

2016年5月20日

■ 楽器に特化した演奏分析・評価の新技术

楽器演奏評価技術『virtana™ (ヴィルターナ)』

同技術を採用した2つのアプリケーションを開発、

iPad 向けアプリケーション「やろうぜ管カラ！Lite」および

iPhone/iPod touch 向けアプリケーション「ふこうよアンサンブル～北宇治高校吹奏楽部へようこそ～」

本日より順次提供開始

ヤマハ株式会社は、楽器ごとの音色や奏法の特徴に合わせてそれぞれの楽器演奏を分析・評価することができる楽器演奏評価技術『virtana (ヴィルターナ)』をこのほど開発しました。そして同技術を活用したアプリケーションとして、iPad 向け楽器演奏評価アプリケーション「やろうぜ管カラ！Lite」および iPhone/iPod touch 向け楽器演奏支援アプリケーション「ふこうよアンサンブル～北宇治高校吹奏楽部へようこそ～」を開発しました。

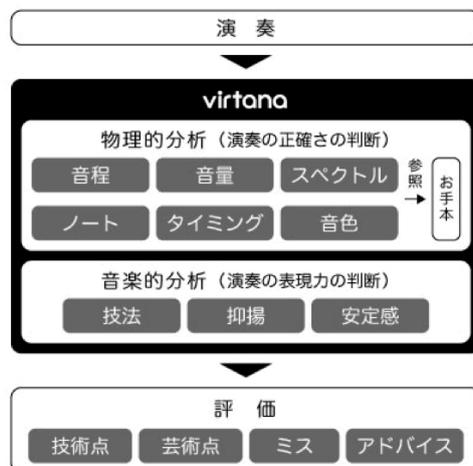
「やろうぜ管カラ！Lite」は、管楽器の演奏を分析・評価して採点することで楽器演奏をゲーム感覚で楽しめるアプリケーションで、本日より App Store から無料でダウンロードすることができます。「ふこうよアンサンブル～北宇治高校吹奏楽部へようこそ～」は、吹奏楽をテーマとした人気アニメ「響け！ユーフォニアム」の登場人物たちと同じように楽曲やフレーズを演奏してアニメの世界を追体験できるアプリケーションで、5月末より提供を開始する予定です。

当社は同技術およびアプリケーションを通じて、楽器演奏の新たな楽しみ方を提案し、楽器市場のさらなる活性化に繋げていきたいと考えています。

<楽器演奏評価技術「virtana」※について>

当社は以前より歌唱評価技術の研究開発に携わっており、その技術はカラオケ市場等を中心に広く活用されています。しかし、既存の歌唱評価技術では楽器演奏を適切に分析・評価することができませんでした。そこでこのたび新たに開発したのが、楽器に特化した演奏評価技術である『virtana』です。

『virtana』は、楽器の演奏音を音程、音量、スペクトルといった物理的な要素へと分解し、演奏技法や抑揚、音の安定感といった音楽的な面も含めて分析することで、演奏の評価を行なう技術です。楽器の種類と楽曲を指定した上で演奏すると、入力された演奏に対してリアルタイムに判定しながら演奏全体を分析・評価します。『virtana』の開発にあたっては、楽器ごとの特性に合わせてそれぞれ評価基



準を調整したほか、プロのアーティストによる評価を参考にしながら楽器毎にアルゴリズムを入念に調整することで、分析・評価の精度を高めています。

※『virtana』とは、“virtuoso”（名演奏家）と“analyze”（分析）を組み合わせた造語で、登録商標出願中です。

<アプリケーションについて>

■価格と提供開始日

品名	アプリケーション名	対応機種	価格	発売日
iPad 向け アプリケーション	やろうぜ管カラ！Lite	iPad *1	無料	5月20日（金）
iPhone/iPod touch 向け アプリケーション	ふこうよアンサンブル ～北宇治高校吹奏楽部へ ようこそ～	iPhone / iPod touch *2	無料 *3	5月末（予定）

*1：iOS 9.0 以降対応。

*2：iPhone 5s 以降，iPod touch 第6世代以降，iOS 9.1 以降対応。

*3：アプリケーション本体は無料。今後、有料での楽曲の追加を予定しています。

■「やろうぜ管カラ！Lite」概要

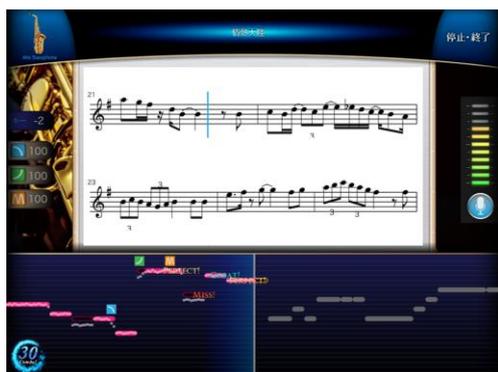
管楽器の演奏を採点してゲーム感覚で楽しめる、『virtana』を応用した楽器演奏評価アプリケーションです。主な機能は以下のとおりです。

① 練習モード

キーや速さを変更する機能や、任意の特定箇所のみを繰り返し練習できる AB リピート機能など、じっくり練習するための便利な機能を搭載しています。

② 本番モード

『virtana』により演奏の採点を行ないます。演奏中にリアルタイムでピアノロールを表示しながら判定し、演奏後、採点結果として点数とアドバイスが表示されます。



③ ランキング表示

同じ曲の演奏者の中での順位を確認できます。

○主な仕様

- ・ 対応機種：iOS9.0以降のiPad

※マイクやイヤホン等の機器がなくても使用できますが、イヤホンを使うとより精度の高い採点結果が得られます。

- ・ 対象楽器：フルート、B♭クラリネット、アルトサクソフォン、テナーサクソフォン、B♭トランペット
- ・ プリセット楽曲数：3曲（「聖者の行進」、「情熱大陸」、「世界に一つだけの花」）

■『ふこうよアンサンブル～北宇治高校吹奏楽部へようこそ～』概要

高校の吹奏楽部を舞台にして吹奏楽に懸ける想いを描いた人気アニメ作品「響け！ユーフォニアム」とのコラボレーションによる、楽器演奏支援アプリケーションです。管楽器演奏を通じて作品の世界を追体験することができます。主な機能は以下のとおりです。

① アニメ作品中の演奏シーンの再現

演奏曲として、作品に登場する印象的な劇中曲を用意しました。作中の音源、カット、シナリオを使用して、作中のシーンを基にして構成されたストーリーデータとともに楽曲を提供し、作品の印象的な演奏シーンを再現します。



② 演奏に対する採点と、アニメ作品登場キャラクターによる分析コメント

『virtana』により演奏の採点を行ないます。演奏後に採点結果として点数が表示されるほか、作品中で吹奏楽部の顧問として登場するキャラクター「滝昇先生」による分析コメントがコメントボックスとともに表示されます。



③ 体験ブック及び「ぷりんと楽譜」との連携

株式会社ヤマハミュージックメディア（以下、YMM）より別途発売される書籍「“響け！ユーフォニアム”北宇治高校吹奏楽部 体験ブック」（6月20日発売予定、税抜1,600円）において、劇中曲の楽譜や本アプリの使い方、アニメ作品のキャストやスタッフへのインタビュー、吹奏楽の基礎知識など、本アプリをより深く楽しむことができるコンテンツを提供します。またYMMが運営する楽譜ダウンロードサイト「ぷりんと楽譜」から、アプリ追加楽曲の楽譜を購入することができます。

※体験ブック&アプリ特設サイト http://www.ymm.co.jp/feature/anime_eupho.php

○主な仕様

- ・ 対応機種：iOS9.1以降のiPhone 5s以降、iPod touch 第6世代以降

※別途イヤホンが必要です。

- ・ 対象楽器：ユーフォニアム、フルート、B♭クラリネット、アルトサクソフォン、テナーサクソフォン、B♭トランペット、ソプラノリコーダー（一部楽曲）
- ・ 対応楽曲（リリース時）：<プリセットコンテンツ>「きらきら星」（無料）、<追加有料コンテンツ（一部無料）>「三日月の舞」（オーディションシーン、合奏練習シーン、コンクールシーンの合計3パターン）、「愛を見つけた場所」

※今後、さらなる楽曲追加を予定しています。

<関連サイト>

ヤマハ技術サイト <http://www.y2lab.com/project/virtana/>

ヤマハ製品サイト <http://jp.yamaha.com/products/apps/>

<ご参考>

アプリケーションリリース記念イベントとして、一般ユーザー向けアプリ体験会を実施いたします。詳細は以下のとおりです。

- ・ 日時： 2016年6月13日（月）18:30～（18:00開場）
- ・ 場所： ヤマハ銀座スタジオ（東京都中央区銀座7丁目9-14 ヤマハ銀座ビル地下2階）
- ・ ゲスト： 山崎千裕（トランペット奏者）、秋葉原区立すいそうがく団！
- ・ イベント内容：
 - ・ ゲストによるアプリケーション紹介とデモンストレーション及びミニコンサート
 - ・ アプリケーション体験会
 - ・ 体験ブックの先行発売
- ・ 参加費： 無料 ※事前申し込み不要、入退場自由

詳細は以下のウェブサイトをご覧ください。

http://jp.yamaha.com/news_events/winds/160613_taiken/



iPad 向けアプリケーション
『やろうぜ管カラ! Lite』

無料



©武田綾乃・宝島社/『響け!』製作委員会

iPhone/iPod touch 向けアプリケーション
『ふうようアンサンブル』

～北宇治高校吹奏楽部へようこそ～

無料

* 「Apple」「iPad」「iPod touch」および「App Store」は、米国およびその他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。

* その他の文中の商品名、社名等は当社や各社の商標または登録商標です。

* 2016年5月20日時点の情報です。最新の情報についてはApp Storeより直接ご確認ください。

この件に関するお問い合わせ先

■ 報道関係の方のお問い合わせ先

ヤマハ株式会社 広報部 宣伝・ブランドマネジメントグループ 担当：橋本

〒108-8568 東京都港区高輪 2-17-11

TEL 03-5488-6605

FAX 03-5488-5063

ウェブサイト http://jp.yamaha.com/news_release/
(取材申し込みや広報資料請求が可能です。)

■ 一般の方のお問い合わせ先

ヤマハ株式会社 サポート・お問い合わせ

スマートデバイスアプリケーション

<http://jp.yamaha.com/support/apps/>

(お問い合わせはメールでの対応のみとさせていただきます。)