

## Pegara, Inc.のこれまでのAI 開発事例（抜粋）

### <事例 1> 重工業設備におけるサビ点検 AI

#### ■ 石油プラントの外観点検 AI モデル開発

- ・ 防爆ドローンで設備の周囲を飛びながらサビや腐食を検知。
- ・ 半年の実証実験が完了し、現在は AI モデルの更なる精度向上に取り組んでいる。

- お客様：石油プラント会社
- パートナー：ドローン会社
- 目的：設備の異常点検
- 期間：実証実験 6 ヶ月以上



### <事例 2> 混雑状況分析ソリューション

#### ■ 電車内や店舗内の混雑状況を把握するための AI モデル開発

- ・ 「空き」「やや混雑」「非常に混雑」のように混雑具合をレベル分けした表示が可能。
- ・ 新型コロナウイルス感染対策の観点からもニーズが増えている。

- お客様：鉄道会社
- 目的：施設内の混雑状況把握
- 期間：実証実験 3 ヶ月程度



### <事例 3> なりすまし防止ソリューション

#### ■ オンライン試験で本人認証を行うための AI モデル開発

- ・ 身分証明証の顔写真と受験用パソコンの前に座る本人の顔を照合、リアルタイムで本人かどうかを分析可能。
- ・ 替玉受験などの不正を防止する目的で活用いただいている。

- お客様：オンライン試験を提供するシステム会社
- 目的：目視確認のコスト削減
- 期間：実証実験 1 ヶ月程度

