



3D石造物データ

合同会社 緑 I T 事務所
代表 小池 隆

3D石造物データ

<http://linkdata.org/work/rdf1s8108i>

- ➡ 石造物の3Dモデル (Wikimedia Commons)
- +
- ➡ メタデータ (アノテーション) LOD

分類：地神塔 (Q65643555)

紀年銘：文化九年

刻像：堅牢地神 (Q11427926)

石工銘：八五郎

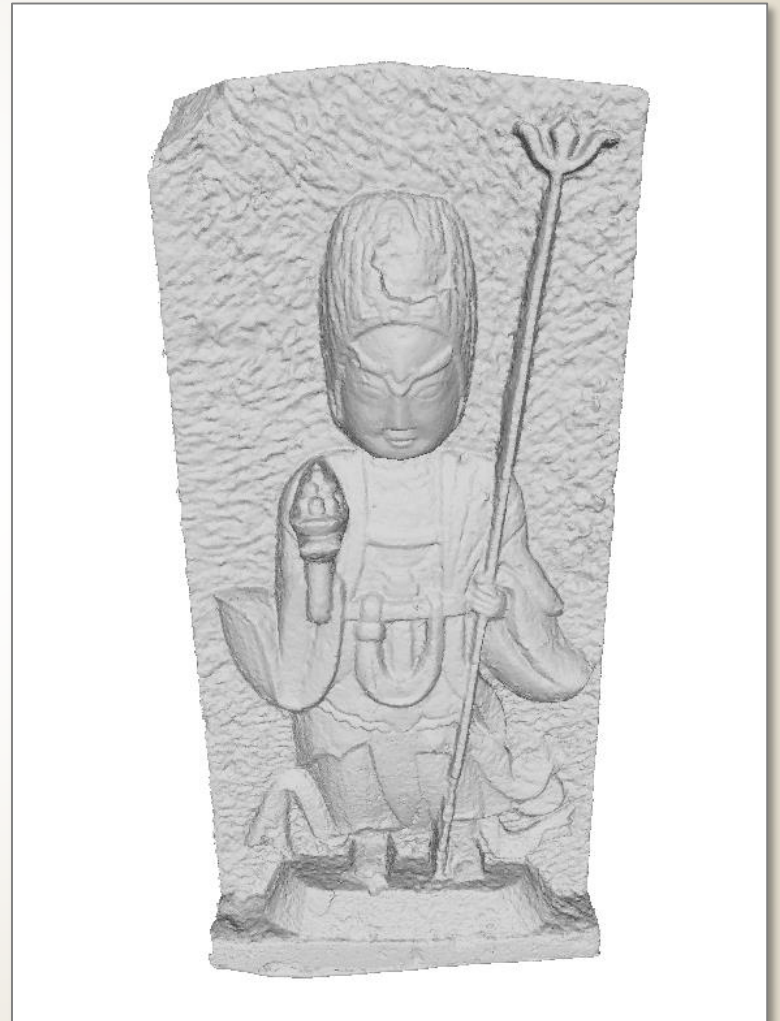
願主銘：
北村惣左工門
同 久左工門内

現所在地、緯度経度

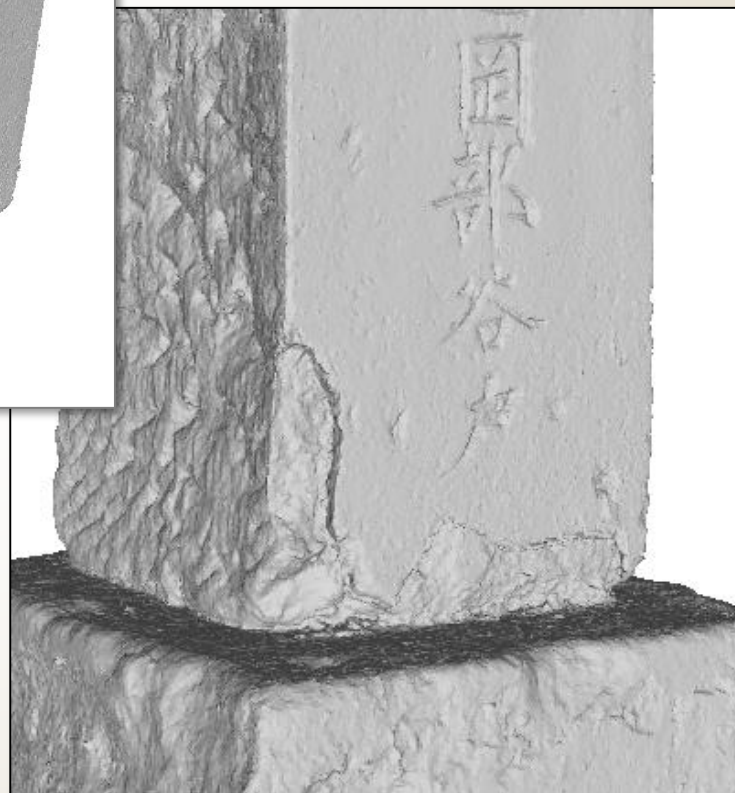
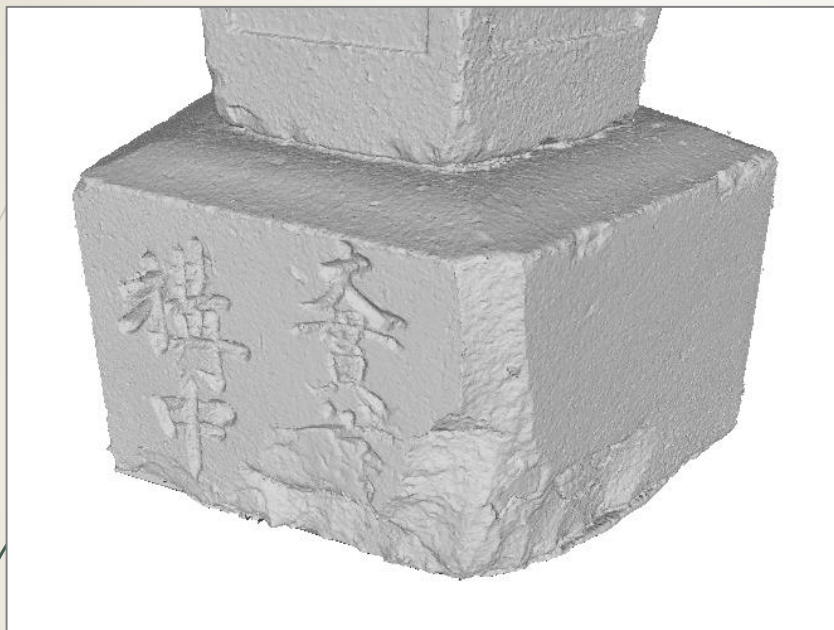
なぜ3Dモデルか

- ➡ 石造物を見る／知る楽しみ
 - ➡ 地域の歴史についての貴重な情報源
 - ➡ 失われた地名・信仰
 - ➡ 銘文は側面に刻まれることが多い
 - ➡ 現地での調査をP C上で追体験
- ➡ 記録を後世に残す
 - ➡ 屋外で風雨にさらされ日々風化
 - ➡ 地震・洪水等の災害による破損や消失

写真と3Dモデルの比較

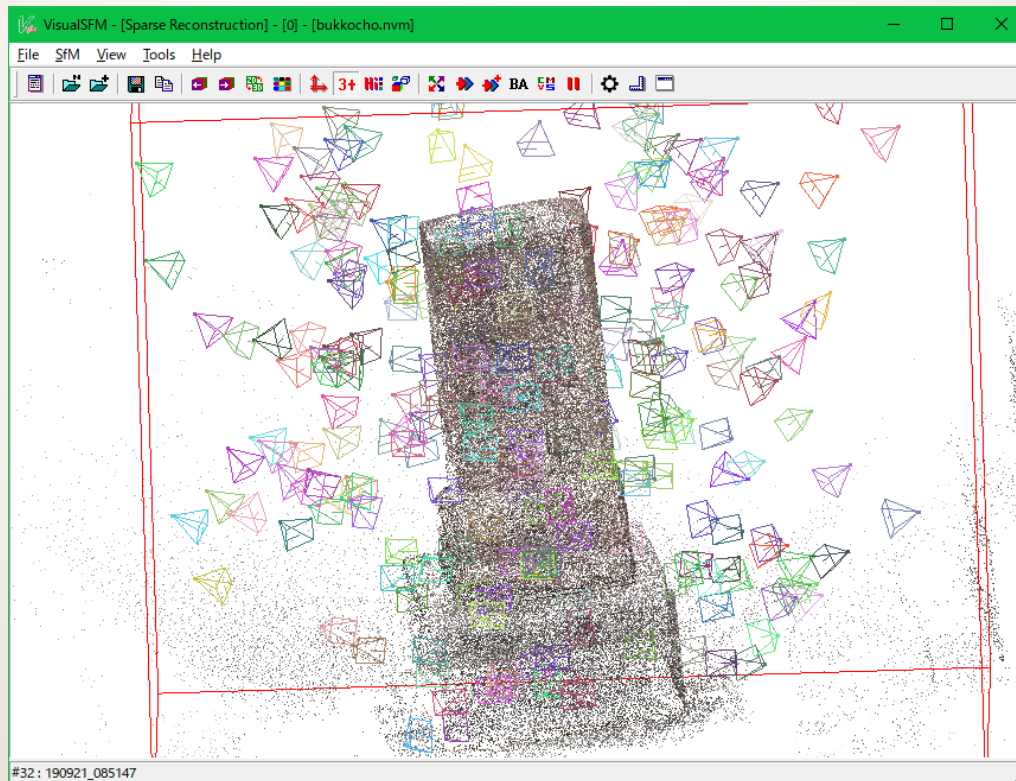


風化・剥離・破損状況の記録



どう作ったの？

- ➡ フォトグラメトリ (SfM/MVS)
- ➡ あらゆる角度から撮影した大量の写真



今後の課題

- 対象石造物の数を増やす
 - 石造物3Dアーカイブ
 - <https://stonework-3d-archive.github.io/>
- 対象石造物の種類を増やす
 - 石造物によるデータ化内容の違い
 - 形態・様式
 - 銘文、刻像



石造物オントロジーの構築