



ULIZA Google Cast

概要v2.0.0

はじめに

本書は、ULIZA Google Castの概要を記載します。

参考資料

- [ULIZA Player \(Android/iOS\)ユーザーガイド](#)
- [ULIZA Player \(HTML5\) APIリファレンス](#)
- [ULIZA Player \(HTML5\)ユーザーガイド](#)
- [ULIZA Google Castレシーバー](#)
- [ULIZA Player \(Android/iOS\) - Google Cast Senderオプション](#)
- [ULIZA Player \(HTML5\) - Google Cast Senderオプション](#)
- [ULIZA Google Cast API仕様書](#)

概要

ULIZA Google Cast は、ULIZA 動画配信プラットフォームを用いて Google Cast デバイス（Chromecast等）でコンテンツを再生するシステムです。

構成

ULIZA Google Castを構成するコンポーネントは以下の通りです。

ULIZA Google Cast Receiver

Google Castデバイス上で動作し、コンテンツを再生するアプリケーションです。詳細は「ULIZA Google Castレシーバー」を参照してください。

ULIZA Player (Android/iOS/HTML5) Google Cast Senderオプション

ULIZA Google Cast Receiverを操作するリモコンの役割のアプリケーションです。以降はULIZA Google Cast Senderと表記します。詳細は「ULIZA Player (Android/iOS) - Google Cast Senderオプション」、及び「ULIZA Player (HTML5) - Google Cast Senderオプション」を参照してください。

CMS/ポータルサーバー

サービスのフロントサイト、及びそれに関わる会員情報、視聴権利情報、コンテンツ情報等を持ったシステムです。

コンテンツ配信サーバー

コンテンツを配信するサーバー、CDN等です。

Receiver設定情報取得API

ULIZA Google Cast Receiverの設定情報を取得するコンポーネントです。ULIZA Google Cast Sender (Android/iOS)からアクセスします。詳細は「ULIZA Google Cast API仕様書」を参照してください。

Cast情報取得API

ULIZA Google Cast Receiverで再生するコンテンツの情報を提供するコンポーネントです。ULIZA Google Cast Sender (Android/iOS)からアクセスします。詳細は「ULIZA Google Cast API仕様書」を

参照してください。

サポートするメディア

ULIZA Google Castがサポートするメディアのフォーマットは以下の通りです。

- HLS (VOD ／ LIVE)

メディアコーデックの推奨値については、Google Castオフィシャルページを参照してください。

ULIZA Player (Android/iOS)から利用する

要件

ULIZA Player (Android/iOS)からULIZA Google Castを利用するには、以下の要件を満たす必要があります。

- ULIZA Google Cast Receiverを用意する

通常はデフォルトのULIZA Google Cast Receiverを利用しますが、カスタマイズ可能です。カスタマイズする場合は、Google Cast SDK Developer Consoleへ加入し、ULIZA Google Cast Receiver、及びULIZA Google Cast Senderに設定するApplication IDを取得してください。この時、カスタマイズしたULIZA Google Cast Receiverの配布URLを登録してください。

- ULIZA Google Cast Senderを用意する

ULIZA Google Cast Senderオプションを有効にしたULIZA Player (Android/iOS)を用意してください。ULIZA Player (Android/iOS)アプリケーション作成時にULIZA Google Cast ReceiverのApplication IDが設定されている必要があります。

- Receiver設定情報取得APIを用意する

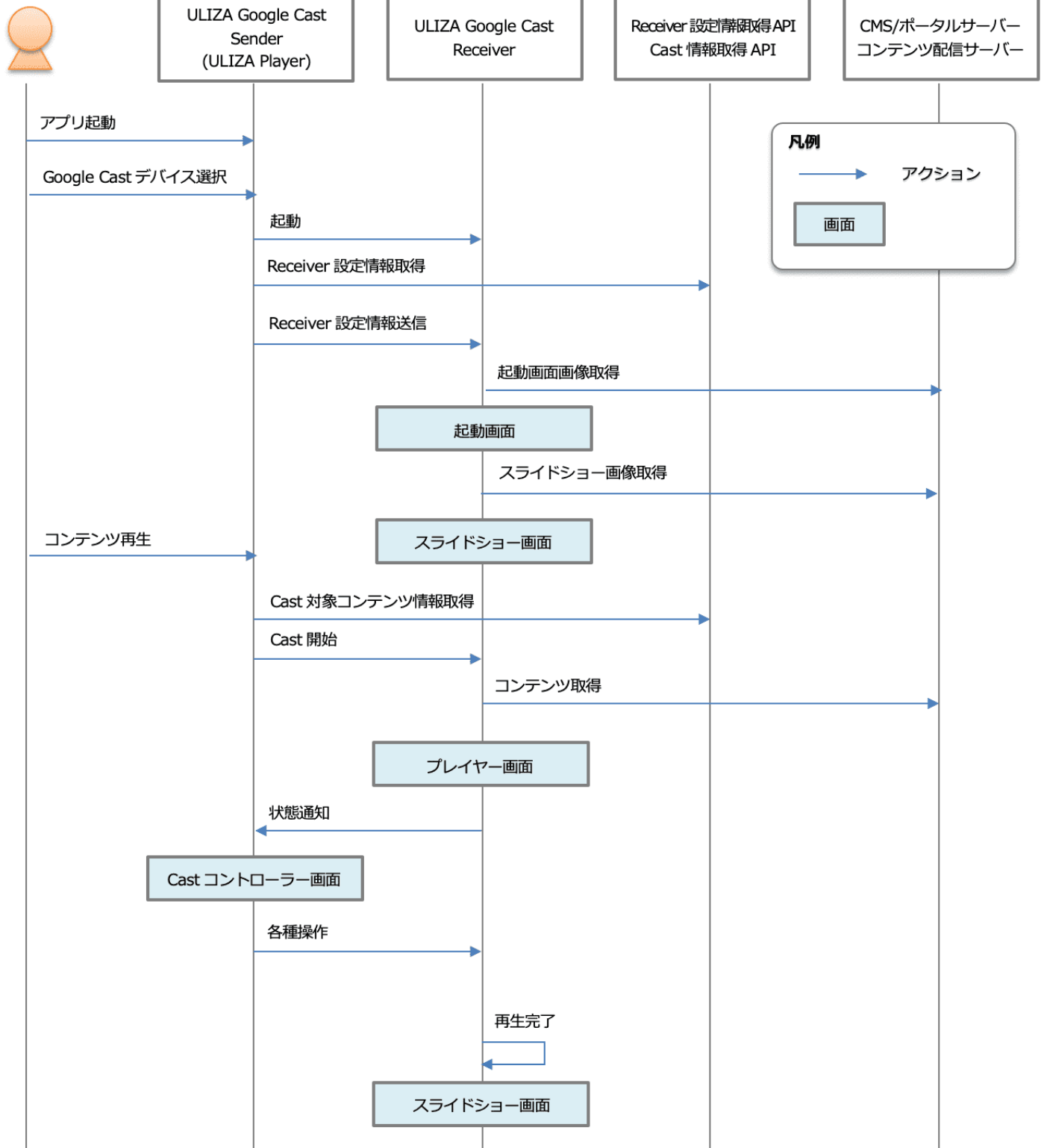
ULIZA Google Cast Receiverの設定情報を返却するAPIを用意してください。

- Cast情報取得APIを用意する

コンテンツ毎のCast情報を返却するAPIを用意してください。CastビデオIDに紐付くコンテンツのCast情報を返却する必要があります。CastビデオIDについては、「ULIZA Player (Android/iOS)ユーザーガイド」を参照してください。

シーケンス

ULIZA Player (Android/iOS)からULIZA Google Castを利用する際の典型的なシーケンスは以下の通りです。認証に関する部分は割愛しています。



ULIZA Player (HTML5)から利用する

要件

ULIZA Player (HTML5)からULIZA Google Castを利用するには、以下の要件を満たす必要があります。

- ULIZA Google Cast Receiverを用意する

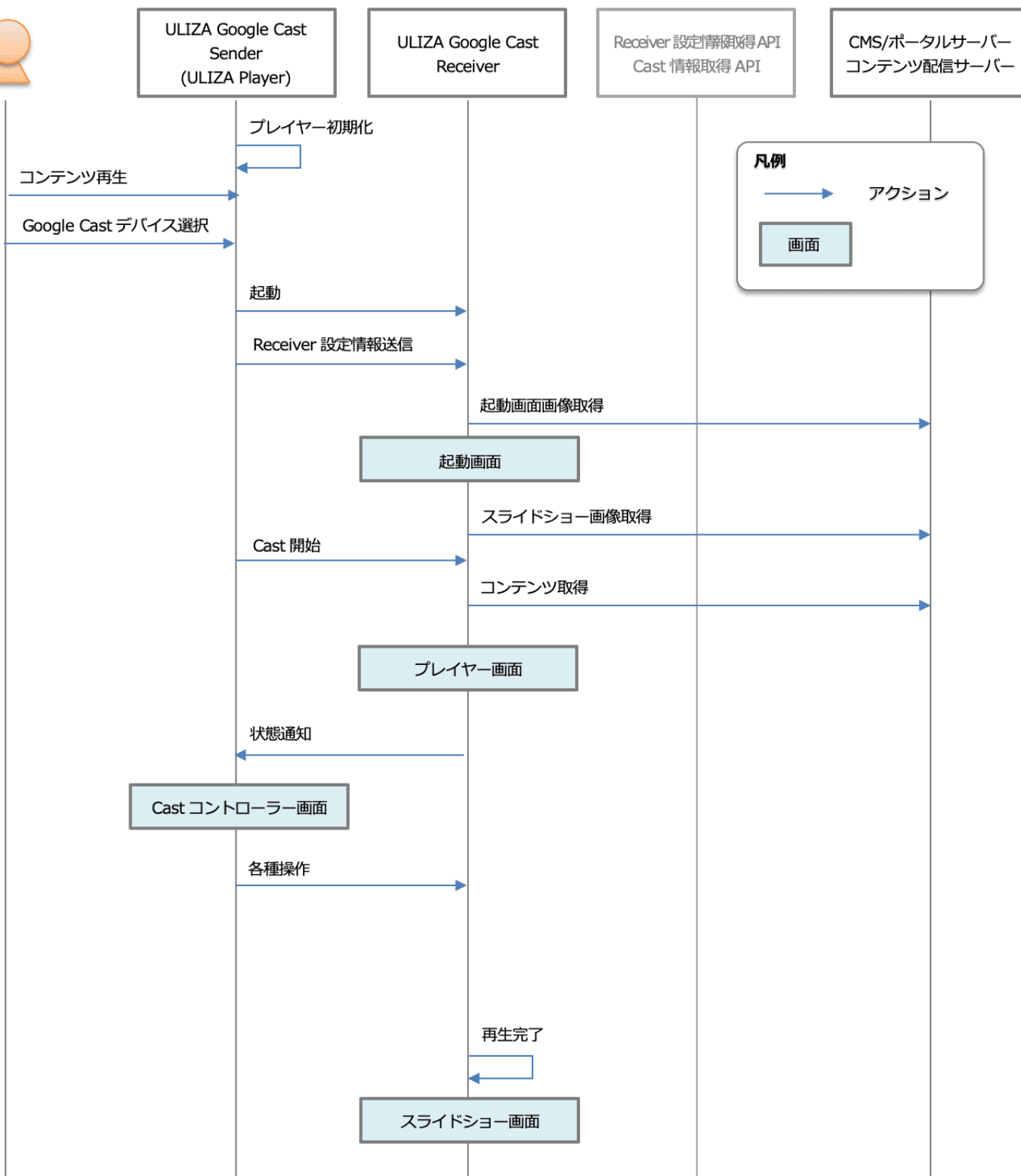
ULIZA Player (Android/iOS)から利用する場合と同様です。

- ULIZA Google Cast Senderを用意する

ULIZA Google Cast Senderオプションを有効にしたULIZA Player (HTML5)を用意してください。

シーケンス

ULIZA Player (HTML5)からULIZA Google Castを利用する際の典型的なシーケンスは以下の通りです。認証に関する部分は割愛しています。



改版履歴

v2.0.0 2022/6/28

- ULIZA Google Castレシーバーの更新に伴い、バージョンを更新しました。

v1.2 2019/12/4

- 社名変更に伴い、会社名とロゴを変更しました。

v1.1 2018/4/3

- 1.2. 参考資料を変更
- 2.1. 構成を変更

v1.0 2017/12/14

- 初版作成