

SAGA SUNRISE PARK
SAGA STADIUM

SAGAスタ等屋外施設（総合運動場）

ボールフィールド

AIカメラ利用者マニュアル

 **STADIUM TUBE**
スポーツのあたらしいミカタ



 **NTT Sportict**

2023.3版

目次

1. AIカメラについて（STADIUM TUBE）	P.3
2. 撮影でできる映像について	P.4
3. ご利用方法	P.7
4. 映像の視聴方法	P.9
5. 映像のコーチング利用方法 （STADIUM TUBE VIEWERの使い方）	P.10

1. AIカメラについて (STADIUM TUBE)

SAGAサンライズパーク ボールフィールドに設置されており、青枠で囲った「北側フィールド」でのプレイを撮影可能。リアルタイム、アーカイブでプレイ映像を様々なデバイスで視聴することが可能



STADIUM TUBE
スポーツのあたらしいミカタ



複数のカメラレンズよりコート全体をパノラマ撮影

①パノラマワイド映像



②AI編集映像



自動編集

パノラマ映像から、人の動き、ボール位置、スポーツ毎のルールを理解したAIが自動でカメラワークしている映像編集

2.撮影でできる映像について

撮影できるAI映像は3種類

①GAME：ボールを中心とした映像（試合形式の映像撮影向き）



2.撮影でできる映像について

②Tactical View：人の固まりを移す映像 (練習や試合形式の映像撮影向き)

ゲームの撮影時に全体のポジショニング、ラインを確認することができる映像を制作可能です。



③Fixed View：固定カメラ映像 (練習の映像撮影向き)

練習など撮影位置を「左」「センター」「右」で固定した映像を制作することが可能です。



2.撮影でできる映像について

必ず作成される映像（パノラマ映像） ピッチ全体を抑えた映像



パノラマ映像の中で自由に視点を変えてズームしたり、ボールを持ってない選手や全体のラインを確認したり、特定選手を追ったりすることができます。

3.ご利用方法

機材の設営や視聴するスマホやタブレットに専用アプリ等のインストールは不要です。
・インターネットへ接続できる端末をご準備ください。受付でiPadもレンタル可能です。

- ①施設予約時にカメラの利用を予約
- ②視聴用の専用URLを利用時にお伝えいただいたメールアドレスへ通知
- ③試合/練習中に、タブレットやスマホで専用URLへアクセスすることで、ほぼリアルタイムでパノラマやAI編集映像を視聴
- ④試合/練習終わりに、ミーティングルームで映像を視聴しながらのコーチングを実施
- ⑤チーム内のメンバーや親御さんに専用URLをシェアすることで、セルフコーチングや映像視聴が可能

※希望があればMP4ファイルとしての持ち帰りも可能

利用前

- ①グラウンド予約時にカメラの利用申し込み
利用者情報（時間や撮影モード）と利用者のメールアドレスをお伝えください。

- ②利用者毎に視聴用専用URL発行

機材の設営等は一切不要

練習・試合中

10：00-12：00利用

Aクラブ

<https://teams.stadiumtube.com/hogehoge1>

- ③タブレットで通知されたURLへアクセス
(ipadレンタル) して**Liveで映像視聴**
パノラマ映像もほぼリアルタイムで確認・振り返り可能



※Aクラブの映像のみ視聴可能

13：00-15：00利用

Bクラブ

<https://teams.stadiumtube.com/hogehoge2>



※Bクラブの映像のみ視聴可能

練習・試合後

- ④ミーティングルームで大画面を使った
コーチング（プレイの確認・振り返り）が可能



MP4でファイルの持ち帰りも可能

- ⑤チーム内で選手にURL共有することで
後々の振り返りやセルフコーチングに活用



- ⑤チームの親御さんにもURLを共有すると
親御さんも映像をLIVEでもアーカイブでも
視聴可能



3.ご利用方法

利用者

ボールフィールド管理者

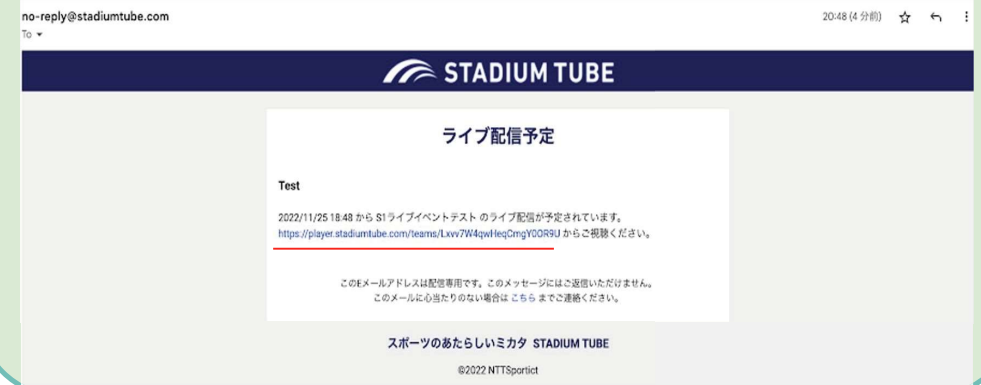
撮影希望前日まで

撮影希望当日

① 利用者からの撮影希望
視聴URLの送付先メールアドレスを提出

② 運用者がAIカメラの管理画面（ClubPixellot）にてイベント設定 p.3～

③ 運用者のメールアドレスに**視聴URL**が届く
利用者から提出してもらったメールアドレスにURLを送付



④ 利用者はURLをチーム内等で共有

⑥ 利用者は利用当日iPadからライブ配信の視聴が可能

また、事前共有したURLからライブ配信、後日アーカイブ配信が可能

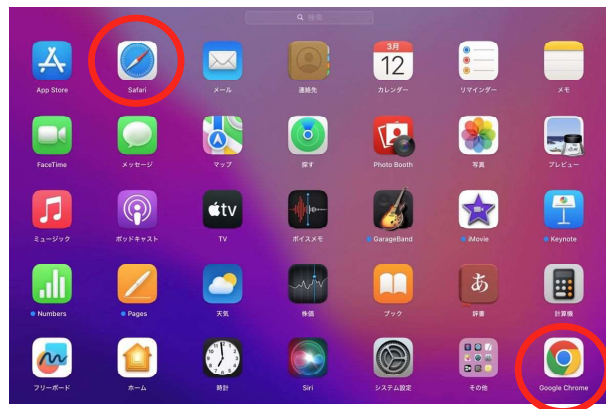
⑤ 利用日にiPadにて視聴URLを開き、利用者にiPadを貸与



4.映像の視聴方法

お手持ちのタブレットやスマートホンのWebブラウザアプリを起動し、通知されたURLへアクセスします

PC,スマホやタブレットで視聴可能



Webブラウザアプリ
Safari、GoogleChrome、Googleアプリ
を起動してください。

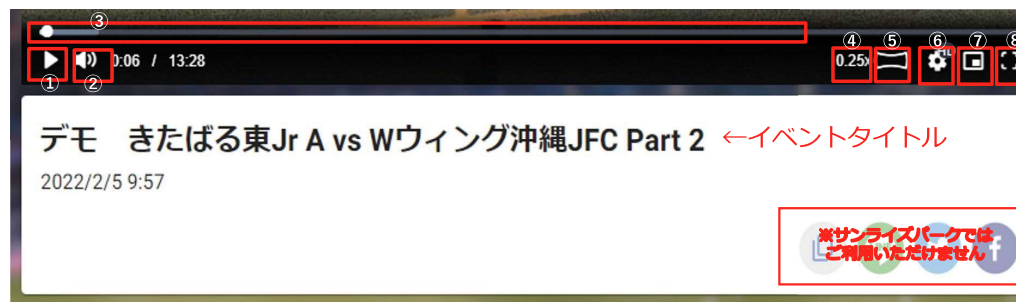


ブラウザで通知されたURLへアクセスすることで
「STADIUM TUBE Viewer」が表示され、
映像の視聴が可能

5.映像のコーチング利用方法（STADIUM TUBE VIEWERの使い方）



再生マークをタップ



各ボタンの説明

- ①再生ボタン
- ②音量調整
- ③スクロールバー：映像の早送り巻き戻しができます。
- ④再生スピード調整（×0.25～×2）
- ⑤パノラマ映像切替
- ⑥映像品質選択（HD）
- ⑦ピクチャーインピクチャー：映像を別枠で表示
- ⑧フルスクリーン

5.映像のコーチング利用方法（STADIUM TUBE VIEWERの使い方）

パノラマ映像は、自由視点で見たいところを拡大してみることが可能です。
練習風景から見たい場所や、試合映像の選手のポジショニングや動きを振り返りながら映像を見せて指導が可能

