

# 伝える絆を創造する

伝達力に拘る、動画生成AI スマートアバター®シリーズ

研究・開発元：有限会社BOND

## 受賞歴

- 2013年 マサチューセッツ工科大学  
日本分科会主催第13回MIT-VFJ優秀賞（一位）
- 2014年 キャロラインケネディ駐日大使表彰  
日本政策投資銀行コンペティション表彰
- 2015年 経済産業省  
自治体×ベンチャーマッチングイベント佐賀県賞。
- 2016年 福岡県新商品認定・北九州市トライアル発注認定商品認定
- 2017年 福岡県ベンチャーマーケット2017特別賞
- 2019年 公益財団法人りそな中小企業振興財団  
第31回 中小企業優秀新技術・新製品賞 奨励賞受賞
- 2023年 北九州発、新商品創出事業認定
- 2024年 福岡県新商品の生産による新事業開拓者認定
- 2024年 IT補助金2024 支援事業者認定



# 世界に先駆け、伝達力に拘る動画生成AIを研究・開発



BOND代表取締役  
古川ひろ美

グラフィックデザイナー  
動画生成AI考案者



AIスマートアバター®  
MEIちゃん



今までは

印刷し放題 → 配布・設置・折込 → 限られた地域へ



これからは

番組作り放題 → 発信し放題 → 世界中の人々へ

双方向通話し放題



# BONDが、世界に先駆けて研究・開発するツールについて **特許**

有限会社BOND (<https://f-bond.co.jp>) は、紙から動画による伝え方改善・改革で、豊かな人間関係と人手不足などを補うために世界に先駆けて、AIエージェント「動画生成AIスマートアバター®シリーズ」を研究・開発しています。

この独自AIの開発により「テキストや画像」など、伝える情報を入力するだけで、AIスマートアバター®が、表情や仕草など総合演出を全自動で行いながら案内役を務める番組が、短時間で繰り返し何度でも生成されます。

今まで「紙で、読んで理解する情報」を「解り易い動画で、観て聞いて感じる情報」へあっという間に変えることで、人に代わって伝える業務や効率を補い、これからの多様な伝える課題を解決します。（多言語連携可）

説明5分動画



**【 AIエージェント「動画生成AIスマートアバター®シリーズ」 】**

- ①手入力で番組生成し放題、PC版
- ②データから自動生成し放題、API（ApplicationProgramInterface）
- ③自由な質問にも双方向で親切丁寧に伝える、対話型AI
- ④上記拡張ツール：遠隔操作案内・コンテンツ管理配信システムを無償で提供

※PC版による番組動画制作請負サービスも展開中

# 人手不足

## 伝える業務や効率の課題は？

①社内外コミュニケーション

**摩擦**

②研修など、説明事項

**定着率**

③多様性を活かす

**能力**

④良くある質問

**問合せ**

# 伝える業務・効率で人手不足を補い「働き方改革」へ

## 交通・医療・企業・行政・学校

- **研修や教育業務**の効率化・経費と時間の低減
- **事業説明・採用活動・業務マニュアル**の定着率向上
- **障がい者雇用**における課題解
- **受付窓口**やお問合せ業務の効率化
- **多言語機械翻訳・発声・字幕**含む情報周知の深化
- **新サービスの創出**など、拡張性の高さ



# あなたの「伝える力」が、社会を変える Action!

グラフィックデザイナー  
番組動画生成AI考案者



代表取締役  
古川ひろ美

前、日本電気株式会社  
リードAIサービスプランナー



顧問  
青木 勝

九州産業大学  
理工学部機械工学科教授



共同研究  
榊 泰輔

久留米工業高等専門学校  
制御情報工学科



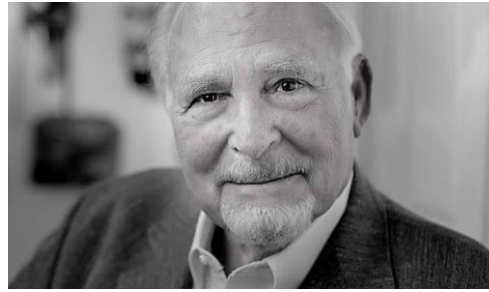
共同研究  
黒木 祥光

九州工業大学大学院  
情報工学研究院教授



産学連携  
小田部 荘司

BONDの独自AIについて



ポール・エクマン : Paul Ekman、1934年 -  
「感情」と「表情」に関する先駆的な研究を行ったアメリカ合衆国の心理学者(参照 : Wikipedia)



# 「人の感情×伝える力」に拘る

人の感情に拘り、データ駆動型で表情や仕草・画像を示しながら  
総合演出を全自動で行いながら伝える

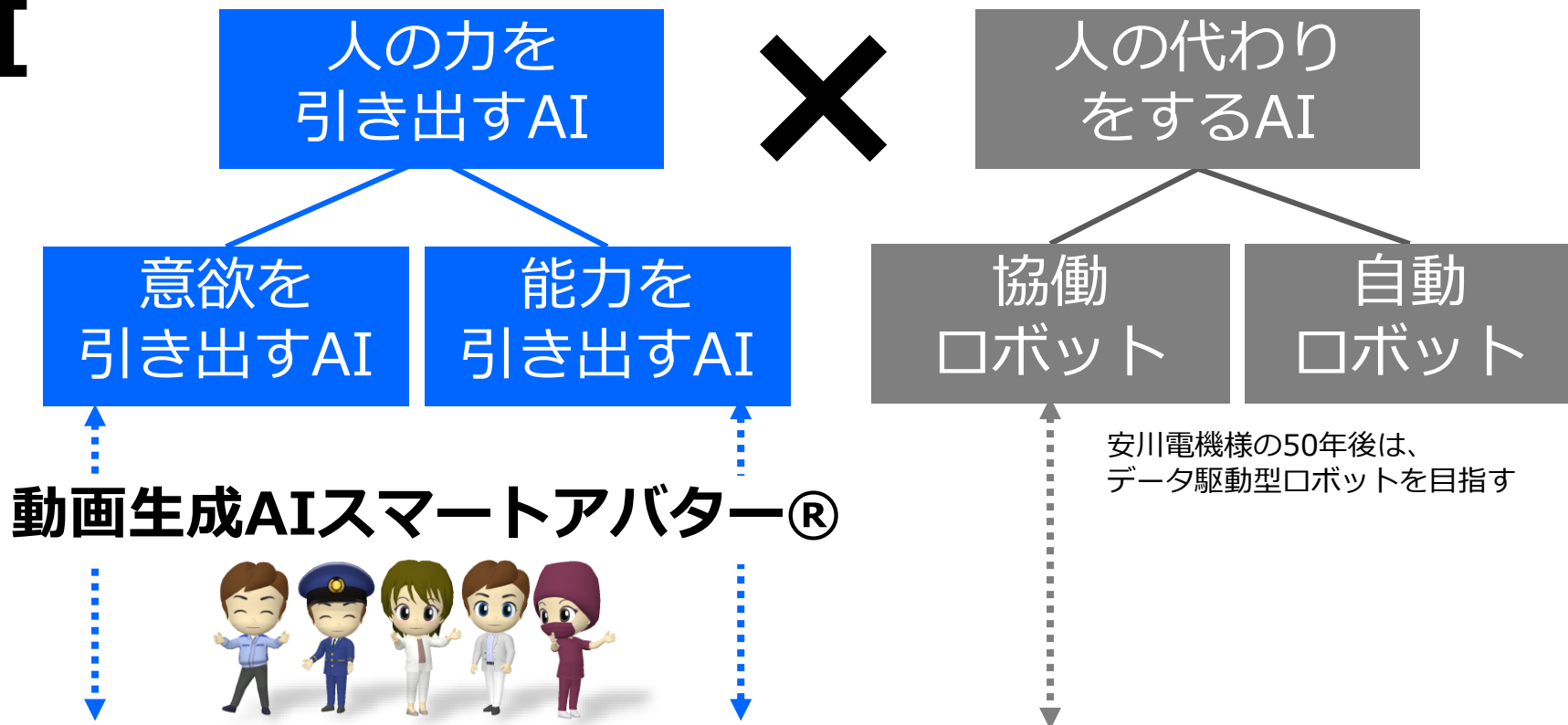


# これからのAI



顧問  
青木 勝

- ・ウェルビーイング  
ダイアログカード認定ファシリテーター
- ・組織心理士、コミュニケーション心理士
- ・人事データ保護士  
(PA&HRテクノロジー協会)
- ・人間中心設計スペシャリスト
- ・ネットワークスペシャリスト



安川電機様の50年後は、  
データ駆動型ロボットを目指す

あなたに代わって24時間伝える、寄り添う



ウェルビーイング  
【挑戦】  
やってみよう！  
【感謝】  
ありがとう！  
【希望】  
なんとかなる！  
【存在】  
ありのままに！

# AIスマートアバター®の役割

社会的意義のあることに  
参加してほしい!

⇒企業活動への共感・参加

例) 環境保護・弱者支援など生活者参加を前提とした活動で、キャラクターがシンボルになる

詳しく知ってほしい!

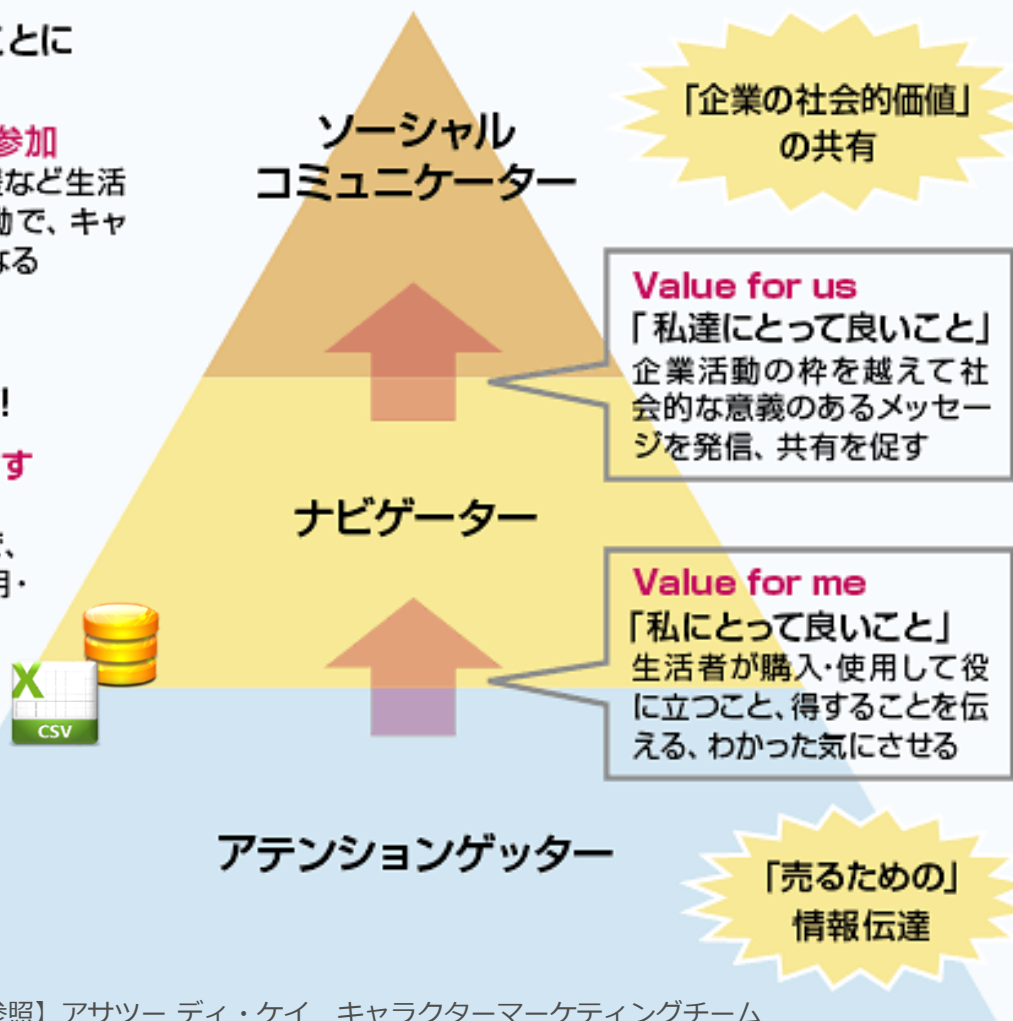
⇒商品や企業活動に対する理解の促進

例) Webやイベントで、キャラクターが商品説明・体験のガイド役になる

注目してほしい!

⇒企業・商品・サービスの認知向上

例) キャラクターを活用した広告・商品パッケージで、店頭視認性を高める



【参照】アサツー ディ・ケイ キャラクターマーケティングチーム

R&Dディレクター 野澤 智行 氏

[https://adv.yomiuri.co.jp/ojo\\_archive/tokusyuu/20120405/201204toku1.html](https://adv.yomiuri.co.jp/ojo_archive/tokusyuu/20120405/201204toku1.html)



データ駆動型3Dロボットだから  
24時間365日疲れ知らず

- 対話が円滑になる
- 幅広い層での共感や参加意識を高めらる
- キャラクターが呼びかけると素直に受け止めてくれる

# Action ①

# 手入力で番組生成し放題、親切丁寧に伝える

## 番組生成し放題(多言語連携)

- ・インストール台数無制限
- ・ドラッグ&ドロップするだけ



シナリオデータ  
CSW

スライド

ノート

※シナリオとは、動画を生成するための命令を書いたテキスト



## 発信し放題

- 社内育成
  - ・講義、研修
  - ・定型的事項
  - ・機械的事項
  - ・ネガティブ事項

- 業務マニュアル
- 社内外説明
- 採用活動
- 窓口の案内業務 など



# メール型、番組生成代行サービス



## 迅速！ 格安！ 番組生成代行

多言語  
対応可

▲漏洩の心配がない▲スタッフが制作代行▲シナリオ使い放題

出稿

support@smartavatar.jp



見積  
発注

納品

- ・番組
- ・シナリオデータ
- 修正変更が簡単



※シナリオとは、  
動画を生成するための  
命令を書いたテキスト

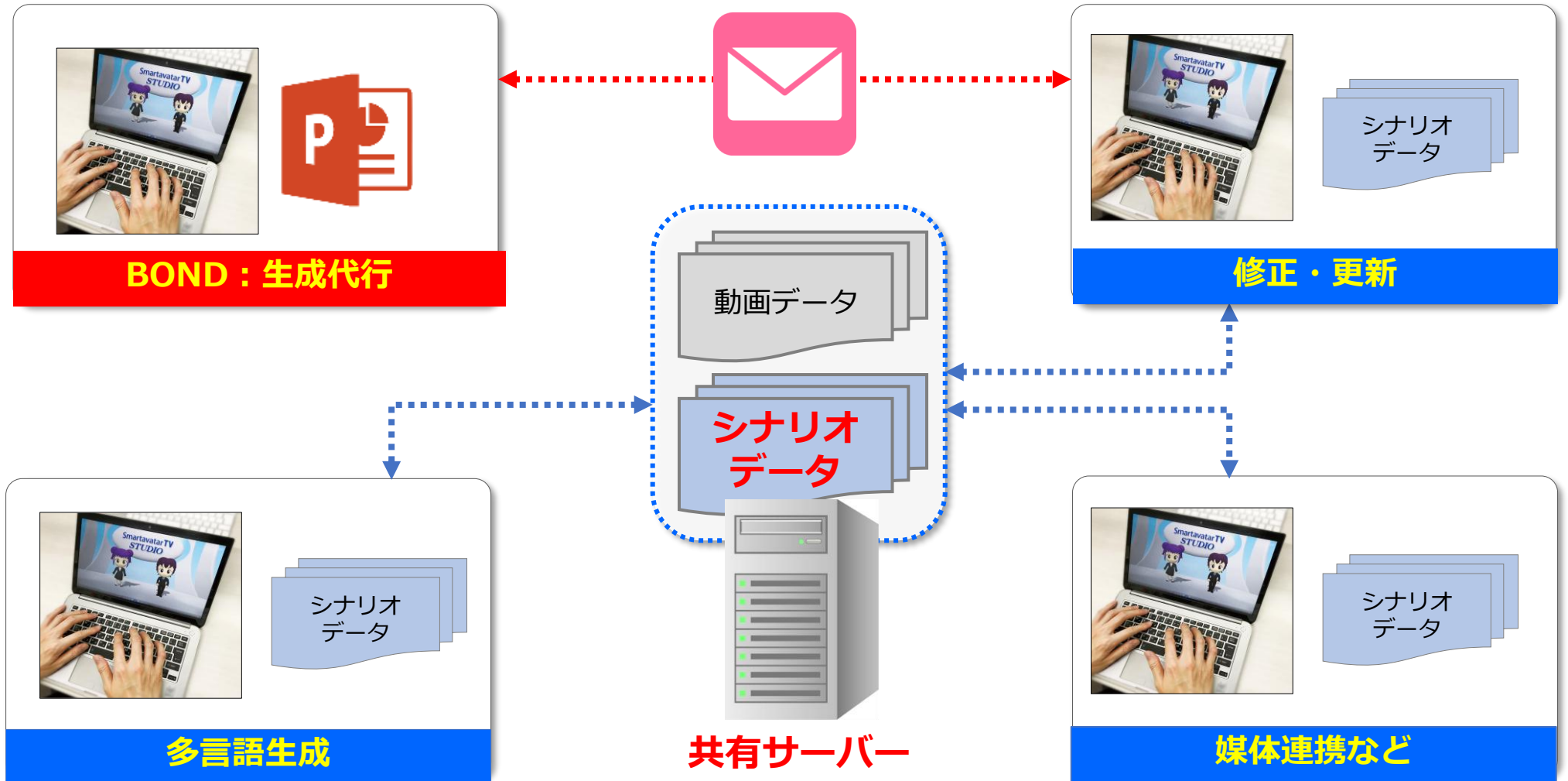
<PPTXデータで出稿の場合\_見積の目安税別>

(基本料金6万円 + 1スライド8000円) × 諸経費20%より

# シナリオデータ連携で、簡単に再利用・修正・更新

## 番組+シナリオデータ（修正更新が簡単）

※シナリオとは、動画を生成するための命令を書いたテキスト



**+FREE**

# コンテンツ管理配信システム\_ネットTV

「フリーペーパー」から「ネットTV」へ！  
生成する動画を自由自在に管理配信するシステム

**Kitakyushu Airport Information Channel**

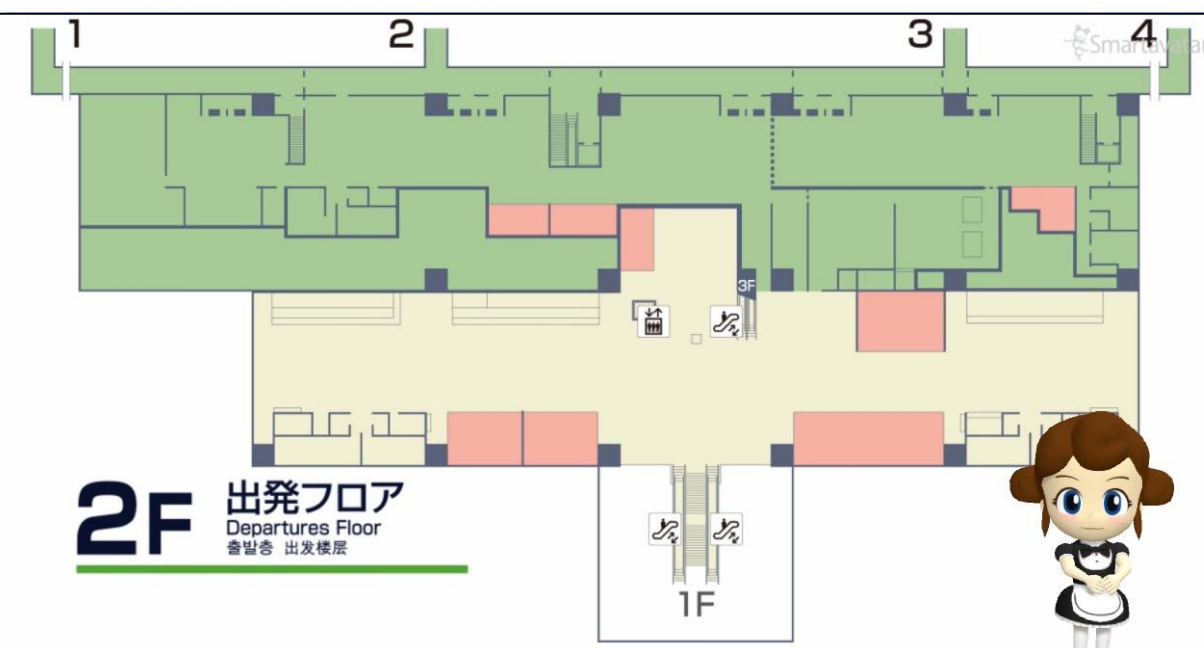


私たちスマートアバター<sup>®</sup>が  
北九州空港の情報を  
多言語動画でご案内します！




AIスマートアバター<sup>®</sup>開発元  
有限会社 **BOND**  
<https://f-bond.co.jp>

北九州空港案内チャンネル



2F 出発フロア  
Departures Floor  
番台 出発楼层



▼ 運航案内

- 国内線 / 出発便
- 国内線 / 到着便
- 国際線 / 出発便
- 国際線 / 到着便

▶ 感染予防

▶ 搭乗案内


▶ 空港内施設

▶ お土産店

▶ レストラン

▶ 喫煙専用室

more 情報発信管理：北九州エアターミナル株式会社



+FREE

# 遠隔地の人と双方向対話\_音声対話システム

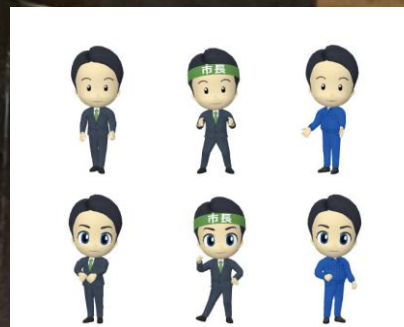
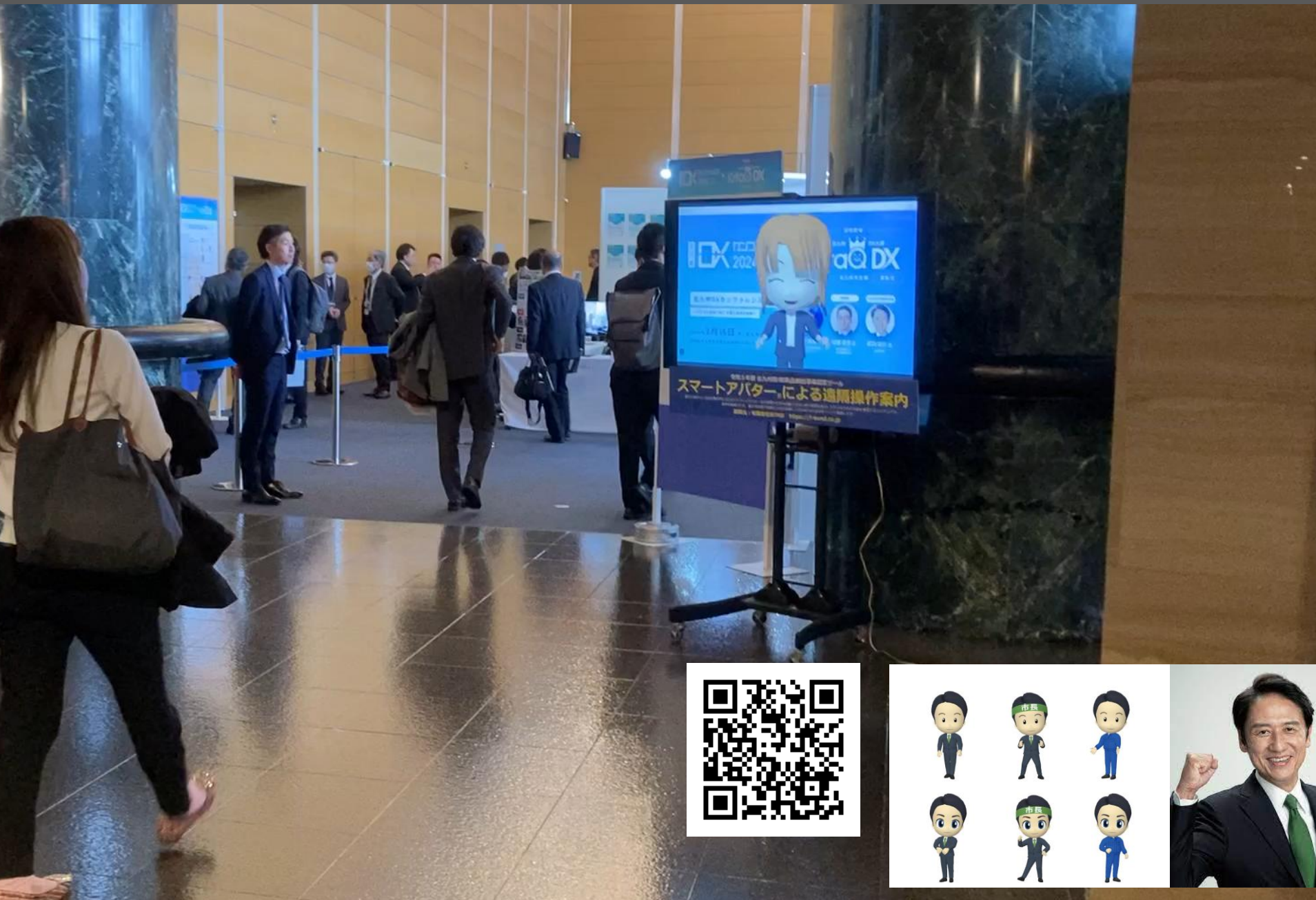
2022年、東京駅にてJR東日本パーソナルサービス社による実証実験

The image shows a station map of Tokyo Station with several QR codes overlaid. A person is sitting at a computer on the right, with a red dashed arrow pointing from the computer towards a person in a uniform on the left. A blue circle labeled 'JR 東京' is positioned above the person in uniform, and another blue circle labeled '新宿' is positioned above the person at the computer. The map includes labels for 'JR 京浜東北線 (上野・大宮方面)' and 'JR 山手線 内回り (上野・池袋方面)'.



- 案内業務の**経費や双方のストレスを大幅に軽減**できる。
- 場所にとらわれることなく対応が可能、**雇用の幅も広がる**。
- よくある案内は、予め番組を準備すれば  
世界観を損なわず**豊かなコミュニケーション**が期待できる

# 北九州DXカンファレンス



# 伝える動画作り放題、連携イメージ

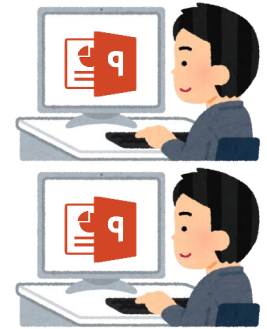
## ユーザー① 多言語番組生成(作り放題・更新編集も簡単)

インストール台数無制限  
フローティングライセンス  
47か国語機械翻訳連携  
31ヶ国語発話  
シナリオデータ連携



販売・連携

## ユーザー②



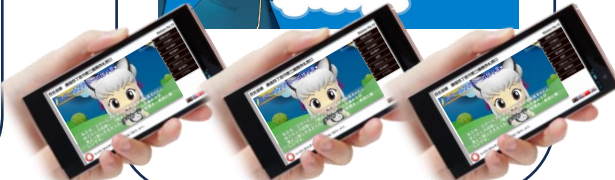
- 研修や教育業務の効率化  
経費と時間の低減
- 事業説明・採用活動・  
業務マニュアルの定着率向上
- 障がい者雇用における  
課題解決
- 受付窓口や  
お問合せ業務の効率化
- 多言語機械翻訳・発声  
字幕含む情報周知の深化
- 新サービスの創出など、  
拡張性の高さ

多様なアウトプット 人による双方向対話

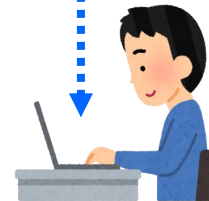
各種SNS・DS・TV等  
企画発信



**FREE** ネットTV  
コンテンツ管理発信  
QRコードでアクセス  
DS等、デバイスに表示



**FREE** 遠隔操作案内  
ZOOMによる双方向  
イベント・受付  
動画発信



# Action ②

## データから自動生成し放題、親切丁寧に伝える

API  
連携

独自  
AI

動画  
生成

職員に代わって伝える業務効率を補う

多様な  
データ

多様な形式  
多言語

九州電力でんき予報より：[https://www.kyuden.co.jp/td\\_power\\_usages/mobile.html](https://www.kyuden.co.jp/td_power_usages/mobile.html)



API  
連携

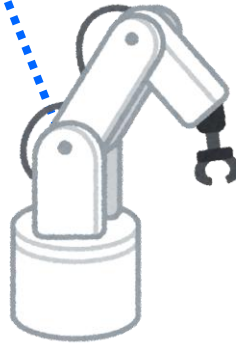
独自  
AI

動画  
生成

職員に代わって伝える業務効率を補う

エラー情報

生産数情報  
入室情報  
など



Action ③

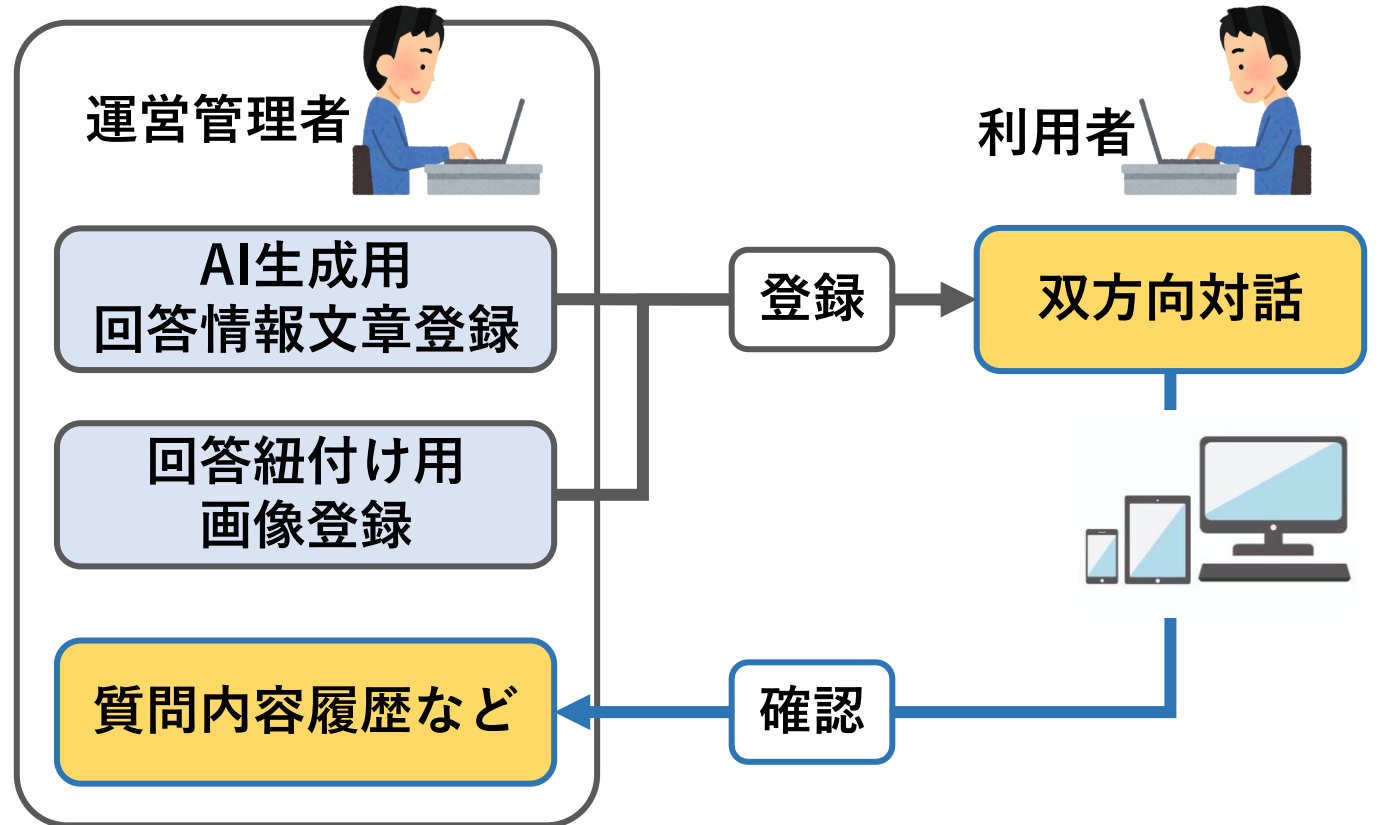
# 自由な質問にも対話式で親切丁寧に伝える

特許  
NEW

- ☑ 双方向AI連携
- ☑ 回答文章 & 読上げ
- ☑ 多言語対応
- ☑ 運営者履歴画面付
- ☑ 画像表示



2013ケーブル技術ショー（パナソニック）より





# さらに、利用者の能力に寄り添い、親切丁寧

## 熟練職員に代わり業務の効率化を支援する

### 【主な支援方法】

文字・画像  
動画によるコミュニケーション

### 【主な育成方法】

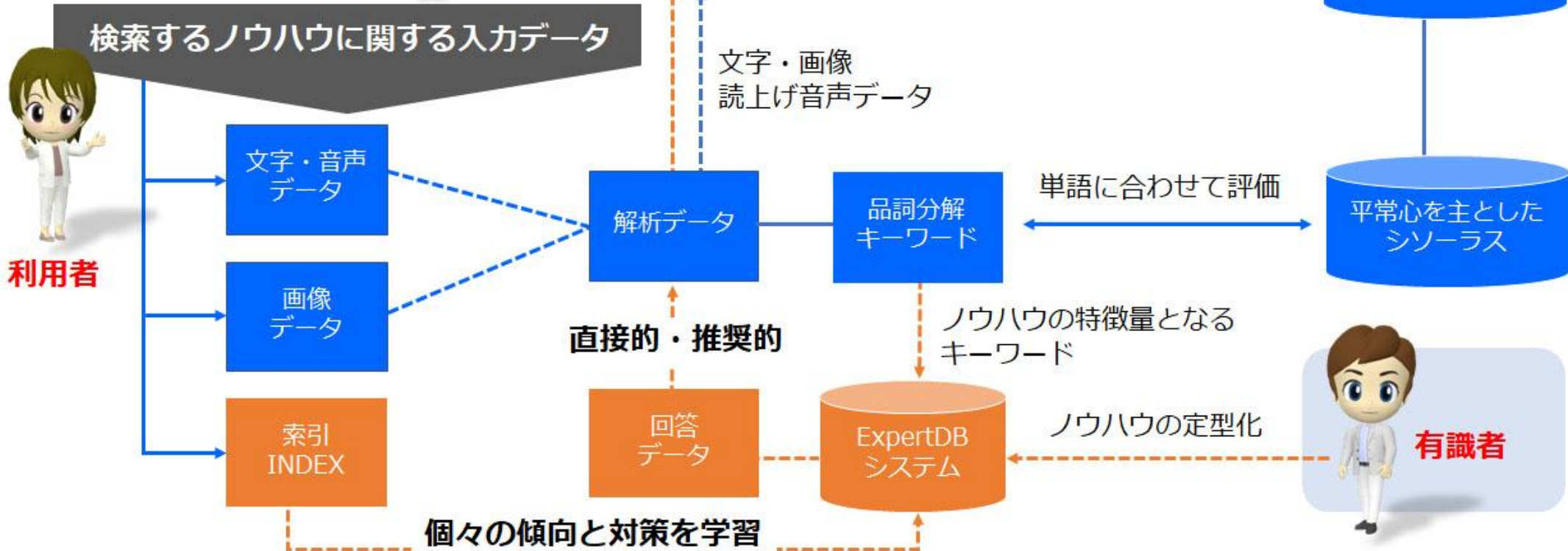
研修・よくある質問  
動画によるコミュニケーション



スマートアバター®による、山本五十六海軍長官のような存在  
「やって見せ、言って聞かせ、させてみせ、褒めてやらねば、人は動かじ」  
データベースの検索結果を解り易く伝えることに適した教育装置

## 動画によるコミュニケーション

※BONDIは、国際調査報告を受領し、全ての請求項で  
新規性・進歩性・産業上の利用可能性が認められた



# POINT 「動画を作ること」と「伝わること」はちがう！

キャラクターが伝えると・・・

→ 素直に受け入れる → 組織の空気が変わる → 行動が前向きになる

これまでは、  
**動画を作る**  
ことがゴール

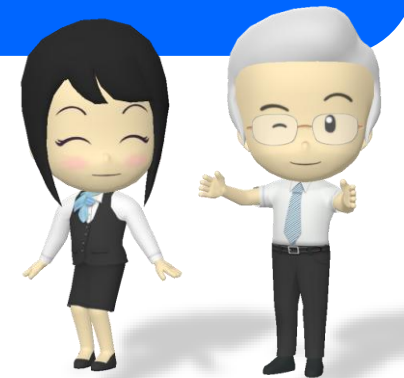


これからは、  
**伝わり、行動が変わる**  
ことがゴール

AIスマートアバター®は、伝える業務のDXを実現

**「動画づくりのDX」ではなく、**

**「伝える絆を皆様と創造し、組織文化を育てていくDX」**



**Action①**

**① 番組生成し放題**

**1ライセンス年額お支払い**  
 初年度：115万円  
 次年度以降：106万円  
**1ライセンス月額お支払い**  
 初回登録料：9万円  
 月額使用料：9万円



連携

**メール投稿型  
番組生成代行**



基本6万円  
 1スライド  
 8000円  
 ×諸経費20%

**Web版**

サーバー利用料・設定料別途  
 初回登録料 27万円  
 月額使用料 27万円



連携

連携

連携

**Action②**

**② データ連携  
自動生成し放題**

1情報コンテンツ：開発費別途

**1ライセンス年額お支払い**  
 初年度：115万円  
 次年度以降：106万円  
**1ライセンス月額お支払い**  
 初回登録料：9万円  
 月額使用料：9万円



連携

**Action③**

**③ 完全AIによる  
双方向対話**

**別途お見積り**

- 双方向AI
- 多言語対応
- 画像表示
- 回答文章 & 読上げ
- 運営者履歴画面付

2013ケーブル技術ショーより



端末ライセンス月額料金（参考）

- 1～10台：5万円（単価5000円）
- 501～1,000台：90万円（単価900円）

**④ コンテンツ  
管理配信**

※サーバー利用料別途

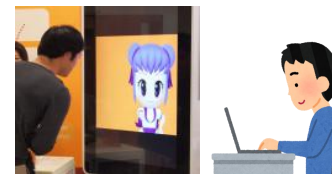


**+FREE**

**FREE:オプション**

**④ 人による  
遠隔操作案内**

※ZOOM利用料別途



**+FREE**