

展示⑨ 計測リサーチコンサルタント

軍艦島デジタルミュージアム

「軍艦島（正式名称：廃島）」は 2015 年 7 月に「明治日本国家産業革命遺産」として世界文化遺産に登録されました。天候不順などで海が荒れて上陸できない観光者のために島を疑似体験できる「軍艦島デジタルミュージアム」が 2015 年 9 月にオープンしました。

大型壁面マッピング

映像ギャラリー

UAV（無人飛行体）で空撮を実施！

当時の映像と現在のリアルな軍艦島の貴重な映像を上映。



UAV



撮影は島の島外を飛行しながら撮影をこなすため、飛行は慎重に行う。

Structure from Motion



写真アーカイブを解析することで3Dモデルと地形が生成される。この結果から対象の3Dモデルを作成することが可能である。

3D model creation



mapping tin

3D model creation



完成した3Dモデルは出力された状態で展示が可能な。

3D model creation



展示場にて見ると、3Dモデルと重ねると、実際の様子と比較可能。

interactive



本機がマウスを操作して出たアングルから撮影。

ACCESS



CONTENTS



大正昭和のシンボル「軍艦島」の魅力を、デジタル技術で再現し、展示場にて見ると、3Dモデルと重ねると、実際の様子と比較可能。当時の様子や、現在の様子、そして、未来の展望を、デジタル技術で再現し、展示場にて見ると、3Dモデルと重ねると、実際の様子と比較可能。

time slip into old age



3Dモデルの島の歴史を再現することで、海客の心を魅了する。



株式会社キヌクニ