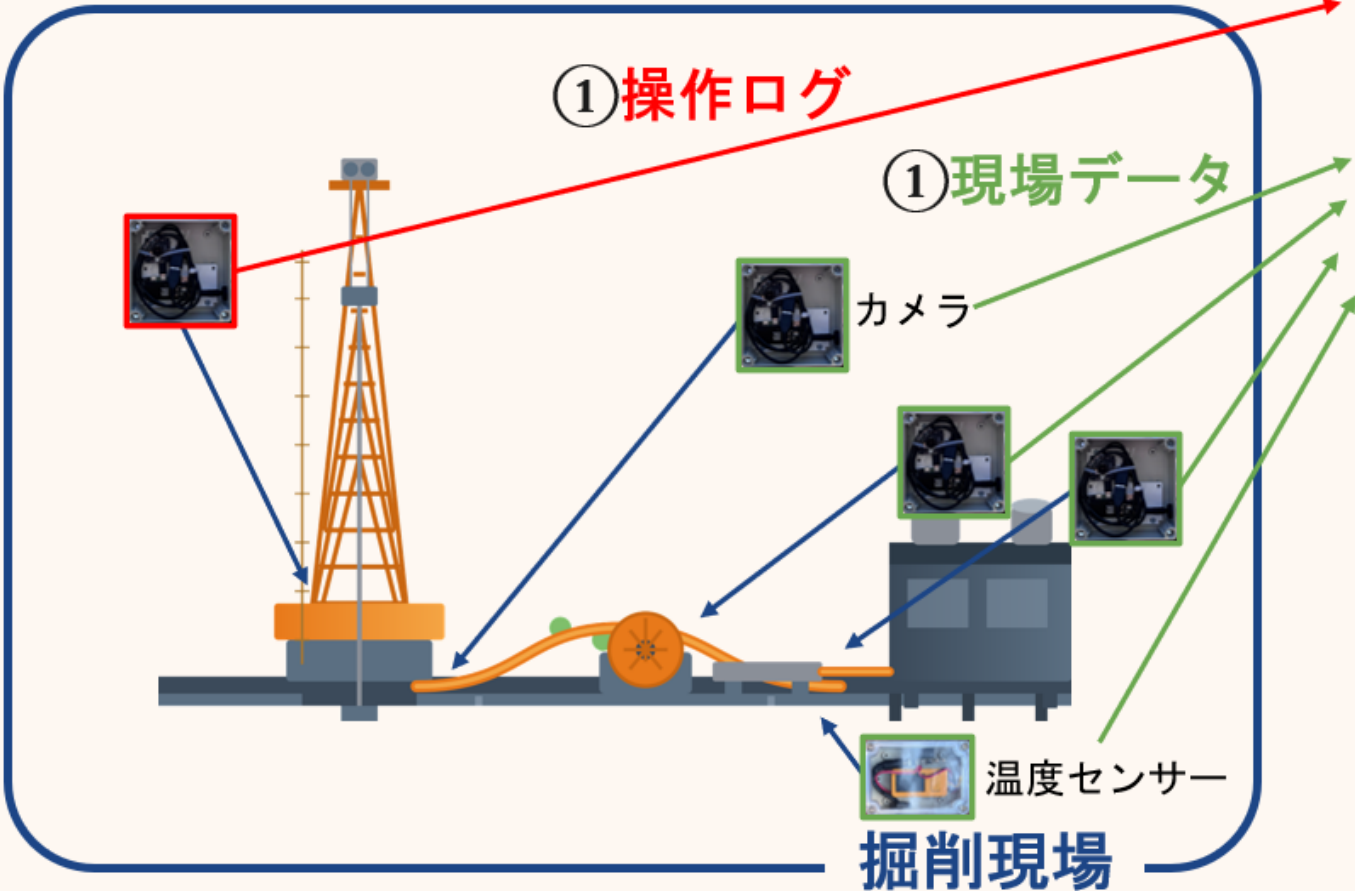


掘削機械のオペレーター作業自動化

改造せず後付けで、掘削現場のまるごとDX

掘削

- 数千メートルの井戸掘り
- 地熱発電などの基盤技術
- オペレーターの経験と勘に依存
- 過酷な労働環境による人材不足



現場データ可視化
アプリ

②
現場データ
操作ログ

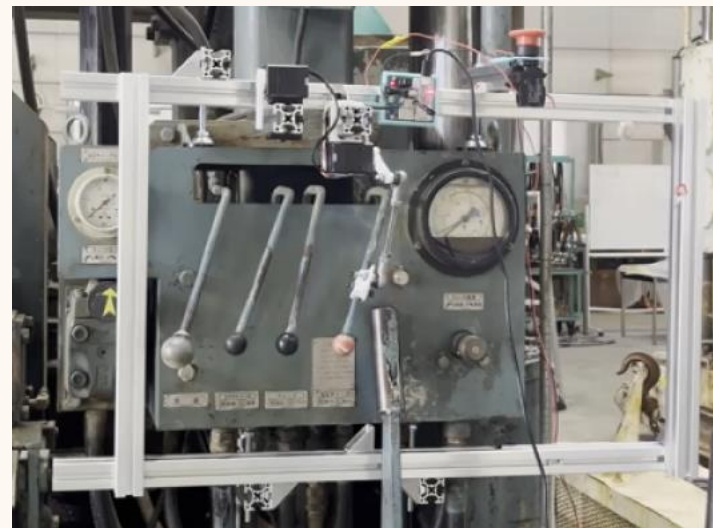
オペレーター作業
再現アルゴリズム

掘削機械のオペレーター作業自動化

改造せず後付けで、掘削現場のまるごとDX



掘削現場監視用センサー



遠隔操作を実現する外付け装置

- 機械・現場によらないセンサーで、現場状況を可視化・データ記録
- 機械を改造しない外付け装置により、現場にいなくても遠隔操作
- 毎日1時間の日報記入作業を、自動出力に
- 操作の再現アルゴリズムにより、経験・技術のデジタル化
- 全国の掘削業者とネットワークを構築し、5現場で実証