



サイバーリンク <https://u.cyberlink.com/>

Web 会議向けバーチャルメイクプラグイン「PerfectCam」に AI 背景ぼかし機能
～「U ミーティング」の Web 会議サービスでプライベートを守る～

サイバーリンク株式会社（本社：台湾新北市 会長兼 CEO：Jau Huang 博士）はこのたび、Web 会議サービス「U ビジネスコミュニケーションサービス」などに対応した、AR 技術を活用したバーチャルメイクプラグインの「PerfectCam」に、新たに「AI 背景ぼかし」機能の搭載を発表いたしました。

在宅勤務・リモートワーク・海外展開など、多様な事業形態におけるワークスタイルが広まる中で、企業ではビデオ会議などのオンラインコミュニケーション需要が高まっており、自宅など社外から会議に参加する機会や時差がある環境でのビデオ会議への参加が増えてきています。しかしながら現実的な問題として、本来プライベートな空間である自宅からのビデオ会議への参加には、プライバシー問題への対応などいくつかの課題もありました。

今回の「AI 背景ぼかし」機能は、ビデオ会議におけるこのような課題を解決すべく、ディープラーニング(深層学習)による人物と背景の AI 認識と、AR 技術による画像処理技術を組み合わせることによって、このようなプライバシーへの問題を解決するソリューションを実現したものとなります。

「U ビジネスコミュニケーションサービス」の法人契約プランをご利用の企業様へ年内提供予定です。
*当該サービスの評価のご依頼やご質問などは、U-Work-CLJ@Cyberlink.com までお問い合わせください。



「AI 背景ぼかし」機能：適用前



「AI 背景ぼかし」機能：適用後

※詳しい新機能については、2 枚目以降をご参照ください。

<Perfect Cam 背景ぼかし機能>

AI 人物検出 + AR 背景ぼかし

<AI 人物検出>

ディープラーニング（深層学習）を用いて「人間の輪郭とは何か？」を学習することにより、カメラの映像から AI が人物のみを判断、輪郭を抽出します。

<AR 背景ぼかし>

AR 技術を用いて背景のみにぼかし処理を加えて人物と合成する事により、リアルタイムで追従性の高い「背景ぼかし」機能を実現しました。

3D 赤外線カメラ等の専用ハードウェアは必要とせず、既存の Web カメラと PerfectCam のみで実現する事が可能となります。

★機能効果紹介ビデオ

<https://www.facebook.com/CyberLink.Japan/videos/170564360521761/>

カメラの入力映像



AI 人物の輪郭を検出

Web会議映像



AR 背景をぼかして合成

在宅勤務：散らかった部屋で Web 会議に参加したくない



社内利用：機密性の高い情報や機器が多いオフィスでの会議



社外利用：外出先からの参加で背景を隠したい



会議室利用：ホワイトボードなどに機密情報がある



イベント出展について

「AIとARで変わる、ビジネスにつながる最新のコミュニケーションサービス」と題しまして、このたび発表いたしました「AI背景ぼかし」機能をはじめ、「AI・AR」技術をベースとした“リモートワーク”、“オンラインセミナー”や、“スマートリテール”、“スマートホーム”などへの展開が可能な各種ソリューションを展示いたします。

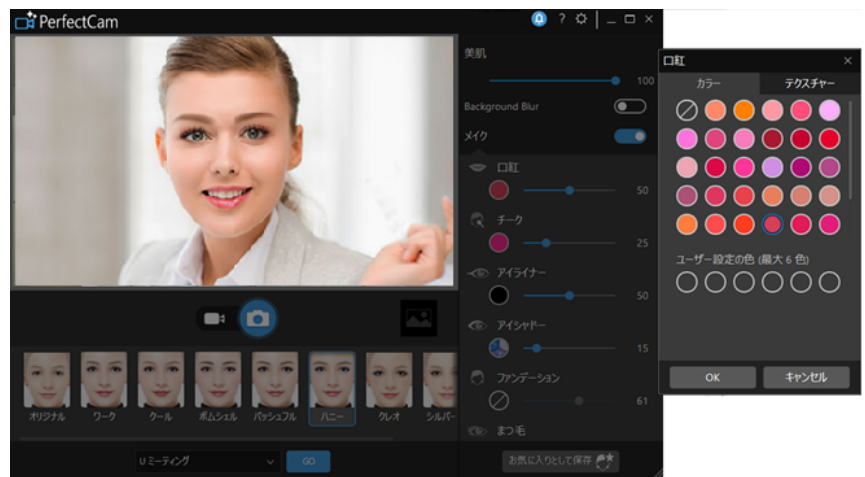
・日経 xTECH EXPO 働き方改革 2018 <https://expo.nikkeibp.co.jp/xtech/>
開催日時：2018年10月17日(水)～10月19日(金) 10:00～17:30
開催場所：東京ビッグサイト 東3ホール (ブースNo.3238)

・第3回【関西】働き方改革 EXPO <https://www.ws-expo.jp/ja-jp.html>
開催日時：2018年11月7日(水)～9日(金) 10:00～18:00
開催場所：インテックス大阪 (ブースNo.14-18)

「PerfectCam」について

Web会議用リアルタイム顔認識・バーチャルメイクプラグインです。

スマホ向けバーチャルメイクアプリとして世界で5億ダウンロードの実績・定評のある「YouCamメイク」エンジンを使用。高精度な顔・パーツ認識技術とAR画像処理技術を駆使した、非常にリアルで定評のあるエンジンを採用したWeb会議向け「バーチャルメイク」ソリューションです。在宅勤務で子どもの世話をしながら仕事をする場合や、会議に参加するためだけにメイクをするのが大変など、在宅で働く女性の悩みを解決します。



「U ビジネスコミュニケーションサービス」について

オンラインセミナーサービス「U セミナー」、Web会議サービス「U ミーティング」、ビジネスチャット「U メッセンジャー」をご利用いただけるビジュアルコミュニケーションサービスです。初めて使う人でも直感的に操作しやすいユーザーインターフェースで、すぐに高画質・高音質なWeb会議やオンラインセミナー、ビジネスチャットをご利用いただくことができます。

また、リモートワークや遠隔地でのオンラインでの会議中に、メイクや顔色などを気にせず参加できるように、AR技術を活用し開発した「バーチャルメイク」などのユニークな機能も搭載しています。

その他機能や、詳しい製品情報はこちらをご覧ください。 <https://u.cyberlink.com/>

Copyright 2018 CyberLink Corp. 無断複写・複製・転載を禁ず。

※本ニュースリリースに記載されている内容および製品情報については、将来的に変更される可能性があります。

<本件に関するお問合せ先>

サイバーリンク株式会社 contact_pr_jpn@cyberlink.com

広報担当 今澤浩之・武田由紀 (TEL: 090-3102-3659)