

Pepper

×
AI

×
IoT

Pepperと一緒に
音楽を楽しもう！

ソフトバンクロボティクスのPepperを活用し、自社が独自開発したシステムです。



Pepper

先生の代わりに
伴奏をしながら
演奏データを採点



AI

顔認識技術、
話者認識技術を
使って奏者を判別



IoT

静電容量センサーを
ピアノに組み込み
データ送信



IoTデバイス・AI連携によって、音楽授業に革新を！

ロボアプリ概要



※ソフトバンクロボティクスのPepperを活用し、
自社が独自開発したシステムです。

PepperがAI(顔認識、話者認識)とIoT(静電容量センサーを組み込んだピアノ)を連携して、小学生の音楽の授業をサポートします。クラス全員で一齐に演奏した場合でもPepperが個別に演奏データを採点します。教師はPepperから連携された情報を参考によりきめ細かい指導を行えるようになります。採点機能のある個人練習にも対応しています。

Pepper



Pepperで
演奏スキルに見える化

AI



AI技術で個人識別

IoT



楽器を
インターネットに接続

動作の流れ



株式会社YSKe-com
ml-dev-pepper@ysk.co.jp



山梨AIロボット開発協議会
information@ml.yamanashi-ai-robot.info