

SEP

【SEP × Qoncept】 AI技術 × 音楽ライブ映像！ リアルタイムARグラフィックシステム「instrack（インストラック）」を開発 各種CGソフトウェア上で生放送・生配信でのAR演出が可能に

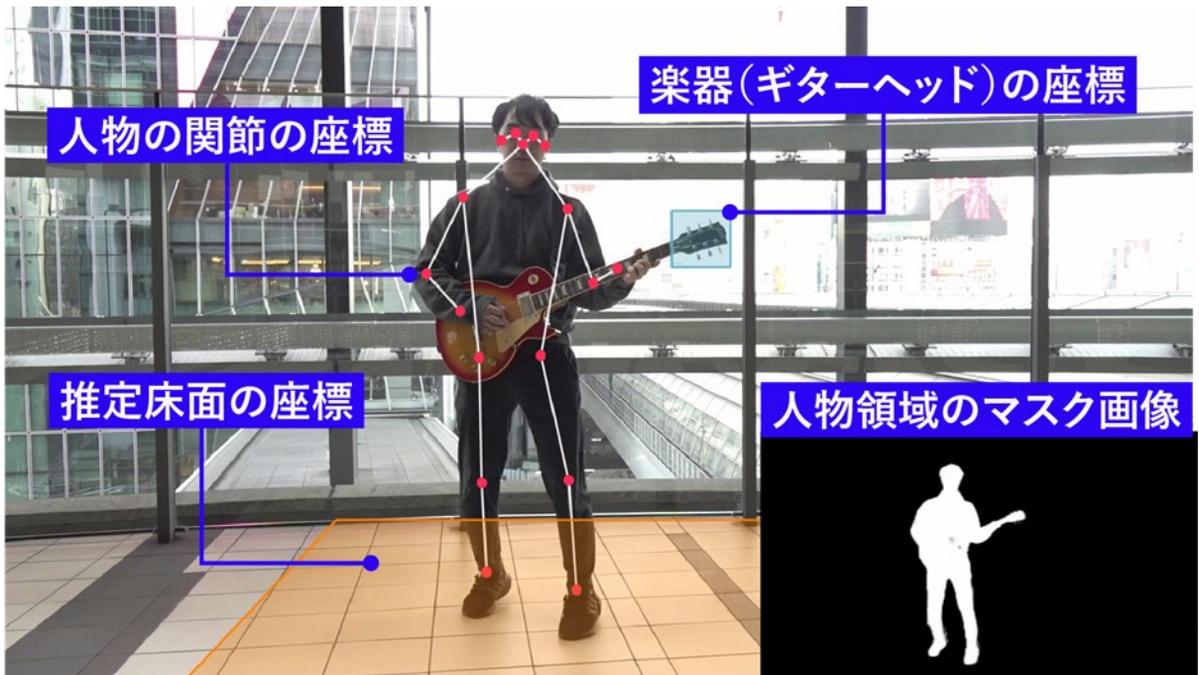
株式会社セップ(代表取締役社長：高橋嘉幸、本社：東京都港区、以下「SEP」と株式会社Qoncept(代表取締役社長兼CTO：林建一、本社：東京都渋谷区、以下「Qoncept」)は、音楽ライブ映像向けのリアルタイムARグラフィックシステム「instrack(インストラック)」を開発しました。

「instrack」は、カメラ映像内のAR演出に利用可能な各種情報(楽器の座標(※1)、人物の関節の座標、推定床面の座標、人物領域のマスク画像)を、AI技術を用いてリアルタイムに検出・解析します(※2)。取得したデータを用いることで、各種CGソフトウェア上で様々なAR演出を生放送・生配信で付与することが可能となります(※3)。画像解析はラップトップPC(MacBook)のみで行うため、既存のシステムにも手軽に導入できます。

※1 プレスリリース時はギターヘッドのみ。他楽器への対応は現在開発中

※2 M2チップ搭載MacBook Air使用時、入力解像度1920×1080px・入力フレームレート30fpsで1Fr以内に処理

※3 出力映像プロトコルは米国NewTek社のNDI®を使用



<画像検出・解析の様子>

<本件に関するお問い合わせ先>
株式会社セップ

SEP

演出例①

<https://youtu.be/o1w7MoyzAdw>

演出例②



今後も、SEPが持つ音楽映像制作のノウハウとQconceptが持つ画像処理技術を活かしつつ、本システムの開発を一層進めてまいります。

■会社概要

株式会社セップ

代表取締役社長 高橋嘉幸

本社 東京都港区芝浦4-16-23 AQUACITY芝浦1F

URL <https://www.sep.co.jp/>

株式会社Qconcept

代表取締役社長兼CTO 林建一

本社 東京都渋谷区渋谷2-19-15 宮益坂ビルディング301

URL <https://qconcept.co.jp/>

<本件に関するお問い合わせ先>
株式会社セップ