



吉富 ポール
プロジェクト・マネージャー



ELYSIUM


THE GLOBAL MARKET LEADER IN 3D DATA OPTIMIZATION


3次元データ処理の独自技術で
世界中の製造業をサポート




Google Earth



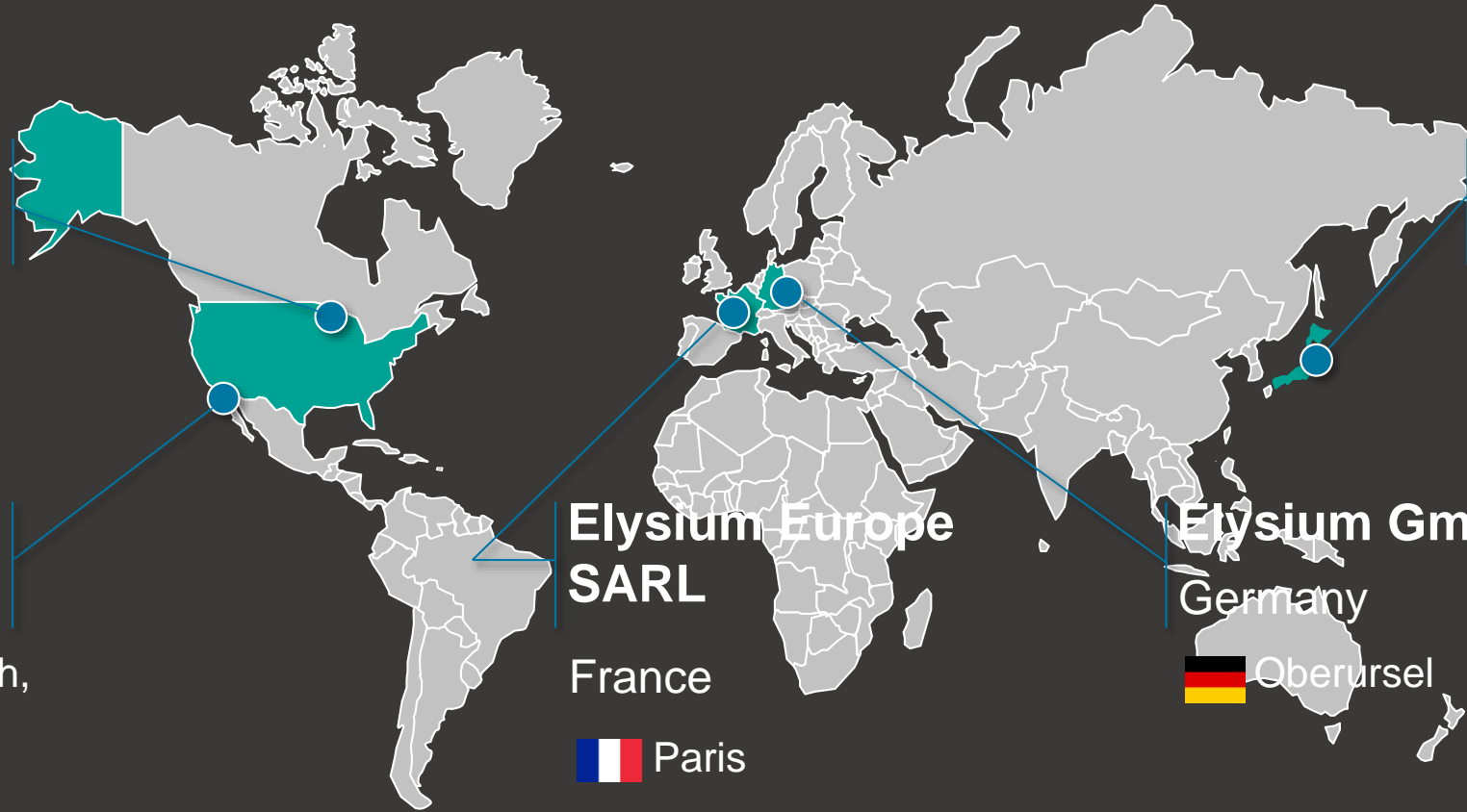
Elysium Inc.
Michigan Office
 Southfield, MI

Elysium Inc.
California Office
 Huntington Beach,
CA

**Elysium Europe
SARL**
France
 Paris

Elysium GmbH
Germany
 Oberursel

**Global
Headquarters**
 Hamamatsu





INFINITI

Castrol **EDGE**

RENAULT

Rci BANK AND SERVICES

MAPFRE

Microsoft

3D SYSTEMS ELYSIUM ixell HECHTER

bp ultimate

R.S.



INFINITI

Castrol EDGE

RENAULT

ultimate

MAPFRE

Microsoft



BANK AND SERVICES

RENAULT F1 TEAM OFFICIAL PARTNER
ルノーF1チーム 公式パートナー

3D SYSTEMS ELYSIUM ixell HECHTER

RENAULT F1 TEAM OFFICIAL PARTNER

ルノーF1チーム 公式パートナー

3D SYSTEMS

ELYSIUM

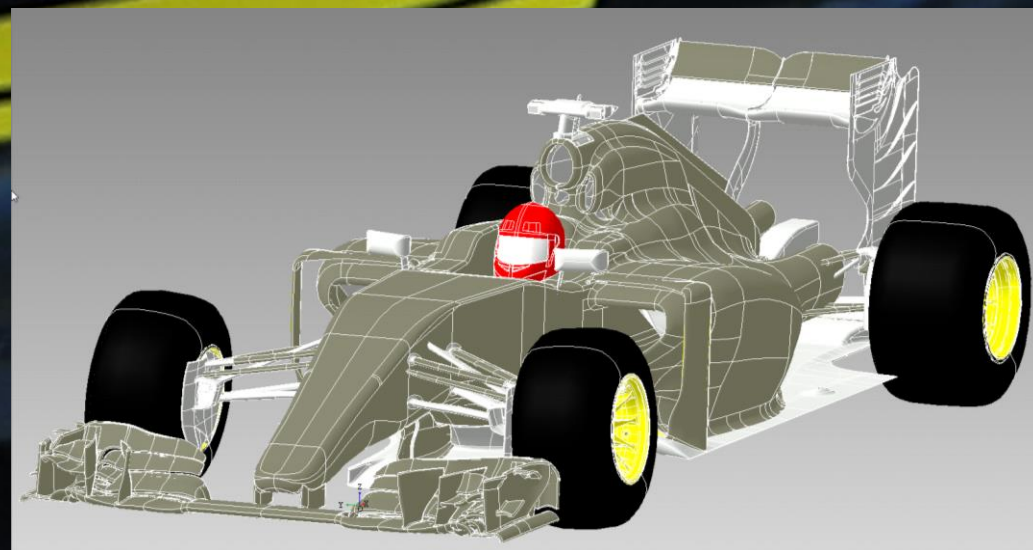
ixell

HECHTER

RCi AND SERVICES
RENAULT F1 TEAM OFFICIAL PARTNER

ルノーF1チーム 公式パートナー

3D SYSTEMS ELYSIUM





InfraDoctor [インフラドクター]

～GISと三次元点群データを活用した道路・構造物維持管理支援システム～



首都高速道路 株式会社

www.shutoko.jp

Tokyo Metropolitan Expressway 首都高速道路



How to create 3D data 3次元データの取得方法



Tokyo Metropolitan Expressway 首都高速道路





機能 – 5 点群処理



データインポート



前処理



モデル化



分析



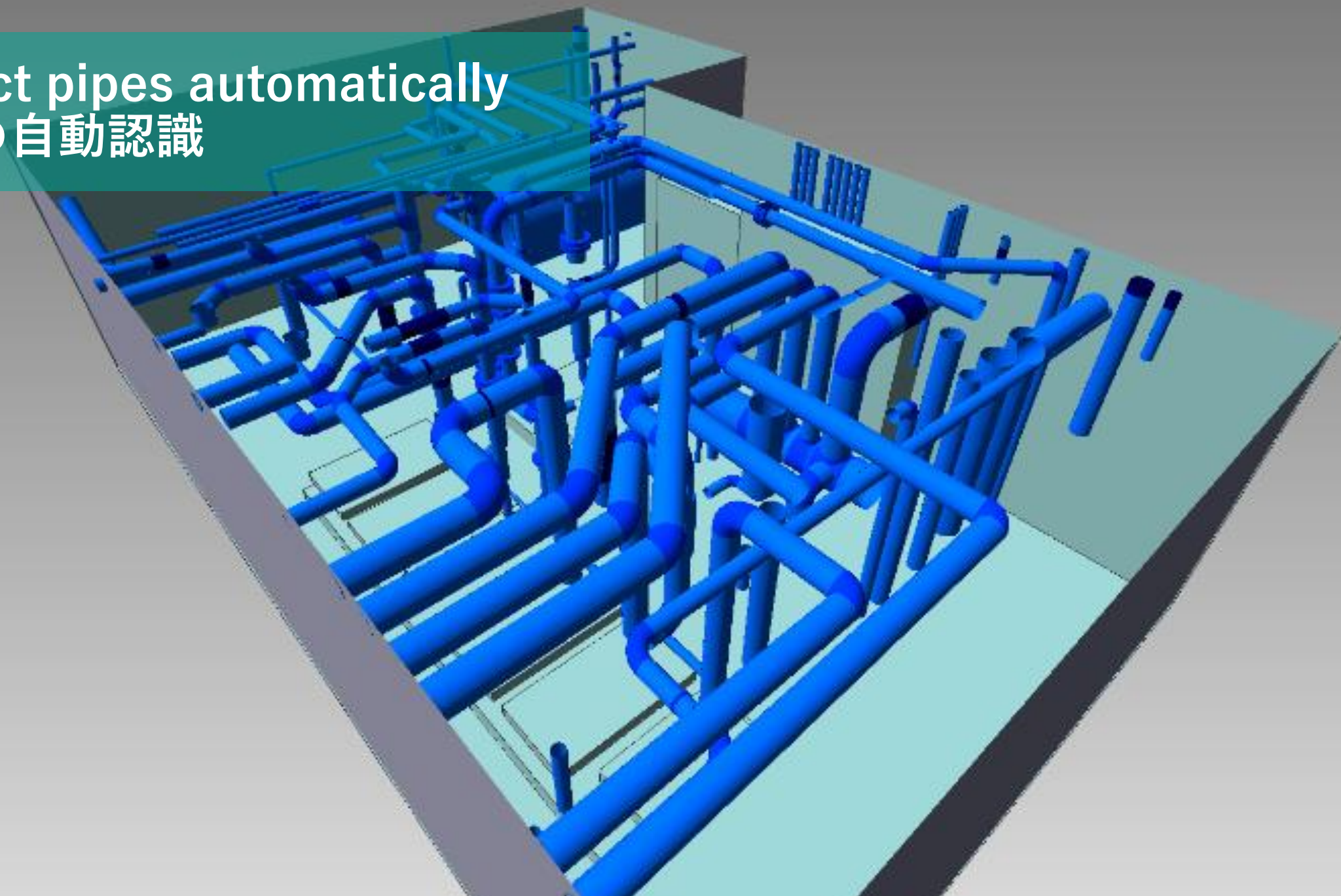
共有

3D Printing アスリート用義足製作



Extract pipes automatically

配管の自動認識



Simulation

新しい設備の搬入シミュレーション



Architectural Remain Archiving 震災遺構アーカイブ





VR

VR of Japanese Old Castle
静岡県掛川城のVR





ELYSIUM

3D × AI

Shizuoka Point Cloud DB

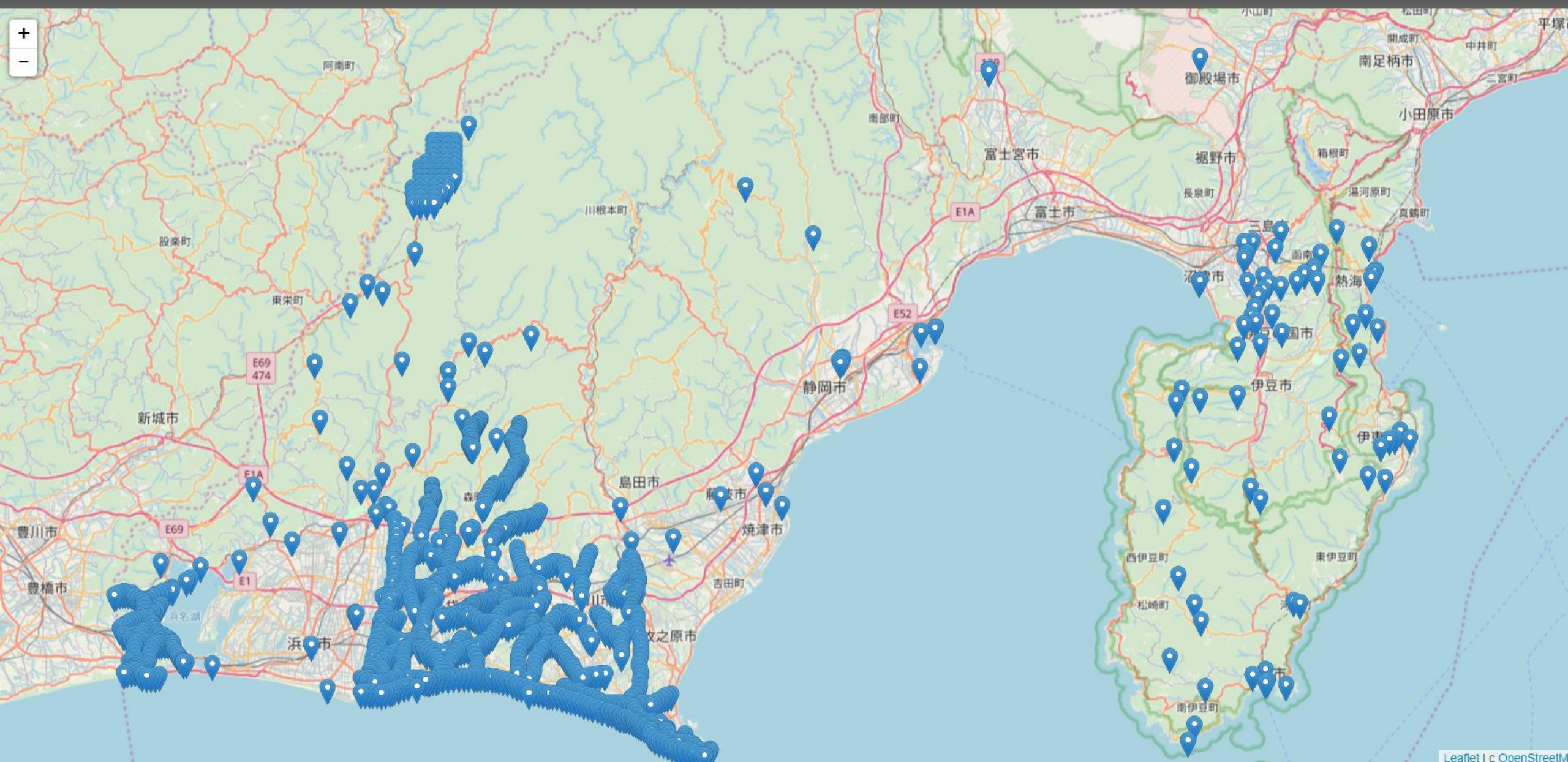


登録

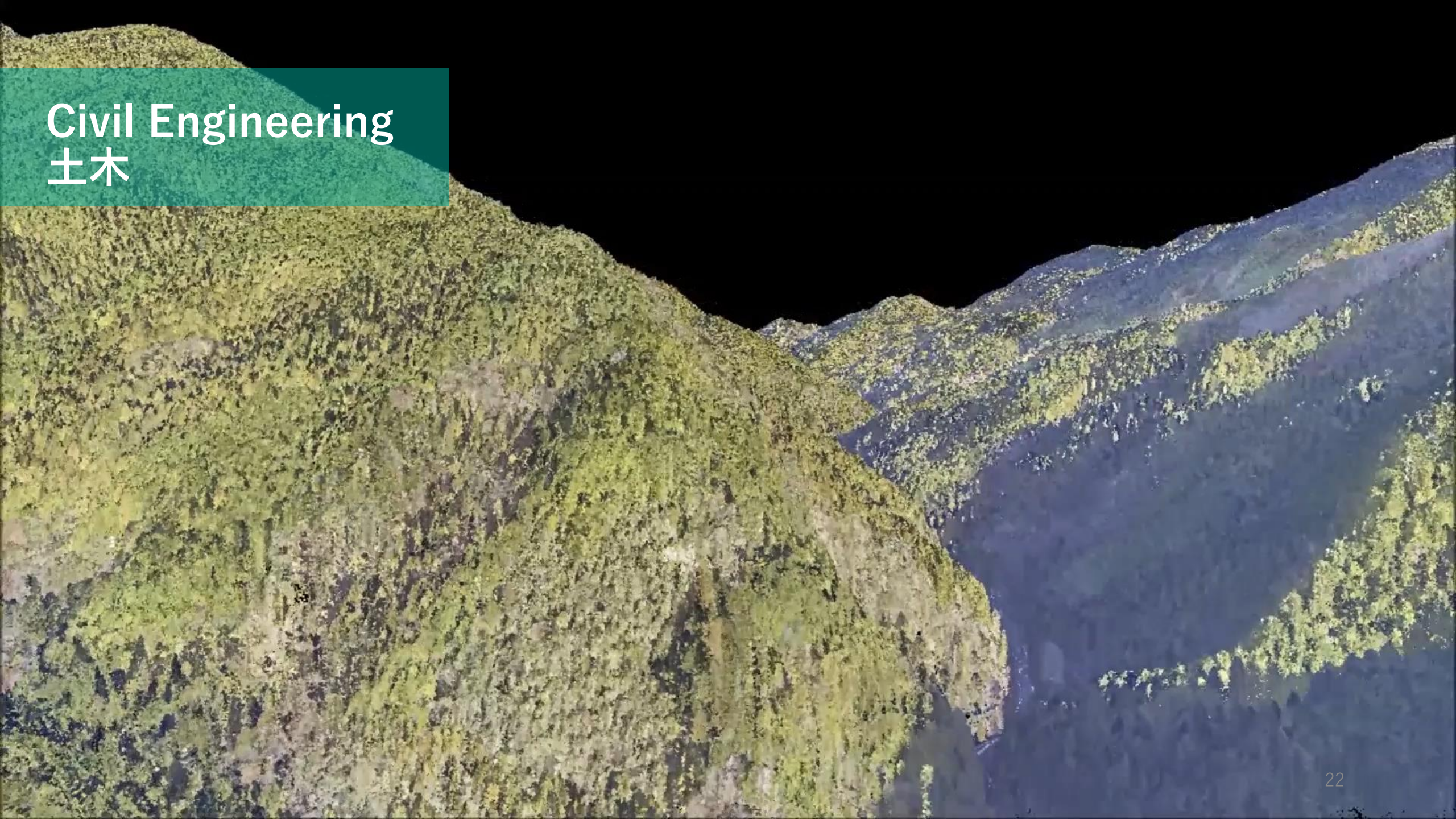
閲覧・DL

<https://pointcloud.pref.shizuoka.jp/>

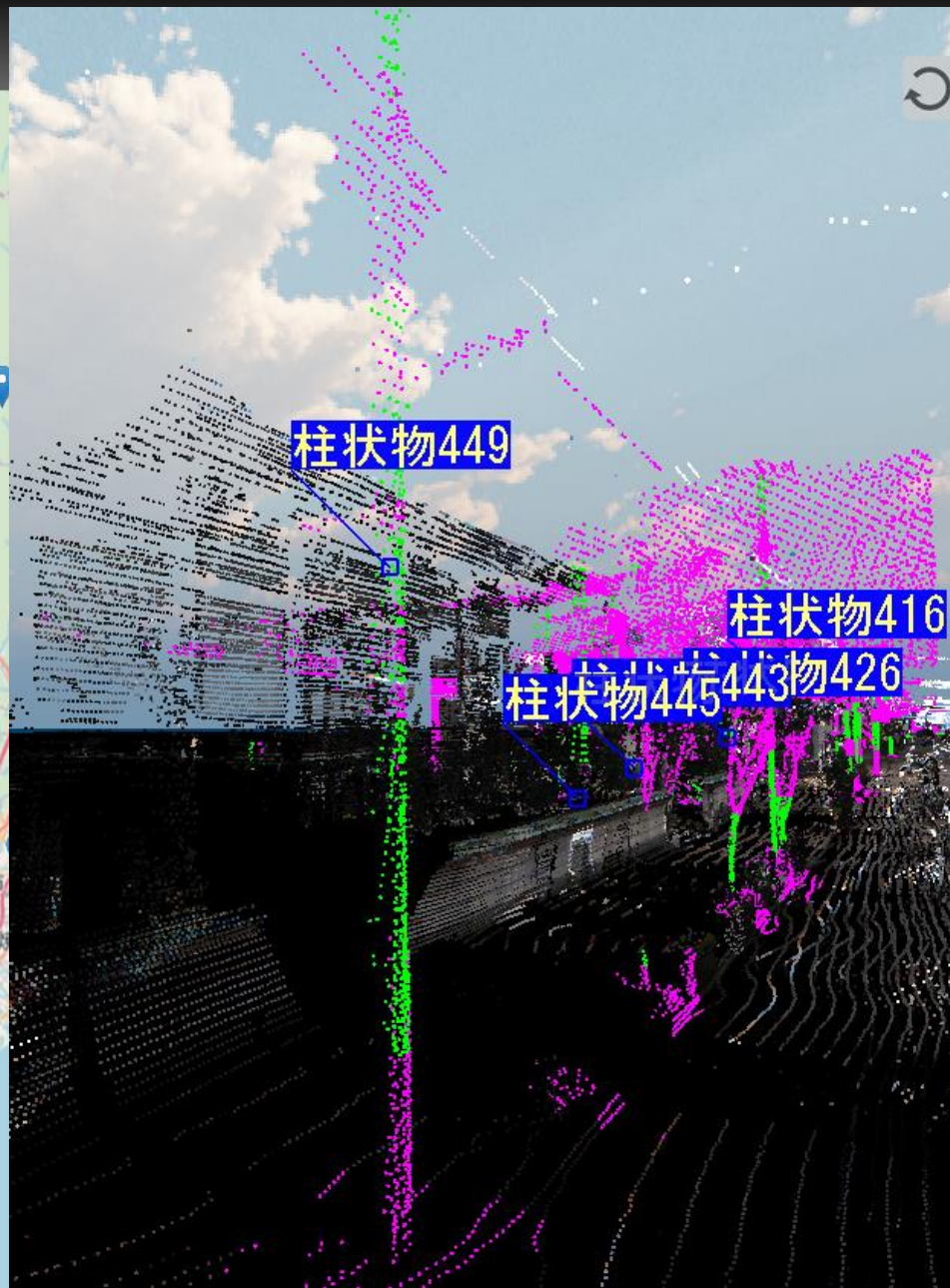
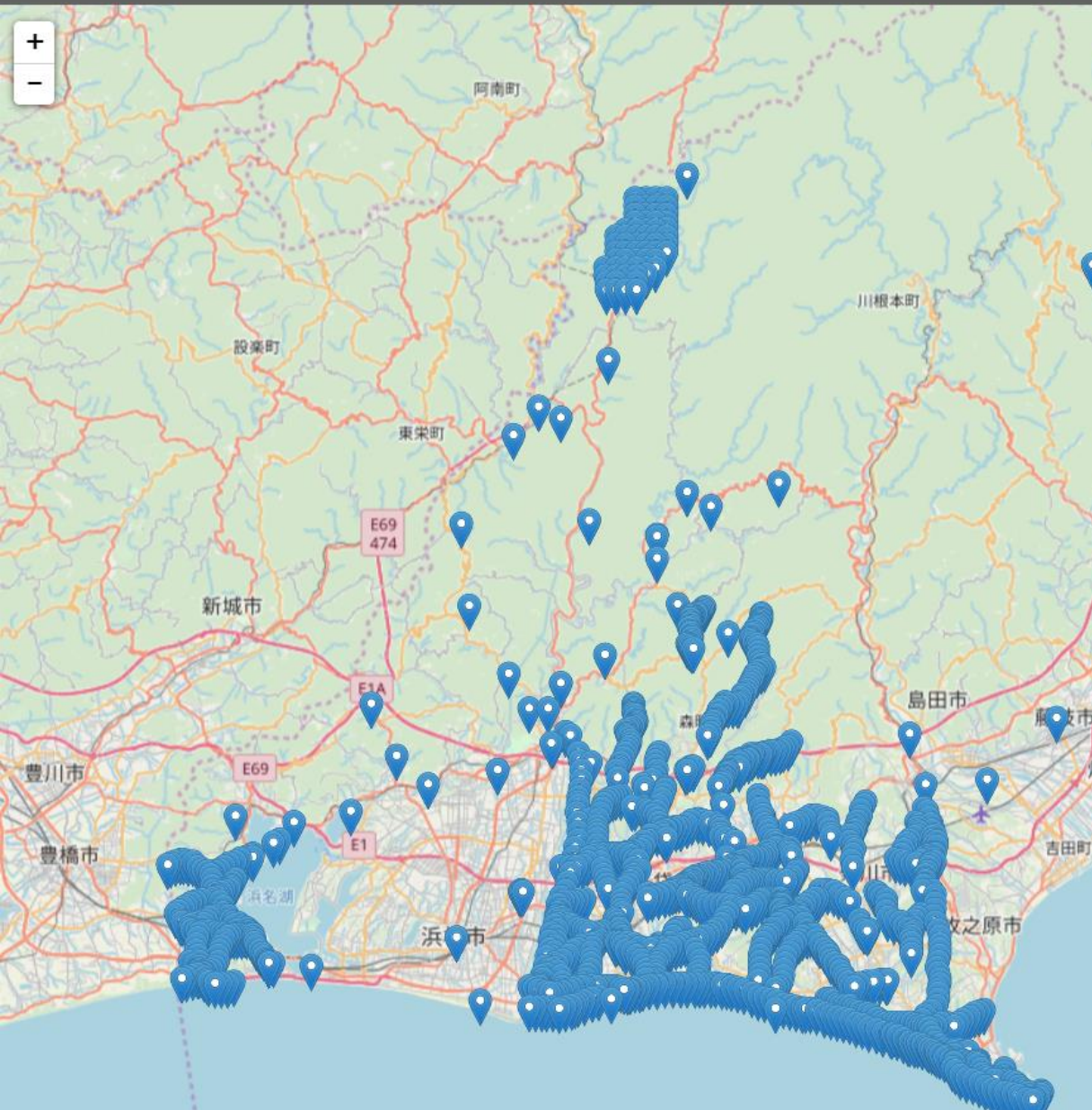
Shizuoka Point Cloud DB



Civil Engineering 土木



Shizuoka Point Cloud DB





ELYSIUM

DIGITAL TWIN

デジタルツイン



**Newport News Shipbuilding, a Division of Huntington Ingalls Incorporated (NNS)
4101 Washington Avenue, Newport News, VA 23607**

Capturing In-Service Ship Configuration

(A Laser Scan to 3D Product Model Compare Process)

Summary Proposal 9-20-2018



ELYSIUM



Huntington
Ingalls
Industries



**Newport News
Shipbuilding**



Lead:

HII-Newport News Shipbuilding (NNS)

Team Members:

HII-Technical Services (TS), ELYSIUM

Navy: Norfolk Navy Shipyard (NNSY), NAVSEA 04, SPAWAR, NAVSEA 08

NAVYの課題

- A) 問題として、ジェラルド・R・フォード級航空母艦の現況を反映した3DモデルDBがアップデートされていない現状
 - 検査レポートに記されているが3DモデルDBに反映されない、船の納品前の変更
- B) 将来就航するコロンビア級原子力潜水艦に関する効果的な計画、メンテナンスの実行、及び近代化



ELYSIUM

**Rockwell
Collins**

NORTHROP GRUMMAN

LOCKHEED MARTIN

DAIMLER



TOYOTA



AISIN



SIEMENS

HITACHI



BOSCH



KOMATSU

TOSHIBA



Rolls-Royce

Panasonic

Honeywell



BRIDGESTONE

Koito



 **ELYSIUM**