

AI音声合成・音声認識・音のAI検査ソリューション

概要

株式会社エーアイは、ATRで研究開発された音声合成・音声認識技術を出発点とし、独自の音声合成・音声認識エンジンの開発・販売を行っています。具体的には、最新の深層学習を用いた音声合成・音声認識の各種製品、機械製品や生産設備の稼働音や振動を分析し、正常状態との違いを数値によって見える化する音のAI検査ソリューションを提供しています。

特徴

- AI音声合成 AITalk®
 - ・独自の高精度日本語解析と新DNN音声合成による人間的で自然な高品質音声
 - ・芸能人や声優など誰の声でも少量の収録でAI音声合成に。関西弁にも対応
- AI音声認識 vGate®
 - ・「ローカル型」や「オンプレミス型」による安心・安全な音声認識システム
 - ・高性能な雑音除去や独自の発話検知などの多彩な音響処理技術
- 音のAI検査 Aispect®
 - ・異常データ不要。正常データのみでAIモデルを作成し、異常時の検出が可能
 - ・GPUやネットワーク不要で、学習～検知(推論)までワンストップで実行

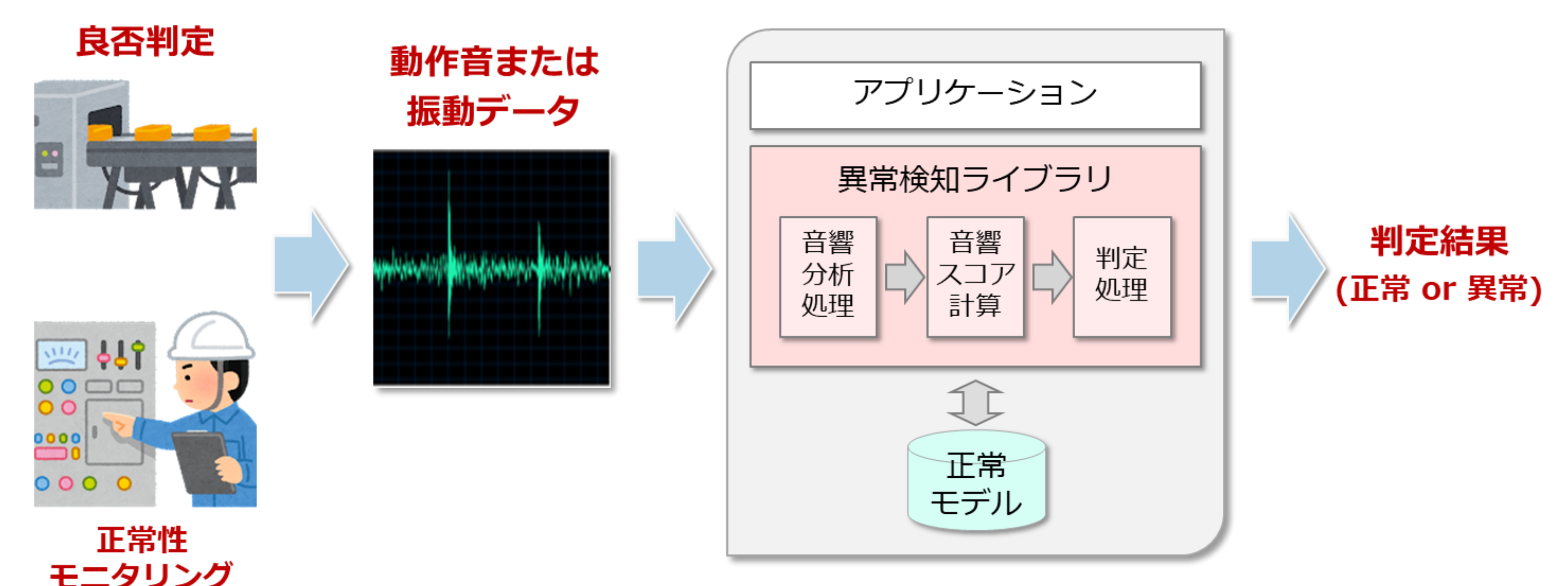
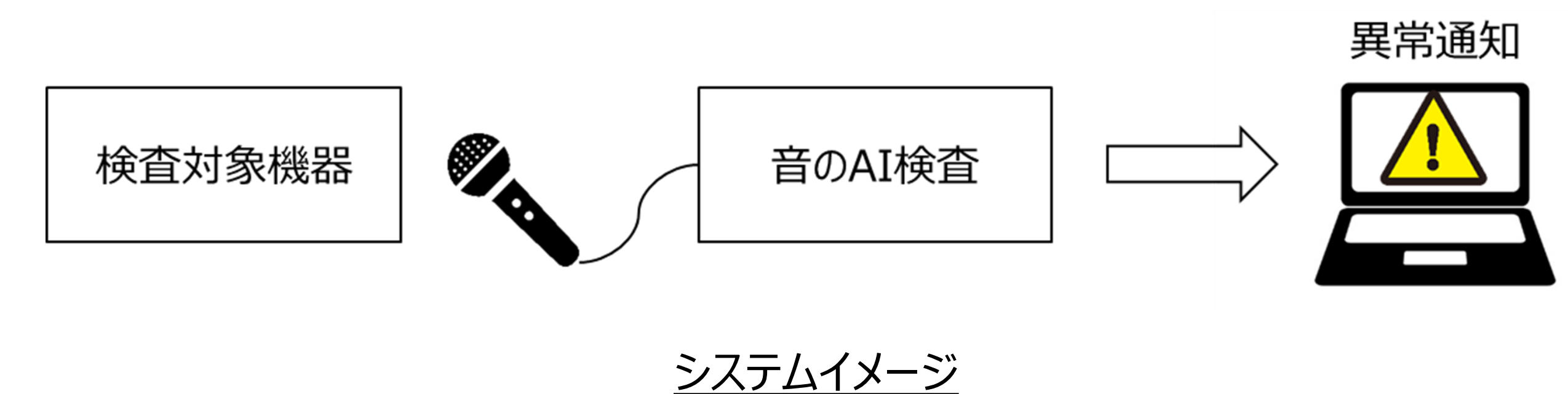
今後の展開

- 音声合成は高音質化や感情表現の向上、音声認識は認識性能改善の研究開発を進めると共に、ターゲット市場の拡大を目指します。音のAI検査は、お客様の環境にマッチしたシステム提供と、異常検知性能の改善に取り組めます。

テーマ「社会課題と向き合う科学技術の最前線」との関連

- AI音声技術により、災害発生時の地域住民への迅速な緊急放送による減災、会議音声の文字起こしによる業務効率化、生産設備やインフラの老朽化、熟練者の減少、DX推進といった社会課題の解決に取り組んでいきます。

音のAI検査の概要



異常検知SDKの利用イメージ

