

2025年4月25日  
株式会社CRI・ミドルウェア  
(コード番号：3698、東証グロース)

## CRI、第一興商の新業務用通信カラオケ「LIVE DAM WAO!」に音と映像、AIの技術を提供、みんなで歌う楽しさとオドロキを創造

株式会社CRI・ミドルウェア（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：押見 正雄、以下「CRI」）は、株式会社第一興商（本社：東京都品川区、代表取締役社長：保志 忠郊、以下「第一興商」）が4月18日に発売した新しい業務用通信カラオケ「LIVE DAM WAO!」の開発に参画しました。CRIが開発・提供した技術による音声演出と、多彩な映像表現、新しい採点コンテンツが、みんなで集まって歌う楽しさの創造に貢献し、ユーザー層の拡大に寄与します。

# LIVEDAM WAO!



×



### ■ CRIの音声、映像、AIの技術が、みんなで歌って楽しいカラオケを実現

「LIVE DAM WAO!」は第一興商が発売した業務用通信カラオケのフラッグシップモデルです。5年半ぶりのフルモデルチェンジとなる「LIVE DAM WAO!」は、みんなで歌う体験をアップデートするものと位置付けられています。

CRIは2019年に発売された前モデルから、第一興商のカラオケ機器に技術を提供してきました。今回のLIVE DAM WAO!においても、音声を加工する多彩なエフェクトや、華やかな画面の演出、独自のAI技術を使った採点システムなど、音と映像の専門家としての技術と知見を最大限に活用しています。カラオケの基本機能として使用するキーコントロールやエコー処理についても、当社の音声信号処理ミドルウェアを活用、さまざまな側面で新モデルの開発をサポートしています。

## NEWS RELEASE

### ■ 歌声の音程を違和感なく補正する音声技術で、誰もがうま楽しく歌えるカラオケへ

今モデルで追加された以下 3 種類の音声エフェクト機能に当社の音声信号処理ミドルウェア「CRI DSP」が活用されています。

- 歌うまフィルター：入力された音声の個性を消さず、音程だけを補正する技術を提供、音が外れていても正しい音程に違和感なく補正し、誰もがうま楽しく歌えて歌うのが苦手な人でも楽しく歌ってくれる機能を提供します。
- なりきりエフェクト：入力された音声に対して原曲で使われているエフェクトをかかっている箇所のみ自動的に再現、本物のアーティストになりきれる「映える歌声」を生み出します。
- ハモルン：入力された音声を加工しハーモニーを構成する別の音程を作成、自分の声でリアルタイムにハモリが重なることで、好きなアーティストの楽曲をひとりで再現し、歌う気持ちよさがさらにアップします。

打ち込みでの作曲や合成音声による歌唱を前提とした楽曲が当たり前となった昨今、人気曲の歌唱難易度は上がってきています。CRI の持つ高度な音声加工技術が歌声を変幻自在に彩ることで、これまで以上に歌う楽しさの創造に貢献、ユーザー層の拡大に寄与します。

### ■ ゲーム業界で培った音と映像の技術が AI と融合、有名 IP コラボで採点を「通うきっかけ」に

前モデルからさらに進化した採点コンテンツ「精密採点 Ai Heart」「精密採点コラボ」「精密採点 NIGHT」の開発に当社が参画しました。当社独自開発の AI が、人が実際に聴いてうまいと感じる要素をリアルタイムに算出します。また「精密採点コラボ」では、有名キャラクターによる採点演出をゲーム業界で活用されてきた映像ミドルウェア「CRI Sofdec®」で実現しています。ゲーム由来の動きある新鮮な演出を提供するほか、容易なコンテンツ入れ替えでコラボレーションの可能性を拡張、高得点を出すだけにとどまらない採点のエンターテインメント化と、継続して通う楽しさを両立させます。

### ■ カラオケで拡張させた技術であらゆる場所をエンターテインメント空間へ

CRI と第一興商は音声処理技術を軸に関係を深めてきました。前モデルの開発から始まった連携は、技術系イベントでの共同登壇や、スマホ向けカラオケアプリにおけるボイスチャットやビデオチャット導入へと発展しています。特にスマホアプリへの技術提供は、自宅や車などの場所を「仲間とカラオケを楽しめる」場所へと変える契機となりました。CRI はこれからも第一興商の製品を技術面から支え、歌声という人々の個性を彩る音声信号と表現の処理を磨いてまいります。

現在 CRI はモビリティをはじめとして、あらゆる産業へ技術の展開を進めています。カラオケ領域で拡張させた音と映像、AI の技術の活用により、今後あらゆる場所をエンターテインメント空間に変えていきます。そして「音と映像で社会を豊かに」という理念の下、世の中に驚きと楽しさ、感動を届けるお手伝いをしてまいります。

### ■ LIVE DAM WAO!製品情報

商品名：LIVE DAM WAO!

## NEWS RELEASE

発売日：2025年4月18日 全国のカラオケ店にて稼働開始

HP：[https://www.clubdam.com/damlineup/livedam\\_wao/](https://www.clubdam.com/damlineup/livedam_wao/)

### ■株式会社第一興商について

カラオケのリーディングカンパニー。業務用通信カラオケ DAM を通じて「うたう楽しさ」を供給し、BIG ECHO をはじめカラオケ店舗運営により「うたう環境」を提供しています。人々の喜びを追求するとともに健康で豊かな社会づくりを目指しています。

#### 【会社概要】

社名：株式会社第一興商 (DAIICHIKOSHO CO., LTD.)

本社所在地：東京都品川区北品川 5-5-26

代表取締役社長：保志 忠郊

事業内容：業務用カラオケ事業、カラオケ・飲食店舗事業、音楽ソフト事業、その他の事業

設立：1973年4月16日

HP：<https://www.dkkaraoke.co.jp/>

### ■株式会社CRI・ミドルウェアについて

「音と映像で社会を豊かに」を企業理念として、主に音声・映像関連の研究開発を行い、その成果をミドルウェア製品ブランド「CRIWARE® (シーアールアイウェア)」として、さまざまな分野に展開しています。ゲーム分野で磨いた CRIWARE は現在、ゲーム以外の組み込み業界やモビリティ領域にも広がっています。CRI は CRIWARE を通じて、ユーザビリティの向上、クオリティ向上のための技術やソリューションを提供し、開発者の皆様の課題解決をサポートするとともに、エンドユーザーの体験の向上をサポートしてまいります。

#### 【会社概要】

社名：株式会社CRI・ミドルウェア (CRI Middleware Co., Ltd.)

本社所在地：東京都渋谷区桜丘町 20-1 渋谷インフォスタワー11階

代表取締役社長：押見 正雄

事業内容：音声・映像等に関する研究開発、ミドルウェア製品の販売・サポート、および関連する受託開発

設立：2001年8月1日

HP：<https://www.cri-mw.co.jp/>

※「CRI」「CRIWARE」「Sofdec」および CRIWARE ロゴは、日本およびその他の国における株式会社CRI・ミドルウェアの商標または登録商標です。

※その他、文中に記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

※プレスリリースに記載された情報は、発表日現在のものです。

### ■本リリースに関するお問い合わせ先

株式会社CRI・ミドルウェア 広報担当

Web フォーム (広報問い合わせ)：<https://www.cri-mw.co.jp/contact/pri.html>

URL：<https://www.cri-mw.co.jp/>

以上