



FOR IMMEDIATE RELEASE
Qoncept, Inc.
contact@qoncept.co.jp

Qoncept、スマホだけで使える超高精度のゴルフ練習アプリ 「Golfboy」をCES UnveiledとCES 2023に出展

革新的なビジュアルトラッキング技術によってシンプルかつ低コストのゴルフ計測を実現



ラスベガス (2022/12/27) –日本のスポーツテック系スタートアップであるQonceptは、CES® Unveiled (1月3日) およびCES 2023 (1月5日～8日) において、高価なレーダー機器を使わずにスマートフォンでリアルタイムにさまざまな高精度データ解析を行うゴルフ練習アプリ「Golfboy」を発表します。従来は複数台のカメラやデプスセンサが必要だったボールの3次元軌道の計測を、1台のカメラ映像から推定することができます。Golfboyは、1つのアプリだけで、ショットの距離、ボールやクラブのスピード、打ち出し角度、パッティングやスイングフォームの解析、ラウンドシミュレーションなど、さまざまなデータと練習機能を提供します。Golfboyウェブサイト: <https://golfboy.jp/>

Qoncept CEO 兼 CTO の林建一のコメント

我々は、アマチュアプレイヤーが必要とするすべてのものを、瞬時に手元で利用できるオールインワンのスマートフォンアプリを作りました。これによって、これまで数十万円もするレーダーセンサーを使って取得していたショットデータが、スマートフォンを三脚に設置かけるだけで手に入り、すべてのプレイヤーにとってゴルフの練習がとても楽しく効果の高いものにな

ると確信しています。CES 2023で、この革新的な技術のデモンストレーションを行うことに興奮しています！

Golfboyのコア技術

従来の画像処理技術では、LIDARやデプスセンサなどを用いずに、1台のカメラのみで精度良くボールの3D軌道を計測することは不可能でした。Qonceptが独自開発した3D軌道推定技術※1は、全く異なるアプローチを採用しています。まずGolfboyは、ユーザーがアプリ上で入力した三脚の高さ情報と、ボールが地面やティーグラウンドから離れた最初の数フレーム（240fpsの映像中において）はほぼ等速で直線的に移動することを前提として、この2つの条件を組み合わせることで、ボールの打ち出し角度の最適化計算をします。この方法により、Golfboyはスマートフォンのカメラ1台で正確な3次元軌道を推定できるようになりました。

※1 国内 特許第7165375号、国際 PCT 出願中

低価格で提供

Golfboyは全ての機能を月額500円のサブスクリプションで利用することができます。

‘GOLFBOY’ EXHIBITS

Jan. 3 (5:00-8:30 p.m.) – CES Unveiled (Mandalay Bay)

Jan. 5-8 – CES 2023 (Japan Pavilion @Eureka Park)

Press Kit: <https://qoncept.page.link/golfboy-presskit-en>

Video: <https://qoncept.page.link/golfboy-video-en>

Qonceptについて

Qoncept は、画像処理とトラッキング技術に特化した東京のスタートアップ企業です。機械学習を用いた技術や、3次元位置・姿勢推定技術などの独自技術は、様々な国際競技大会のデータ計測に使用されています。

<https://qoncept.co.jp/>

Japan(J-Startup) パビリオンについて

日本貿易振興機構（ジェトロ）が提供する「Japan (J-Startup) Pavilion @Eureka Park」は、日本独自の最先端技術を持つ革新的なスタートアップ企業が一堂に会するパビリオンです。CES 2023では、AI、ロボティクス、宇宙、モビリティなど、様々な分野の36社が出展します。

CESについて

CES®は、毎年ラスベガスで開催される世界最大級の技術見本市です。2022年のCESでは、ラスベガスとオンライン会場を合わせて2,279の出展者と84,500人の参加者が集まり、「画期的な技術と世界の革新者のための試練の場」と称されるイベントです。COVID-19の流行前に開催されたCES 2020では、4,600社が20,000の製品とサービスを展示しました。

###