



# GAxIA

GAxIAプラットフォームサービス (3D Gaussian Splatting)

## 現場の「見える化」を、もっと簡単・高速に

GAxIAは、教育・施工計画・設備保守業務等の高度化・効率化を支援するため、現場や設備の状況を高精度に3次元で再現するサービス

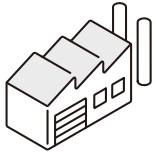
特許

出願中



### ■ 特長

GAxIAは、GA = Gaussian Splatting × IA = Industry Applicationsを由来とする名称



高速・高精度  
レンダリング



業務活用を  
目的に開発



簡単操作

比較的大規模な3Dモデル  
をフォトリアルに描写

業務活用に必要な  
機能を具備

専門知識がなくても  
扱えるシンプルなUI

### ■ 活用シーン

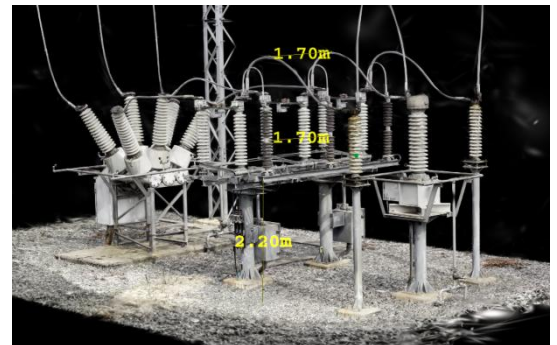
#### 教育・訓練と技術継承

- 3DGSで現場をそのまま再現した仮想空間を構築し、危険作業や複雑な手順を安全に体験
- ベテランの技能を若手に3D空間で伝承し、短時間で技術継承を実現



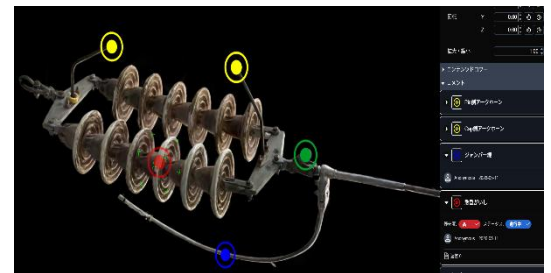
#### 施工計画・仮設検討

- 高精度な3D再現を利用し、実際の設備環境を背景に仮設計画や施工検討を実施
- 重機や機器の配置、cm単位の計測、切り抜き・編集を活用し、計画や検証を高度化



#### 設備保守

- 現場状況を3D空間で把握し、遠隔から点検計画やシミュレーションを実施
- コメント機能やビジネスノートPCでの利用を通じて、情報共有と作業効率を向上



### ■ 導入メリット

教育・技能伝承  
を短期間で実現

手戻り削減  
検討精度を向上

手順確認と遠隔  
点検で効率化

