次世代型:XR技術

オンラインの ライブ参加システム "aeru"

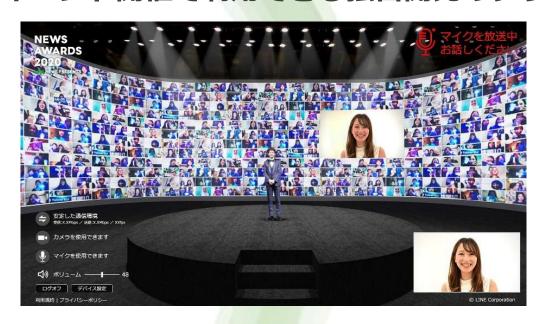
パッケージ製品

デザイン百貨店 DESIGN DEPARTMENT STORE



<オンラインならでは の "つながり"> オンラインライブ参加システム "aeru"

コロナ禍のイベント主催者(プロモーター)向けに、 無観客ライブやイベント開催で利用できる独自開発のソリューション提供



当製品

現実の場所に人を集めることが難しい環境でも、物理的・心理的距離を埋め、 観客や参加者の声と顔をリアルタイムに見ながらイベントを実施できます。

視聴者参加型のテレビ会議システムで、数百人から数千人規模の同時参加が可能!

ご提供方法は「既存クラウドシステムのASP利用」、 若しくは「独自システムのSaaS提供」となります。 】ライブ参加システム "aeru"ってなに?:事例アーカイブ映像

当製品を利用: LINE NEWS AWORD 2020

※LINE株式会社さまに許諾を得て掲載



LINE NEWS PRESENTS 2020 Dec. 16 at 11:00 am



当製品の映像をご確認ください。

https://youtu.be/sLlkDFDqF1Q

参加者の顔が会場のスクリーンに投影されるので、一人ひとりの表情や反応を見ながら会場の進行が行えます。 また、参加者も自身の顔が映り込んだ会場の映像を視聴することで、まるでその場に居るかの様な臨場感が体感できます。 会場と参加者は複数人での同時会話や、一人をピックアップ投影した1対1の会話が可能です。

| こんなシチュエーションで活用できます



参加者の声と顔をリアルタイムに会場へ投影 &ライブ配信。

会場と参加者は会話でのコミュニケーションが 可能だから、一体感とリアルなライブ感が実現します。



無観客ライブ・コンサートなど



イベントなど



セミナー・カンファレンス・総会など



ダンス・ヨガスクールのレッスンなど



学校・塾の授業など

【このソリューションでできること:UXUIデザイン(1)

既存クラウドシステムのASP のレンタル利用





シリアル認証

参加者は、共通のURLにアクセス!

ビジュアル部分をカスタマイズしてご提供。 "視聴のみ"と"会場参加"のユーザーをシリアルコードで 自動判別することで、10万人規模のライブ配信システムとして 使用する設計も可能。

ユニークなシリアルログインで特定ユーザーのアクセス!

購買証明とシリアルを紐づけて配布するなど、 様々な条件を付与した展開が可能。 シリアルのセキュリティなど、万全な安全対策を踏まえた ログイン機構で、シリアルは最大1億個まで発行可能。

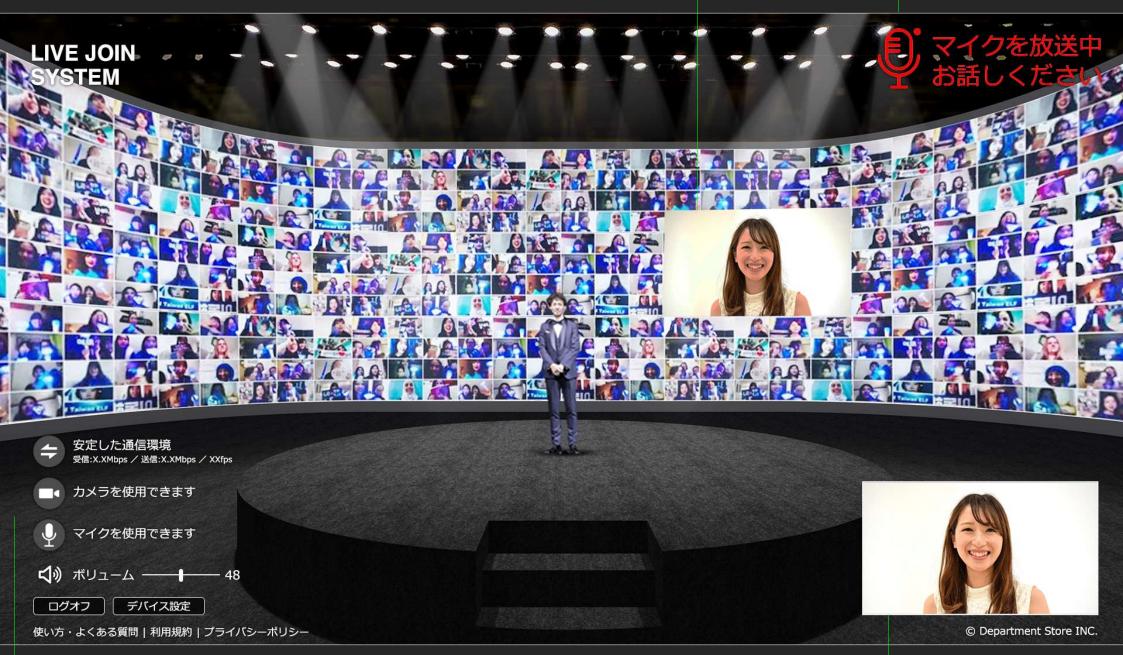
視聴参加

視聴と参加を同時に適える最適化されたUI

- 参加者は配信前でも、カメラ/マイクなどの環境チェック可能。
- ・カメラとマイクの変更を、"デバイス設定"より行える。
- ・投影される自分のカメラ絵を画面右下に表示。
- ・参加者が話せるタイミングは、画面右上にアナウンス表示。
- ・ノイズキャンセラで、数百人規模の同時マイクONでも安心。
- ・運営から参加者へのメッセージを、リアルタイムに表示可能。



WEB カメラ で参加



マイクのON/OFFを運営側で変更可能 カメラ投影を行うか運営側で制御可能

自身のウェブカメラ



【このソリューションでできること:実施時のリアルタイム制御

実施時の運営GUI:最適化されたイベント実施ツール



インタラクティブ演出を、WEBサイトにて一括管理。 会場から運営オペレーションシステムにWEBアクセスして管理できる。

- ・参加者一人のみを抜粋して大きく投影。
- ・ 皆んなの声と絵を、同時にON/OFF制御が可能。
- · 特定の参加者の声と絵を、個別にON/OFF制御が可能。
- ・管理者から参加者に対し、1体1のコミュニケーションが可能。
- ・参加者毎のログイン状態を把握可能。
- ・緊急の事態に備え、指定した参加者の投影箇所を別の参加者の絵に差し替え表示。強制ログオフも可能。など

様々なシーンで活用できるパッケージ製品!

既存クラウドシステムのASP をレンタル利用すれば、新たな サーバーやシステムの制作を必要とせず、低コスト&スピーディーにご活用いただけます。

システムをSaaS提供(既存の機能・ノウハウを独自のサーバーに移築)することで、「独自ドメインを立てた公開を行いたい。仕様を自由にカスタマイズ・拡張したい。」などのご要望も適えられます。

イベント実施用に独自に設計されたテレビ会議システムだから最適な機能

項目	当製品	ASP	SaaS	他社アプリを活用
参加の方法	独自のWEBサイトにアクセス	サブドメイン	O 独自ドメイン	×:他社アプリUIのルームにアクセス
参加時のセキュリティ	参加者ユニークなシリアル利用	0	0	×:参加者で共通のパスワード ※パスワードが漏洩すると
画質	独自のシステムで高画質	0	0	×:汎用的なシステムで低画質
音質	ノイズキャンセル性能あり ※アレクサと同等の性能品質	0	0	×: ノイズキャンセル性能なし
実施時:管理システム	イベント実施用に設計で安心 ※後ほど、抜粋した機能を記載	0	0	×:アナログで危険な制御
機能拡張の開発	独自開発だから拡張可能	▲ 応相談	0	×:機能拡張は行えない
ユニークネス	世の中でまだ市販/サービスインされていない独自システム	0	0	×: 既にあたりまえとなっている "テレビ会議用の"システム

※ZOOMは利用していません

まだ世の中にない製品です

|ご利用の流れ:スケジュール感と費用感

最短4週間前の申し込み確定

※会場の通信帯域:常時500Mbps以上が必要 (100名参加)

お問い合せ

お打ち合せ

お見積









申込確定



シリアル コード発行 期間2週間



シリアルコード設定・発行

アクセスURL シリアルコードお渡し



実施日:会場での対応

((・・)) ユーザーの視聴・参加



収録・編集



配信する最終プログラム映像

絵と音がエンベット済みの 配信映像をご用意ください

※実施期間と参加人数増の対応も可能

〈配信&運用オペ卓の設置〉



オペレーター & 各種機材



aeruソリューション 映像配信エンコーダー

〈ライブ参加システム〉



シリアル認証



視聴参加

ASP利用 **: 280万円~** (税別)

サーバー・現地機材・実施オペレーション・ サイト内指定箇所のデザイン設定 含む

〈ライブ配信システム〉

※視聴のみの配信システム の拡張も可能



シリアル認証



視聴のみ

APPENDIX:さらに拡張することで...

10

COPYRIGHT © Design Department Store INC. ALL RIGHTS RESERVED.

ライブ配信をMIXすることも...

LIVE JOIN SYSTEM 想味ナバーを入力 接続ナンバーをご用感ください。

PC&スマホサイト:接続ナンバー入力



PC&スマホサイト: ライブ配信モード



PCサイト: ライブ参加モード

切り

替わる



PCサイト:ライブ配信モード

ライブ参加とライブ配信を同時に行い 10万人視聴も設計可能

収益モデルを設計することも...





PCサイト: ライブ参加モード



PC&スマホサイト: ライブ配信モード

ユニークなシリアルを販売。共通のURLより視聴。

シリアルを販売し 特設サイト設置で視聴参加

DESIGN DEPARTMENT STORE

https://design100.co.jp/

〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷1-41-7 クリサンテ#2006 CHRYSANTHEME #2006, 1-41-7 Tomigaya, Shibuya-ku, Tokyo (151-0063) Japan

担当: 山田 (テクニカルディレクター) / pr@design100.co.jp

TEL: 03 - 5790 - 9030

ライブ配信システムの関連する技術事例として...



有明アリーナ:会場常設の

ライブ配信システム機構を開発・運用。

https://bit.ly/3jPAbkl