

## X線検査装置判定機能のAIモデル自動化システムの構築

株式会社ハシマ  
岐阜県岐阜市東金宝町3丁目18番地  
<http://www.hashima.co.jp/>

### 課題

- 学習と評価のための素材収集のための、撮影に時間がかかる
- AIの学習・モデル作成において、時間がかかる
- 作成したモデルの評価において手作業が多い

### 事業の効果、今後の展開

- X線画像の撮影を自動化ができた
- 高性能なクラウドサービスを利用して、高速化・自動化が図れた
- クラウドサービス上に、モデル評価プロセスを自動化するシステムを構築できた

### 実施内容

#### 撮影工程の自動化



X線検査装置の中に高性能カメラをセット。そして撮影用ワークが自動で流れるようにコンベアを導入して調整しました

#### AIのモデル評価プロセスの自動化



クラウド上でAIの学習・管理サーバーを構築したことで、学習スピードが格段にアップしました。リモートワークでも作業できます。