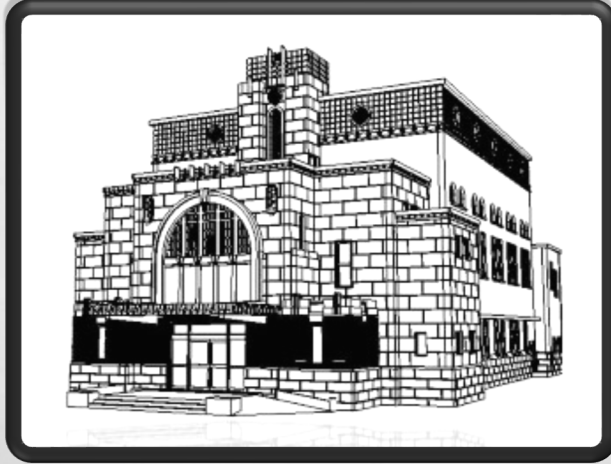
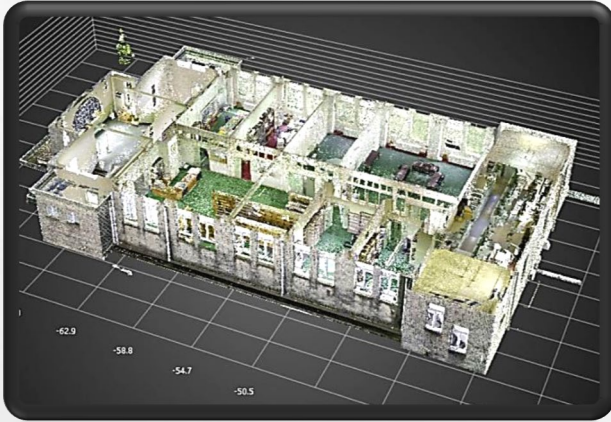


兵庫県立東播工業高等学校 建築科

ファブラボスタジオ

3Dモデル化

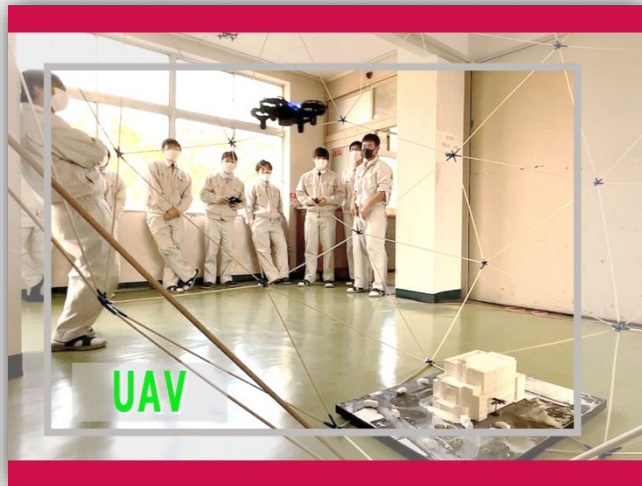
3Dプリント模型制作



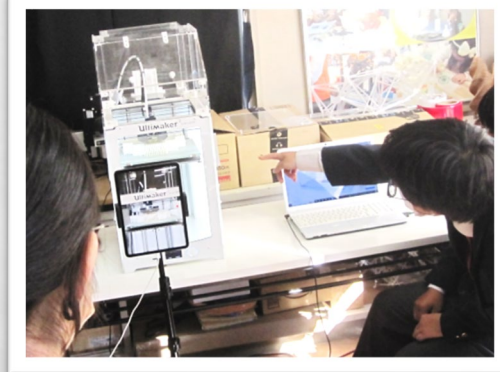
兵庫県立東播工業高等学校 建築科

ファブラボスタジオ

UAV + VR



オープンハイスクール



建築科作品展

兵庫県立東播工業高等学校 建築科

ファブラボスタジオ

模型寄贈式典



建設通信新聞 2023年6月30日



神戸新聞 2022年7月24日

活動紹介の記事

兵庫県立東播工業高等学校 建築科

ファブラボスタジオ

活動の継続状況



旧加古川図書館



本岡家住宅



第4回建設に関する教育振興に係る助成事業 助成B

- ・ VRヘッドマウンテッドディスプレイ
- ・ 3Dプリンター保守部品およびフィラメントなど購入

ご清聴ありがとうございました