

マルチアングルライブ配信システム 「fvLIVE」



法人営業部
上原祐治



会社名	株式会社Gnzo (英語名 Gnzo Inc.)	
役員	代表取締役	小川 裕子
	取締役	小川 武重
	取締役	大槻 浩哉
	取締役	笠井 裕之 (国立大学 電気通信大学 准教授)
所在地	神奈川県横浜市青葉区美しが丘4-54-6	
設立	2010年2月	
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> ・動画配信サービス「fvLIVE」の開発・提供 ・各種映像表示機器に対する映像技術の企画・開発・提供 	
従業員数	10名	

Gnzoが現在提供している動画サービス一覧

fvCuration

SNSに投稿された動画をキュレーションするマーケティングツール

fabric
video WP

簡単にWordPressでマルチ動画

dogamap

動画ガイドロケーションシステム

fvLIVE

複数の音声でマルチアングルライブを実現！

fvLIVE
for
Music

音楽ライブをマルチアングルで配信！

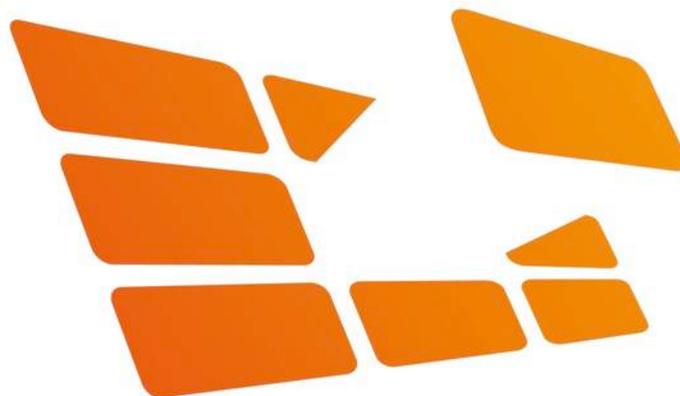
fvLIBRARY

マルチ動画を使ったサービスを作るプラットフォーム

fvLIVE

マルチアングルライブ配信システム

fabric video
Gnzoの基礎特許技術



当社特許技術「fabric video」 (ファブリックビデオ)

「fabric video」とは、特許を取得した当社独自の**動画圧縮・結合技術**です。
これまでの動画配信システムとは全く異なる動画体験をユーザーに提供します。



マルチアングルライブ配信を 誰でも簡単に実現できる動画配信システム

近年、スポーツにおける競技シーンや音楽のライブイベント等をインターネット環境で楽しむ視聴者も増えてきており、映像配信の形態や視聴スタイルも多様化してきております。こうした状況を踏まえ、Gnzoは「ユーザー主導のアングル切替え」「独自アドオン不要、マルチデバイス」「利便性、快適さ」といった新しいマルチアングルライブ映像配信を提供致します。

① 視聴者主導の映像切替／配置変更

視聴者のブラウザ上の操作に従って、ライブ配信中に、動画の配置、内容を変更できます。

② ライブ映像とVOD映像を同時表示

実際のライブ映像とCM映像等の収録済映像を1映像ストリーム内でまとめて配信できます。

③ WEB埋込が可能なマルチアングルPlayerを提供

お客様のホームページへ容易に組込むことができ、視聴者アクションに対する柔軟なカスタマイズができます。※弊社での視聴ホームページのデザインの提案／制作も可能です。

④ ライブ収録後の複数視点VOD化

ライブ配信後に残るアーカイブコンテンツでも、視聴者が映像配置を切替しながら再生できます。再生毎に異なる視点の流れで見直すことができます。

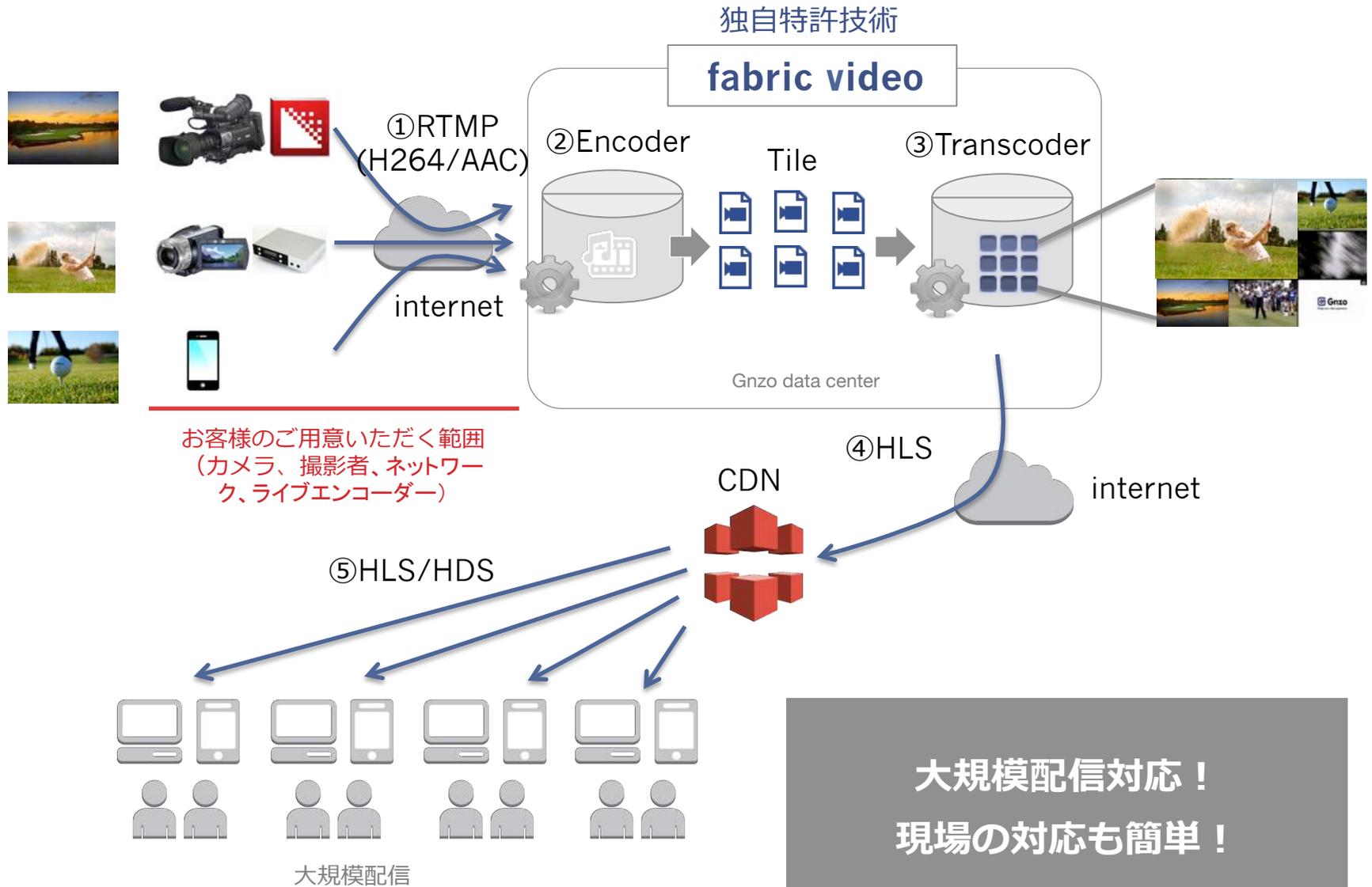
⑤ 視聴端末への低負荷配信

サーバサイドで1映像ストリームに結合して配信するため、従来方式では視聴クライアントの映像デコード処理が映像数分必要のところを1つで済み、視聴端末のCPU負荷を大幅に削減できます。



特長

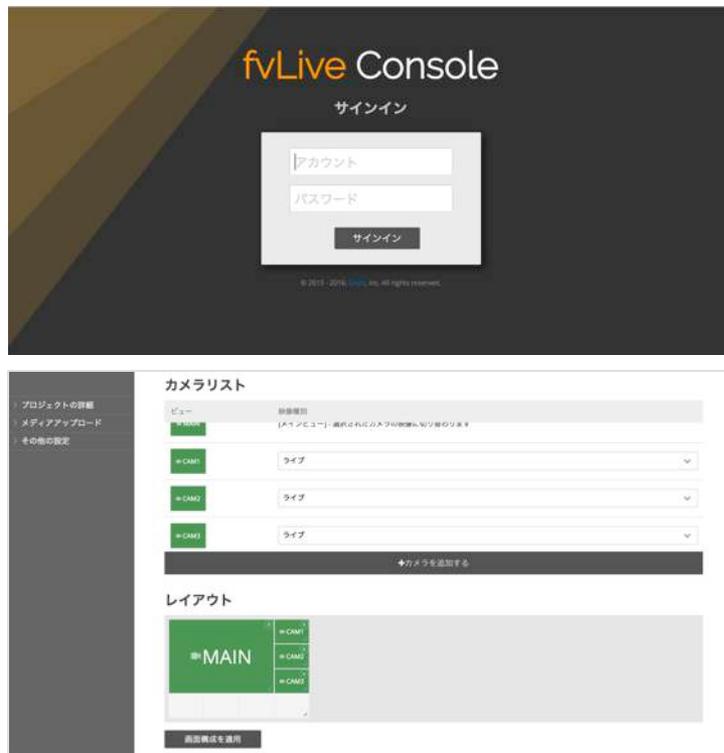
マルチアングル画面を切り替えても、音声は切れず、一つの音声でライブを楽しむことができます。





ニーズ	スポーツなどで画面毎に別々の音声を流したい。	音楽イベントなどでの画面を押しても切れなく同じ音声を流したい
音声ストリーム	音声が複数ストリーム	音声が1ストリーム
スマホアプリ	— (iPhone、iPad、Androidブラウザ視聴)	iPhone、iPad、Android

“fvLIVE” も “fvLIVE for Music” も簡単に設定！



主な機能一覧

マルチアングル画面構成設定

フィルター設定機能

VOD混在設定機能

ビットレート、fps設定機能

同期調整機能

アップロード映像確認機能

fvLIVE PLAYER ダウンロード



fvLIVE PLAYER

無料でお使いいただける汎用アプリです。



SDKもご用意しておりますので、自社アプリや専用アプリに組み込むことが可能です。

新価格

新ライブ価格

稼働時間
(月間)

+

転送料金

+

オプション

新VOD価格

月額費用

+

転送料金

+

製作費用

新機能

- ・暗号化配信(AES対応)
- ・フレーム単位の同期
- ・アダプティブビットレート対応
- ・課金代行オプション

ご利用料金については、稼働時間と配信転送量によって決まります。また、撮影など別途オプションもご契約いただけます。ライブ後にアーカイブ配信をご検討いただく場合はご相談ください。

ご利用料金

稼働時間

配信時間	料金	超過単価
10時間プラン	¥120,000	¥12,000
50時間プラン	¥350,000	¥7,000
100時間プラン	¥580,000	¥5,800



配信転送量

転送量	料金
~1TB ※1	¥17,000
~5TB 未満	¥16
~10TB 未満	¥15
~15TB 未満	¥14
15TB 以上	¥13



オプション ※2

配信時間	料金
配信運用 / 1日	¥50,000~
Web / 1ページ	¥100,000~
専用アプリ製作	¥400,000~
Web 運用 (月額)	¥20,000
liveshell レンタル (1台/2泊3日)	¥3,000
撮影一式	¥625,000~

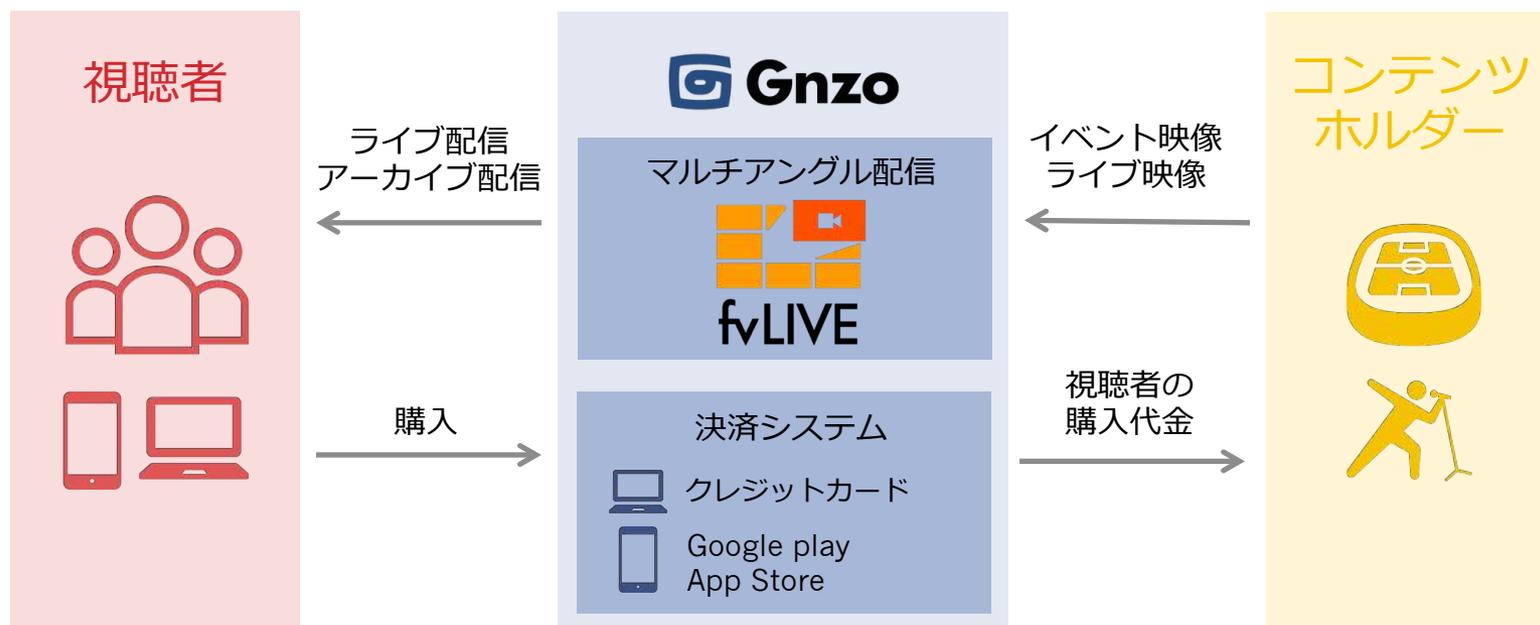
※1) 1TBまでは一律17,000円となります

※2) オプションを追加いたしますと、ディレクション費用としてオプション費用の5%を頂戴いたします。(liveshellを除く)

プレミアムコンテンツをマルチアングルライブ配信で**収益化**！

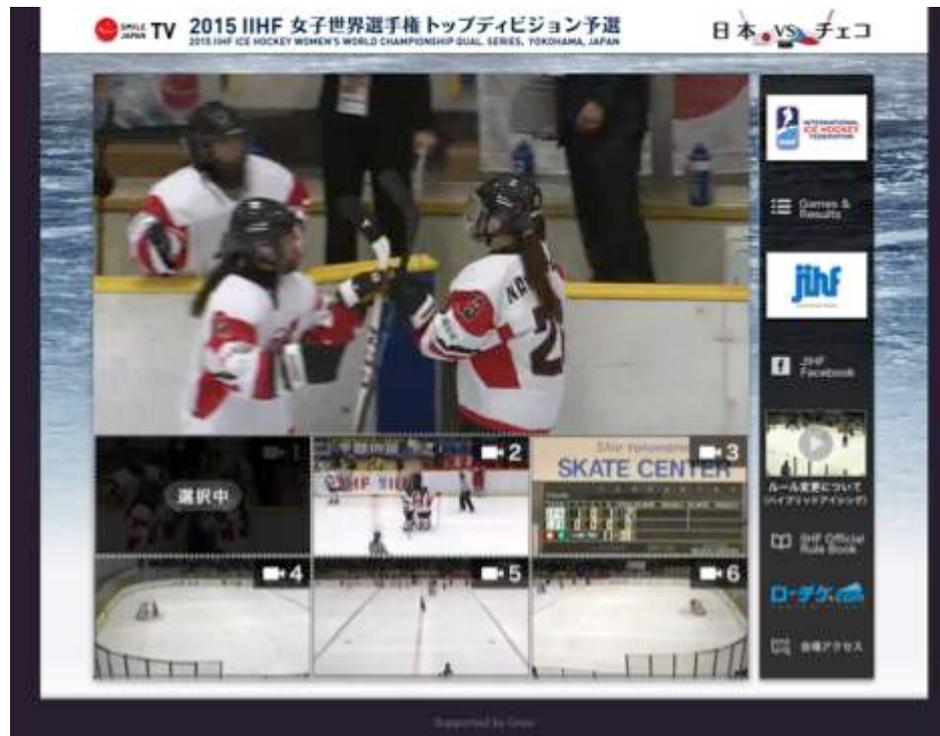
マルチアングルライブ配信「fvLIVE」と共に課金代行オプションをご契約いただければ、専用アプリ^{※1}と専用課金PCサイト^{※2}を使って、プレミアムコンテンツを課金することができます。

Gnzoはコンテンツホルダー様に代わって、視聴者より課金代金を徴収し、サポートを行います。



※1 スマホの場合は、無料アプリ「fvLIVE PLAYER」での利用もしくは専用アプリを開発いたします。

※2 PCサイトは課金専用のWebサイトを構築いたします。



6台のカメラを使い、PC、スマホ、タブレット向けにネット配信を実施。約3割は海外からのアクセスでしたが、切り替えに問題なく配信。

リアルタイムでの配信終了後は、YouTubeでアーカイブ配信を行う。

<http://smilejpn.tv>



2015年12月29日、31日にGYAO様で「RIZIN2015 裏側まるっとLIVE」で4カメを使い、マルチアングルライブ配信を行いました。

2016年1月8日～31日まで注目試合4試合を6台のカメラでマルチアングル配信をVODで行っております。



2016年5月15日ファンクラブ会員限定のライブをfvLIVE forMusicの第一弾として配信致しました。

iPhoneは弊社の無料アプリ「fvLIVE PLAYER」を使用しました。

fvLIVEの見積もり、デモ依頼のお問い合わせはこちら

 **045-909-1137**

 **sales@gnzo.com**