

## アニメ「ヒロインたるもの！」のバーチャルライブに

## NTT コノキューが提供する「Matrix Stream」の採用が決定

### ～アニメ「ヒロインたるもの！」のイベントに「LIP×LIP」と「Full Throttle4」が登場～

株式会社 NTT コノキュー（以下、コノキュー）は、株式会社ラウレアワークス、株式会社インクストウエインター、株式会社ミュージックレインと共催で実施するイベント「ヒロインたるもの！～嫌われヒロインと内緒のお仕事～スペシャルサニーパーティー」（以下、本イベント）において、コノキューが提供するバーチャルライブシステム「Matrix Stream」（以下、本システム）を活用し、2022年10月30日（日）にバーチャルライブを実施いたします。



HoneyWorks<sup>※1</sup>の楽曲を原作とするアニメ「ヒロインたるもの！～嫌われヒロインと内緒のお仕事～」は、高校生アイドルユニット・LIP×LIP のマネージャー見習いとなった女子高生・涼海ひよりの物語です。本イベントは、「ヒロインたるもの！～嫌われヒロインと内緒のお仕事～」BD&DVD 発売を記念したスペシャルイベントになります。

本イベントのライブパートにおいてコノキューは、本システムを活用し、XR を活用した映像コンテンツや

音楽ライブ、番組制作を行います。

2022年10月1日（土）より一般チケットの販売を開始いたしましたので、ぜひご購入ください。

<購入先>

ローソンぴあチケット
一般販売 10月1日（土）10:00～
ローソンチケット <a href="https://l-tike.com/heroine-tarumono">https://l-tike.com/heroine-tarumono</a>
※お申込みにはローソン WEB 会員登録（無料）が必要となります。

本システムは、XR 技術を活用した音楽ライブ、イベント、番組の制作・配信が可能なシステムです。XR スタジオ<sup>※2</sup>で収録される演者のモーション情報を受信し、バーチャル空間上に存在するキャラクターの動きにリアルタイムで変換し、バーチャルキャラクターによる音楽ライブや番組を制作します。制作した音楽ライブや番組は、スクリーンを用いたリアル会場でのライブ、VR ゴーグルで参加する VR ライブ、スマホや PC で視聴するオンライン配信など、複数の配信形態でも同時配信が可能です。そのため、コンテンツ提供者がお客さまのニーズに合わせ視聴方法を提供することができます。

さらに、本システムを活用し YouTube や bilibili など既存のライブ配信プラットフォームと連携させることで、音楽ライブや番組を“見る”だけでなく、ファン自らがコメントすることでバーチャル空間に応援アイテムや花火を出現させるなど、ライブが盛り上がるインタラクティブな演出に“参加できる”魅力的なライブ体験を提供いたします。

今後、コノキューは VR 空間の中でファン同士がリアルの会場と一緒にいるようにコミュニケーションをとりながら音楽ライブや番組を楽しめる機能も開発してまいります。

なお、本システムは、コノキュー制作の XR コンテンツ「生放送アニメ 直感×アルゴリズム♪」<sup>※3</sup> バーチャルアーティスト Tacitly の制作・運用でも活用しています。

コノキューは、本イベントを皮切りに、自社コンテンツの制作・運用で培ったノウハウを生かし、さまざまなバーチャルアーティストが活躍できる魅力的な XR ライブの実現をめざします。

※1 HoneyWorks（通称：ハニワ）は、ニコニコ動画、YouTube などの動画投稿サイトを中心に活動する、関連動画総再生回数 8 億回を超えるクリエイターユニット

※2 コノキューが保有している XR 専用のスタジオ

※3 「生放送アニメ 直感×アルゴリズム♪」YouTube 公式 Tacitly channel

<https://www.youtube.com/c/LiveAnimationHeartxAlgorhythm>

\* 「Matrix Stream」は、株式会社 NTT ドコモの登録商標です。

\* その他各社、各サービス名は一般に各社の商標または商標登録です。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先

株式会社 NTT コノキュー マーケティング部門・サービスマネジメント  
xr\_live@ml.nttqonoq.com

## 「Matrix Stream」について

### 1. システム概要

本システムは、XR スタジオのモーションキャプチャなど、演者のデータをリアルタイムにバーチャル空間上のキャラクターの動きとして XR コンテンツを生成します。生成した XR コンテンツは、本システムにより XR 技術を活用した音楽ライブや番組として、リアル会場のスクリーンへの配信・VR 配信・オンライン配信など、複数の配信形態において同時配信が可能になります。



### 2. 特徴

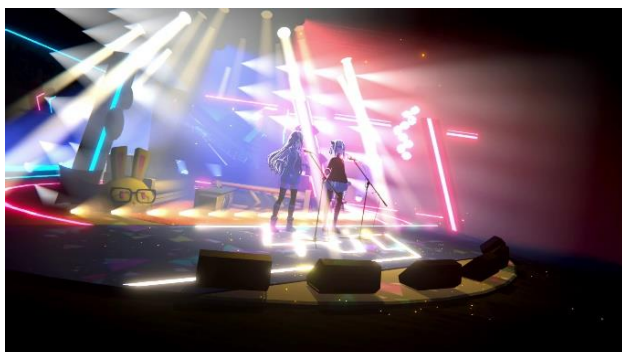
#### (1) 国内・海外問わず、複数の配信形態で同時に配信可能



リアル会場やオンライン配信などに加え、視聴者自らがバーチャル会場にアバターとして参加し、バーチャルキャラクターと同じ空間でライブを体験したり、番組を観覧したりすることが可能になります。

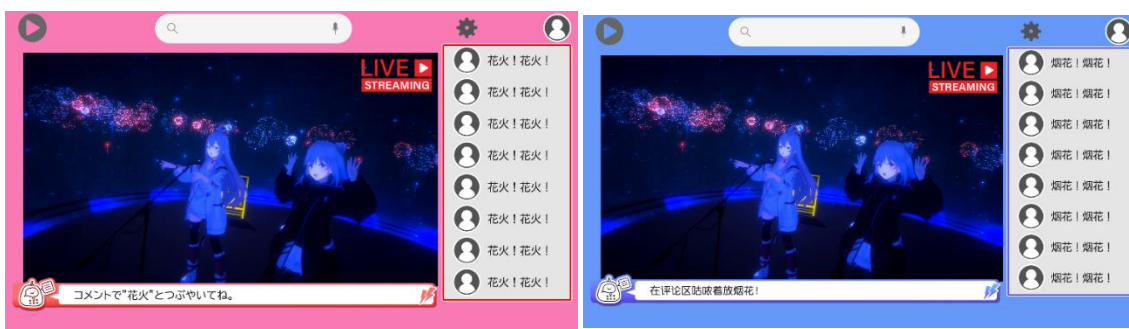
※写真は現在開発中のものです。

## (2) 独自シェーダーの開発により、リアルタイム性と高クオリティーな映像を両立したバーチャルライブを実現



バーチャルキャラクターや空間を魅力的に表現し、よりエモーショナルな XR 音楽ライブを実現するため、表現力と同時にリアルタイム性を追求した独自のシェーダー（プログラム）を開発し導入しています。

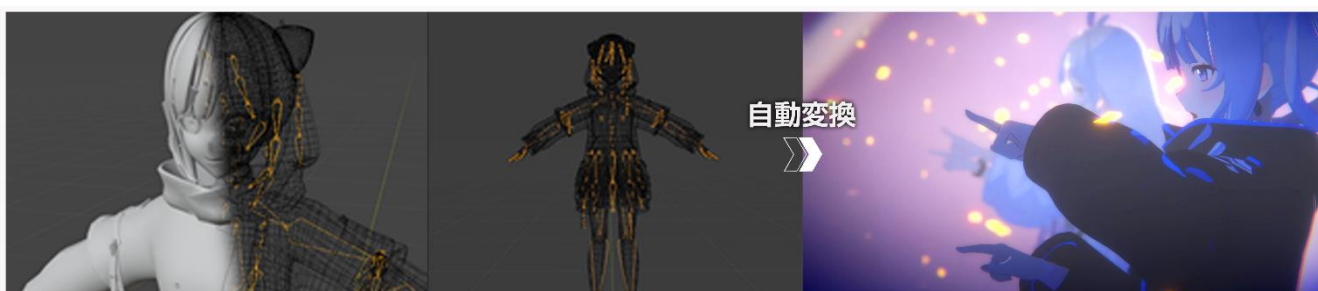
## (3) 配信サイト独自の機能との連携により、インタラクティブな演出が可能



さまざまな配信サイトの「コメント」や「投げ銭」などの機能と連携することで、XR 空間の演出をリアルタイムに、インタラクティブに変えることができます。例えば、日本と中国の動画配信サイトにバーチャルライブを同時生配信し、それぞれの言語で応援コメントを入れると、バーチャル空間で同時に花火が打ち上がるなど、国境を越えてさまざまな国の人が参加しながらバーチャルライブを楽しむことが可能です。また、演出表現は、コンテンツのイメージやキャラクターの世界観に合わせた柔軟な対応が可能です。

#### (4) バーチャルライブオペレーションの省力化

一般的なバーチャルライブシステムでは、バーチャルキャラクターを動かすのに必要な骨構造や表情などアバター仕様をシステムごとに定義しており、利用するシステムごとにセットアップを行いキャラクターモデルを修正・調整する必要がある場合もあります。一方、本システムでは、自社・他社を問わず、バーチャルキャラクターモデル導入におけるデータ構造を最適化するツールの開発により、従来は手動で行われていたアバターモデル形式からの変換を自動化することが可能です。



また、ライブ本番のオペレーションにおいても、ライブ進行の自動化や、カメラワーク、ライティングにおけるオペレーションの省力化を図り、ライブ運営において本システムに関わるオペレーターの人数を最適化し、オペレーションコストの効率化を図ります。

参考

## 「ヒロインたるもの！～嫌われヒロインと内緒のお仕事～

### スペシャルサニーパーティー」の概要

#### ◆公演タイトル

「ヒロインたるもの！～嫌われヒロインと内緒のお仕事～スペシャルサニーパーティー」

#### ◆公演スケジュール

日程：2022年10月30日(日)

昼の部公演 12:30 開場 13:30 開演

夜の部公演 16:30 開場 17:30 開演

#### ◆会場

幕張メッセ 幕張イベントホール

千葉県千葉市美浜区中瀬2-1

#### ◆出演

キャスト：水瀬いのり、内山昂輝、島崎信長、佐倉綾音、早見沙織、麻倉もも、花江夏樹、雨宮天、夏川椎菜

バーチャルキャラクター：LIP×LIP、Full Throttle4

バンドメンバー：Guitar Oji／中西、Bass 富岡陽向、Keyboard 宇都圭輝、Drums 裕木レオン

※出演者は予告なく変更になる場合がございます。

#### ◆公演内容

・キャストトーク

・生アフレコ

・声優ライブ

・バーチャルライブ 等

◆チケット料金

全席指定 9,000 円 (税込)

全席指定・グッズ付きチケット 14,000 円 (税込)

グッズ付チケット紹介

グッズ：サニーパーティー思い出お持ち帰りセット

★ドラマ CD

01 イベントで披露される生アフレコストーリーを収録。

02 イベント後に聴けばより思い出が深まる!!特典ボイスをさらに収録。

★生アフレコ描き下ろしポストカード 10 枚セット

イベントの生アフレコと共に披露されるシーンイラスト一式をポストカードセットに。

★イベントキービジュアルを使用した特製クリアファイル

★シークレットグッズ

開けてお楽しみのシークレットグッズをさらにもう 1 点ご用意。

※開場・開演時間、出演者は諸事情により変更になる場合がございます。それに伴う交通費等の払い戻しは致しません。

※決済が完了したお申込みにつきまして、原則としてイベントの延期ないし中止の場合を除き、キャンセル・変更はお受けできません。

※未就学児入場不可

※転売禁止

※転売チケット入場不可

※新型コロナウイルス感染拡大に伴う、政府や各自治体等からの指示や要請により、急きよ公演内容を変更、または公演の延期や中止をさせていただく場合がございます。皆様のご理解とご協力のほど、何卒よろしくお願い致します。

※「グッズ付きチケット」のグッズは当日会場にてお渡し致します。ご来場いただけなかった場合の郵送はございませんので、予めご了承ください。