



**e-Stand・e-Senseのご案内**  
**飛島建設DXの取組みについて**

飛島建設株式会社 科部元浩

2020年7月28日



**飛島建設**

## 目次

1. e-Senseについて
2. e-Standについて



# 現多機能ハンズフリーシステム e-Sense①概要





飛島

## 現多機能ハンズフリーシステム e-Sense①概要

### ■ 飛島とロゼッタグループの 多機能ハンズフリーシステム の開発

#### 現場でのコミュニケーション課題を解決

外国人増加によるコミュニケーションの壁を、同時通訳機能により解決。

#### 「現場のドライブレコーダー」で安全にも貢献

現場の音声・テキスト・映像を残すことで、記録や書類の簡素化。

#### ビックデータ活用により生産性向上

映像を残すことで、ヒヤリハットや事故、工事記録の蓄積。

音声・テキストを蓄積することでのデータ活用。



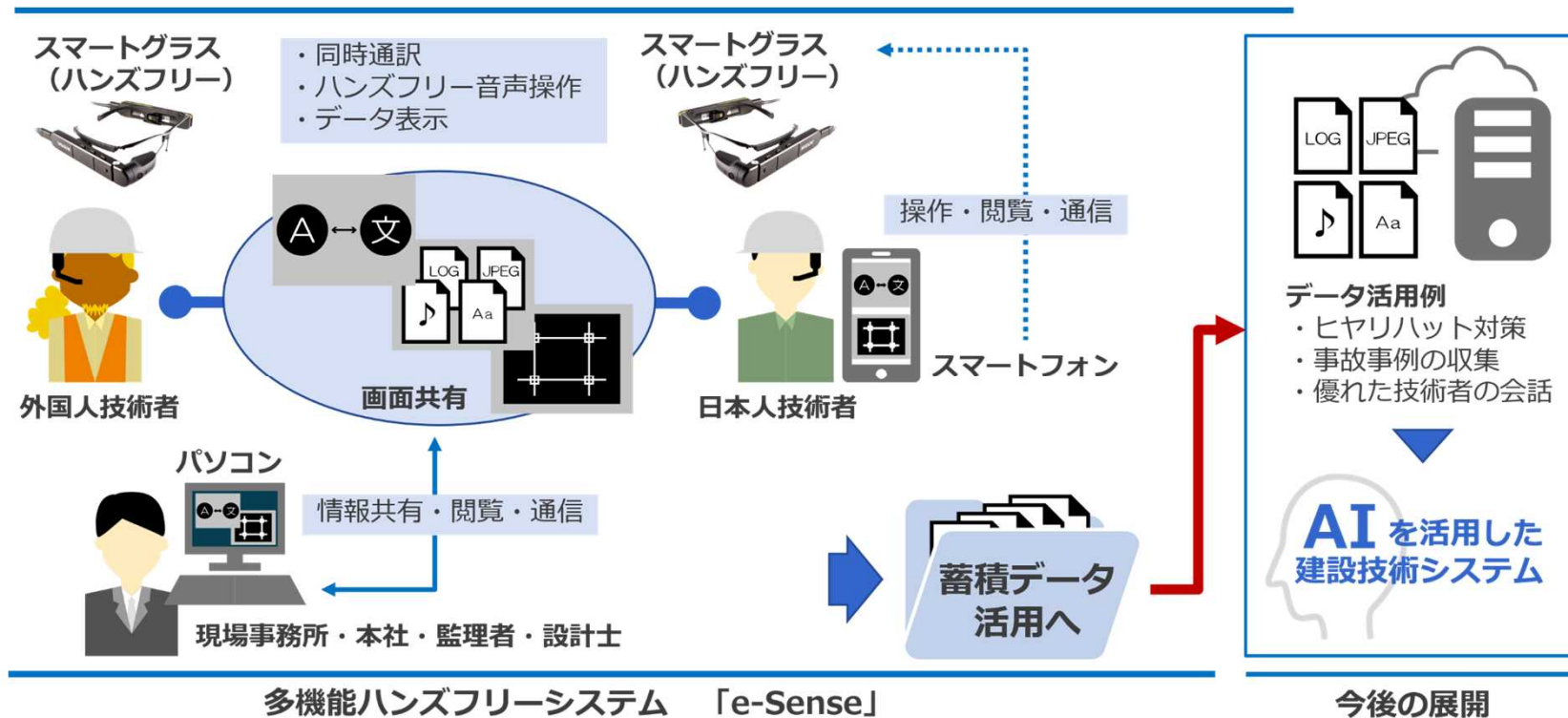
- ① ハンズフリーシステムのプラットフォーム構築
- ② データ蓄積・データ活用による生産性向上（建設現場のドライブレコーダー）
- ③ 建設業に特化した翻訳エンジンの構築



飛島

# 現多機能ハンズフリーシステム e-Sense①概要

## ■ 多機能ハンズフリーシステム (翻訳×ウェアラブルデバイス×現場のドライブレコーダ)



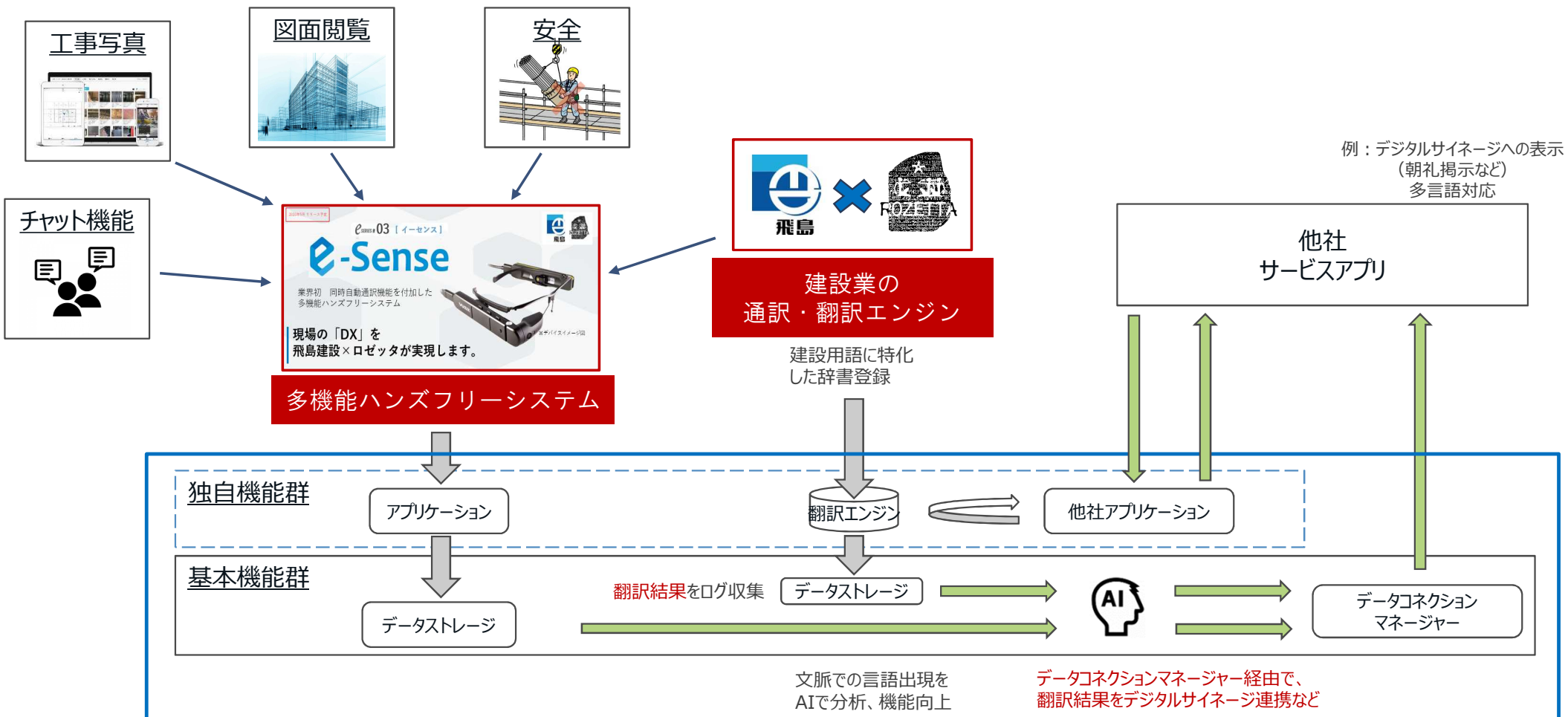
- ① ハンズフリー・タブレット・パソコン連携
- ② 遠隔地との連携
- ③ データ蓄積後のデータ活用 (新たな仮説の構築) →AIの活用



飛島

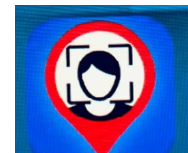
# 現多機能ハンズフリーシステム e-Sense①今後

## ■ 多機能ハンズフリーシステム + 建設業界用翻訳エンジン



## 目次

1. e-Senseについて
2. e-Standについて



## 現場生産性向上システムe-Stand②概要



ENGLISH MENU

e-SERIES #02 [イースタンド]  
**e-Stand**



- ① **新型コロナ対策可能**
- ② 入退場時、並ぶ必要がなく、分散して行うことが可能
- ③ 新規入場教育を、3密回避して行うことができる





飛島

# 現場生産性向上システムe-Stand②概要

## ■ 共創プラットフォーム「e-Stand」の開発



### 連携企業

NEC

MC DATA PLUS



Will Smart™

GMO

日建リース工業株式会社

CST  
COMPUTER SYSTEM TECHNOLOGY CO.,LTD.  
株式会社 コンピュータシステム研究所

Soliton®

Skyfish

株式会社  
プラネックス

- ① 現場の困りごとと解決
- ② 現場職員の時間削減 + 現場作業員への貢献
- ③ 建設現場の共創プラットフォーム（異業種と連携し、ともにつくる）

# 現場生産性向上システムe-Stand②概要

## ■ 共創プラットフォーム「e-Stand」のサービス内容



- ① **現場管理サービス** 顔認証による入退場管理
- ② **安全教育サービス** 動画・多言語による安全教育
- ③ **ECサービス** 現場に物をお届け、簡単決済。BtoB、BtoCに対応

## 現場生産性向上システムe-Stand②設置

### ■ 「e-Stand」設置状況

大型タイプ



タブレットタイプ



- ① レンタルにて対応
- ② 会議室や詰所に設置することで活用。作業員が利用可能
- ③ タブレットタイプ<sup>o</sup>or大型タイプ<sup>o</sup>+サイネージ付モニター

**ご清聴ありがとうございました。**

**問合せ先**  
**飛島建設株式会社 企画本部 科部**  
**電話：03-6455-8315**  
**メール：motohiro\_shinabe@tobishima.co.jp**