

RICOH
Live
Streaming
Service

サービス紹介

RICOH
imagine. change.

RICOH Live Streaming Service とは？

リアルタイム映像・音声の双方向通信サービスを容易に実現できるPaaS
(PaaSとはお客様が開発するソフトウェアの機能を実現するための基盤)



遠隔臨場で！



Web接客で！



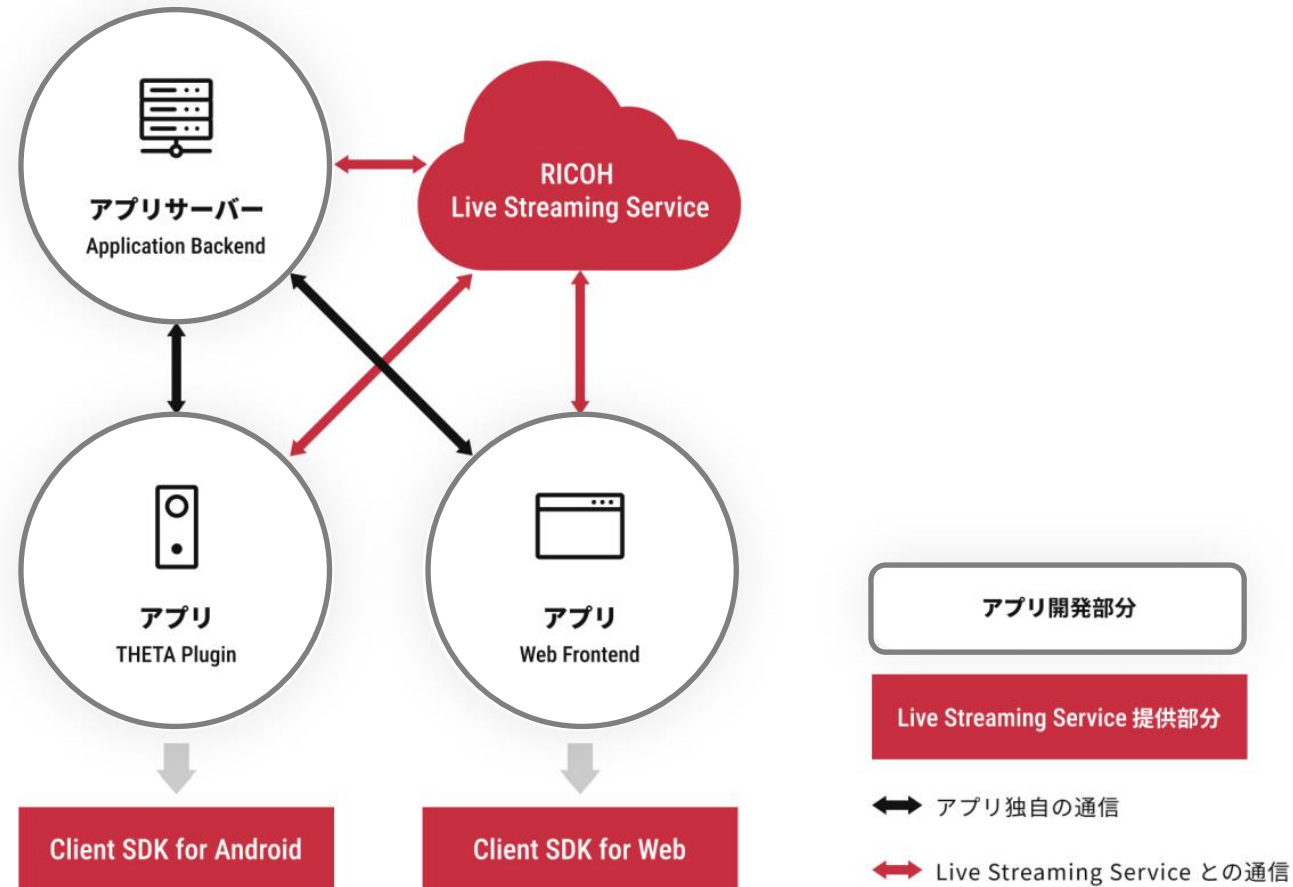
VR教育で！



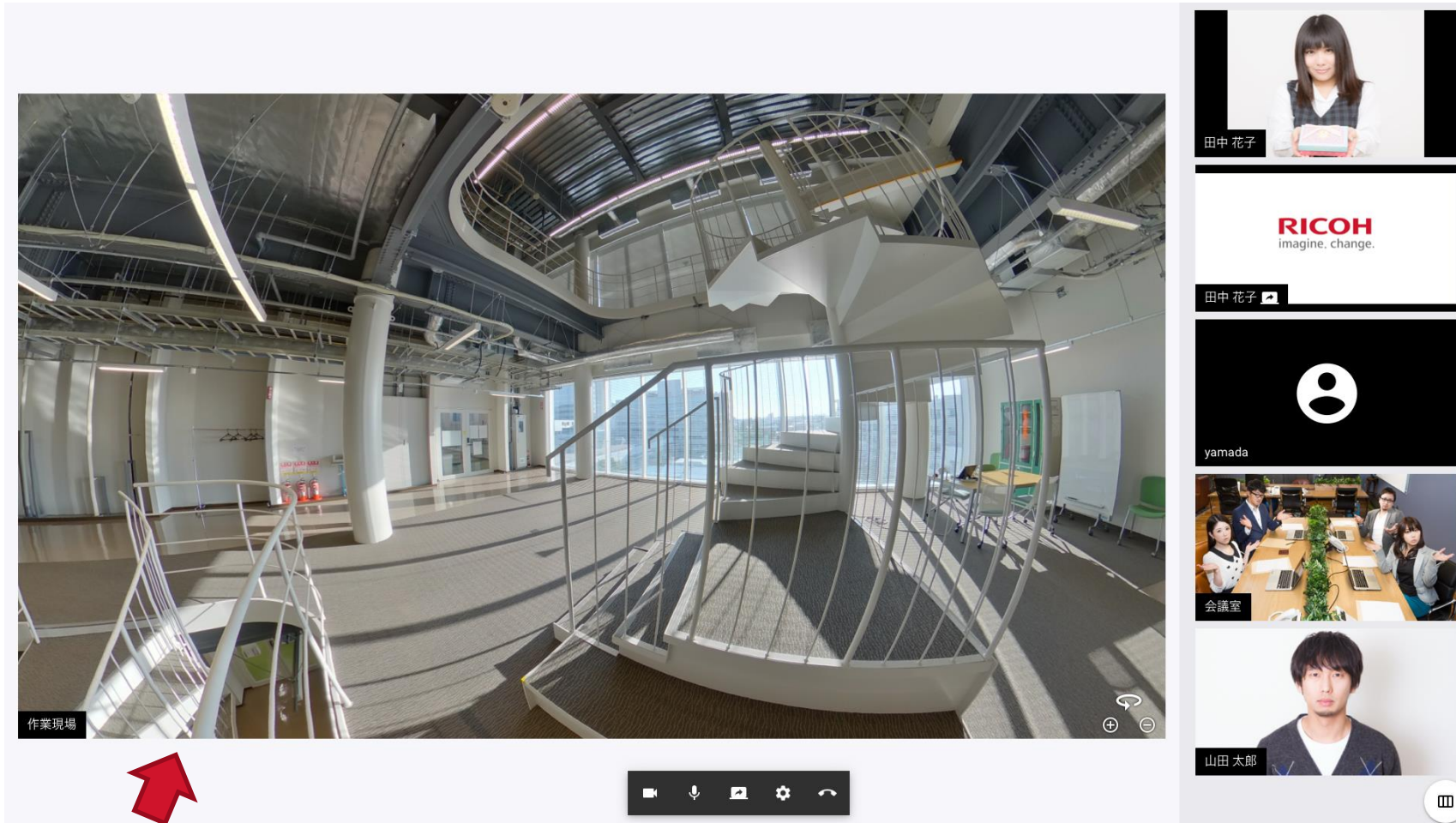
イベント配信で！

[THETA](#)の360度映像やウェアラブルグラスの4K映像、VRディスプレイ等を活用し
お客様の利用シーンに合わせた様々なサービスを実現できます

アプリケーションを簡単に開発するための [Client SDK](#) とクラウドを提供



基本機能を持つ Webコンポーネント を組み込むと更に簡単！



THETAによるリアルタイム360度映像

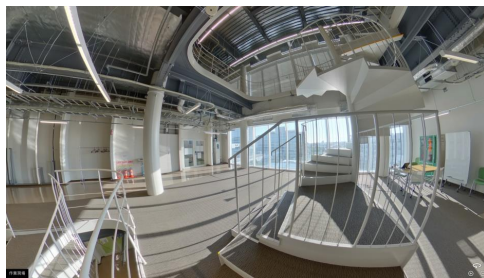
RICOH Live Streaming Service の特徴

従来のオフィス向けビデオ会議システムでは実現できない3つの特徴で、
様々な“現場”を繋ぐ新たなサービスが実現できます

①4K360度映像

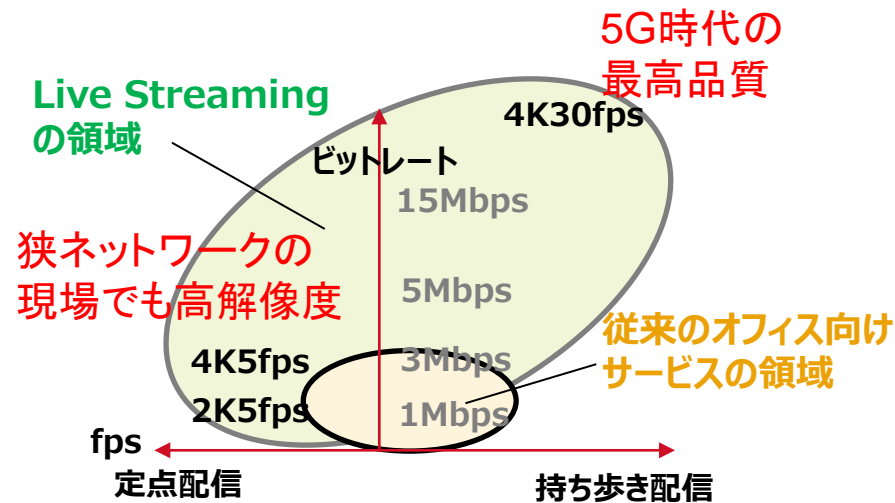


4Kウェアラブルカメラで
現場の細かい箇所が見える



THETAで現場の全体感が見える

②通信環境・用途を広くカバー



解像度・フレームレート・ビットレートを調整し、環境や用途に合わせた最適な品質を実現できる

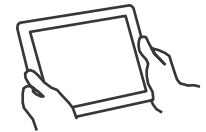
③様々なデバイスに対応



THETA Z1



THETA X



タブレット/Webブラウザ



VUZIX M400

ウェアラブルグラス・カメラ



Xacti



PC/Webブラウザ



Android/iOS
スマートフォン



Meta Quest



Vive Pro Eye

VRディスプレイ

※VUZIX M400画像は[公式Webサイト](#)より引用
※Xacti画像は[公式Webサイト](#)より引用
※Meta Quest画像は[公式Webサイト](#)より引用
※VIVE Pro Eye画像は[公式Webサイト](#)より引用

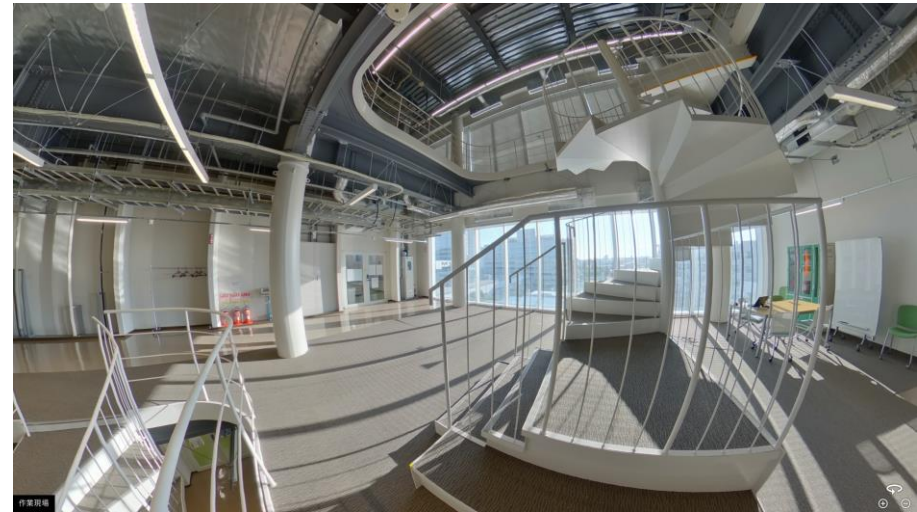
特徴①4K/360度映像に対応

これまで遠隔では見えなかった細かい箇所や周囲全体を同時に閲覧できます



4Kカメラでピンポイントな映像

+



360度画像で全体を把握

同時利用によって、実際にその場にいるかのように現場を漏れなく把握できる

4K360度映像のリアルタイムコミュニケーションに対応しているのはRICOHだけ！

■ 特徴②通信環境・用途を広くカバー

用途やネットワーク環境に合わせて最適な品質の映像に調整できます
映像品質サンプル動画 ([固定](#)/[移動](#)) でお客様の用途に合った品質をご検討ください

例①4K/5fps/3Mbps (クリックで動画に遷移)



フレームレートを落としつつ4Kを利用可

例②2K/5fps/0.3Mbps (クリックで動画に遷移)



現場によくある狭いネットワークでも利用可

解像度/フレームレート/ビットレート等の映像品質を細かく制御できるのはRICOHだけ！

■ 特徴③様々なデバイスに対応

PCやスマホだけでなく、THETAやウェアラブルデバイス、VRゴーグルも利用可能



※VUZIX M400画像は[公式Webサイト](#)より引用
※Xacti画像は[公式Webサイト](#)より引用
※Meta Quest 2画像は[公式Webサイト](#)より引用
※VIVE Pro Eye画像は[公式Webサイト](#)より引用

特にTHETAはリコー自社開発製品であり、本サービスでの利用に最適です！

SDK	開発対象	用途
Web SDK	ブラウザ	PC/スマホ/タブレット等の各種ブラウザ向けアプリが開発できる
Web Component	ブラウザ	Iframeコンポーネントとして基本機能を簡単にWebアプリへ組み込むことができる
Android SDK	<ul style="list-style-type: none">・RICOH THETA(360度カメラ)・VUZIX M400(ウェアラブルカメラ)・Xacti(ウェアラブルカメラ)・Meta Quest(VRゴーグル)・Androidネイティブアプリ	Android OSを搭載した各種デバイス等に連携したアプリを開発できる
Windows SDK	<ul style="list-style-type: none">・Unity・Unreal Engine・Windowsネイティブアプリ	VRヘッドセット対応したUnity /Unreal Engine等のWindowsアプリを開発できる
iOS SDK	<ul style="list-style-type: none">・Insta360(360度カメラ)・Xacti(ウェアラブルカメラ)・iOSネイティブアプリ	insta360配信・アプリ画面共有等の機能を持つiOSアプリを開発できる

各SDKにはサンプルアプリが同梱されております。
提供中のSDK/Sample情報につきましては[こちら](#)をご参照ください。

機能名称	概要
360度映像表示	360度映像を送受信し、ユーザーが見たい箇所を表示できる
画面共有(複数可)	複数ユーザーによる画面共有を同時に表示できる
Dynamic Media制御	映像の解像度・フレームレート・ビットレートを調整できる
ローカル録画	選択した拠点の映像・音声を録画してクライアント端末に保存する
クラウド録画	各拠点の映像・音声や、それらを合成した映像・音声を録画してクラウド上に保存できる
同期再生プレイヤー	録画した映像・音声を同期し、かつ360度映像を操作できる状態で閲覧できる ※同期再生プレイヤーは、 公式Webサイトのトップページ にてサンプル動画を閲覧できます
視点情報の取得・入力	360度映像の視点座標を取得または入力できる
Messaging	クライアント間でメッセージを送受信できる
料金・利用量計算	サービスの利用量と料金を確認できる
選択受信	受信する映像、受信しない映像を選択できる

利用時間・データ量・同時利用可能な帯域幅への従量課金のため
最小限の費用で開発を開始できます

遠隔立会

360度カメラで現場の全体を配信、スマートグラスで
細部を配信することで、ストレスなく遠隔からの
立会業務を実現します。



現場2台、オフィス/ホーム3台
THETA 2K@5fps 1Mbps
M400 720p 1Mbps

3.52円 / 分

現場2台、オフィス3台
THETA 4K@5fps or 2K@15fps 3Mbps
M400 2K 5Mbps

16.44円 / 分

イベント配信

専用のアプリをインストールすることなく、
Webブラウザから簡単にどこからでもイベント参加が
可能。THETAをカメラに使うことで、参加者が自由に
見たい画角を選べます。



現場1台、オフィス/ホーム20台、双方向音声あり
THETA 2K@5fps 1Mbps

1拠点 14.48円 / 分

M400 Smart Glasses (スマートグラス)

©2008-2019 Vuzix Corporation. All rights reserved

[料金計算ツール](#)でお客様のご利用に合わせた費用を御見積ください
また定額料金など別の料金体系をご希望の方は[お問合せ](#)ください

■ トライアルについて

- 初めての方は30,000円分の無料クレジットを含む90日間トライアル期間で、RICOH Live Streaming Serviceをご利用いただけます
- トライアル登録手順は[ClientID/Secretの取得](#)をご確認ください

- RICOHは、以下のサービス・技術の提供をミッションと考えています
 - 没入感/臨場感が高いリアルタイムコミュニケーションを実現できるサービスの提供
 - 遠隔参加と現地参加のギャップを埋めるための技術の提供
- 具体的な機能追加・改善については、[ロードマップ](#)をご参照ください

- リコー、RICOH並びにリコー製品の商品名はリコーの商標又は登録商標です。
- Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。
- Android、Chromeは、Google LLCが所有する商標または登録商標です。
- iOSは、米国およびその他の国における商標またはシスコの登録商標であり、ライセンスのもとで使用されています。
- Meta Questは、Meta Platforms Technologies, LLCの商標または登録商標です。
- VIVE は HTC Corporation の商標および/ または登録商標です。
- Insta360はShenzhen Arashi Visionの商標または登録商標です。
- Xactiおよびザクティの名称、ロゴは株式会社ザクティの商標または登録商標です。
- その他の製品名、名称は、各社の商標または登録商標です。

RICOH
imagine. change.