




Pixelot

最新AIカメラ
PIXELLOTのご紹介

2018年9月



Pixellotのオートメイテッド・スポーツ・プロダクション・ソリューションは何百、何万というスポーツイベントを、世界中のファンに対して、手軽なコストで放送・配信することが可能です。

200,000,000

放送されていないスポーツイベントの数

132,000,000 ... サッカー & バスケットボール

150,000,000

プレイヤーの数

68,000,000 ... サッカー & バスケットボール



2,000,000

競技場の数

786,000 … サッカー & バスケットボール

なぜこれらのイベントは放送されていないのか？

アマチュアのゲーム:
クオリティーが低い
編集されていない

伝統的なTV制作:
十分なリソースがない

- ・人員
- ・機材

従来型のOBプロダクション:
コストが高い



Pixellot

Pixellotが開発した最先端のAIテクノロジーにより
高品質なスポーツ映像コンテンツを
リーズナブルな価格で提供する事が可能です！



Pixellot 構成図



製品ラインナップ

PIXELLOT S (Standard) スタンダード

- ✓ End-2-end sport webcasting platform
- ✓ 4 head camera
- ✓ Automatic production in multiple sports
- ✓ Commentator
- ✓ Graphics overlay
- ✓ Pixellot Cloud services
- ✓ Clients & Cloud SDK
- ✓ Multi-screen

PIXELLOT C (Clipping & Coaching) コーチング

- ✓ Pixellot S features
- ✓ High quality 4 head camera
- ✓ Additional HD camera angles
- ✓ Editor suite
- ✓ Coaching tools
- ✓ Integration with leading tracking solutions

PIXELLOT A (Advanced) アドバンス

- ✓ Pixellot S features
- ✓ High quality 4 head camera
- ✓ Additional angles
- ✓ Mobile interview suite

- ✓ Production & editor suite
- ✓ Manual production
- ✓ Advanced Graphics
- ✓ Replays
- ✓ Video effects
- ✓ Remote production



Pixellot

パノラマビデオ キャプチャー & スティッチング

マルチカメラによりフィールド全体の撮影が可能です。
Pixellotのスマートなスティッチングテクノロジーにより、
シームレスなパノラマビデオを生成します。

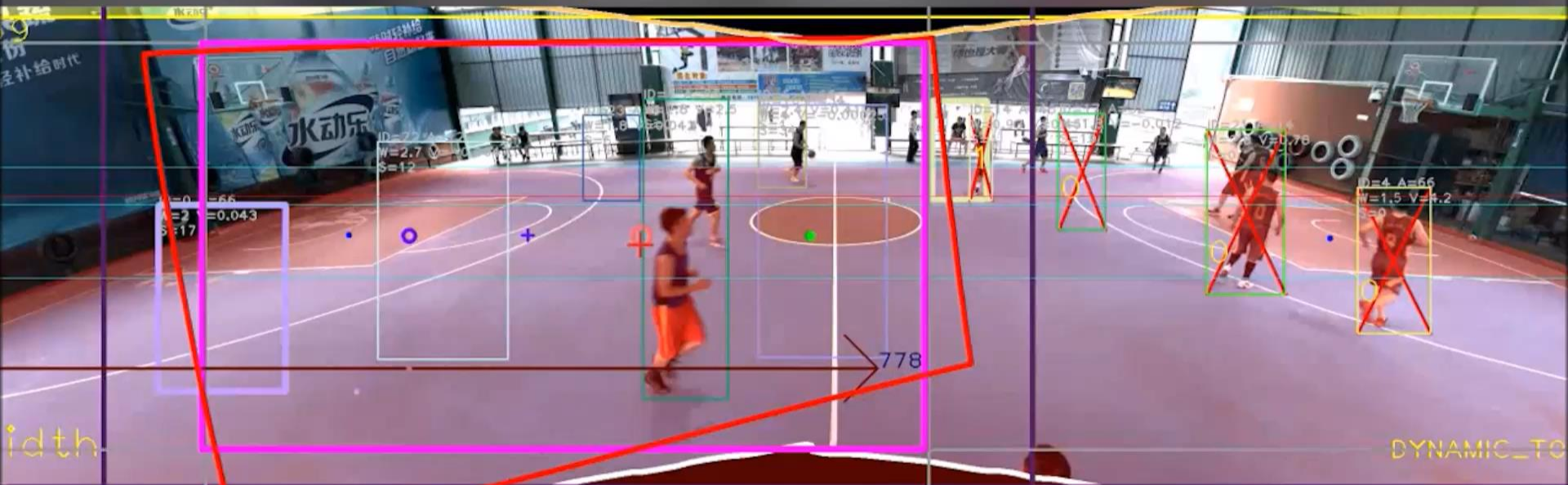






オートマチック・プロダクション

オートマチック・トラッキング・アルゴリズムはスポーツに合わせて選手やプレイをフォロー。
広告、リプレイなどTV放送のような映像コンテンツを提供します。





様々なスポーツに対応

Girls Basketball

Duncanville High School



Soccer

Homewood High School



Lacrosse

St. Pauls High School



Corporate League

Basketball City



VISIONÄRE SVLIPPSTADT08.DE/VISION2025

8.de/junioren www.svlippstadt08.de

0 0

LIEBEU

LIEBEU

Spaßasse Lipstadt

WEISSENBURG

WEISSENBURG

BRIEWIG BRIEWIG
KALTE UND KEIN BRÄUTCHEN WIRD KEINMAL LIE

MSC





להזמנות חייגו 2929

להזמנות חייגו 2929

להזמנות חייגו 2929

EUROPEAN QUALIFIERS

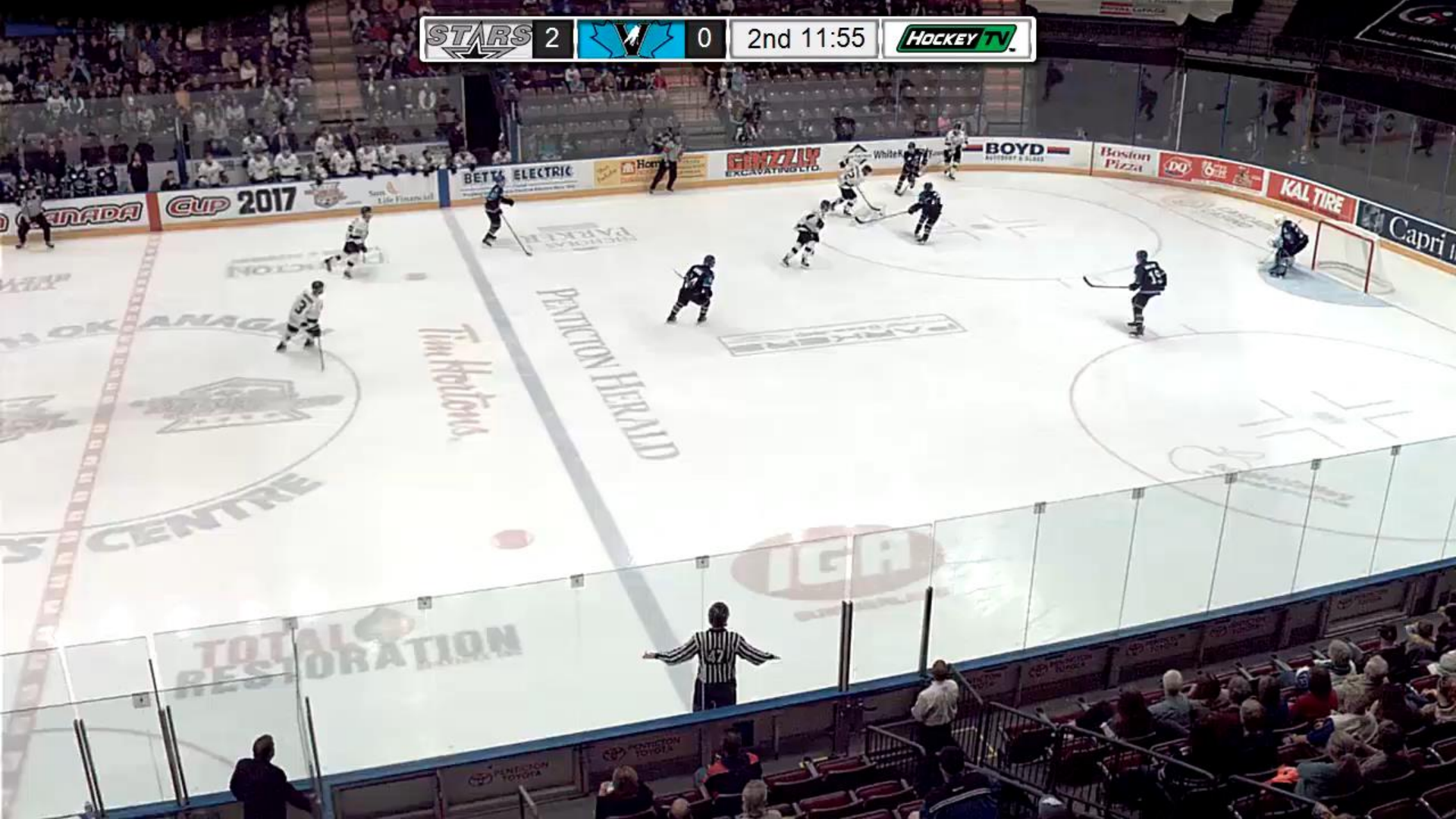
2018 FIFA WORLD CUP RUSSIA QUALIFIERS

EUROPEAN QUALIFIERS

להזמנות חייגו 2929

להזמנות חייגו 2929

להזמנות חייגו 2929



CANADA CUP 2017

OKANAGAN

CENTRE

Tim Hortons

PONTICION HERALD

IGA

TOTAL RESTORATION

BET ELECTRIC

GINZZLY EXCAVATING LTD.

BOYD

Boston Pizza

DO

KAL TIRE

Capri

Home 0
Away 7
1st 04:29 3&6





SELECT
players choice

SELECT
players choice

SALMING

VELUX

VELUX

VELUX

VELUX

VELUX

VE

VELUX

VELUX

BVA
PARISCHÉ VERBODEN

sky SPORT

32

7

12

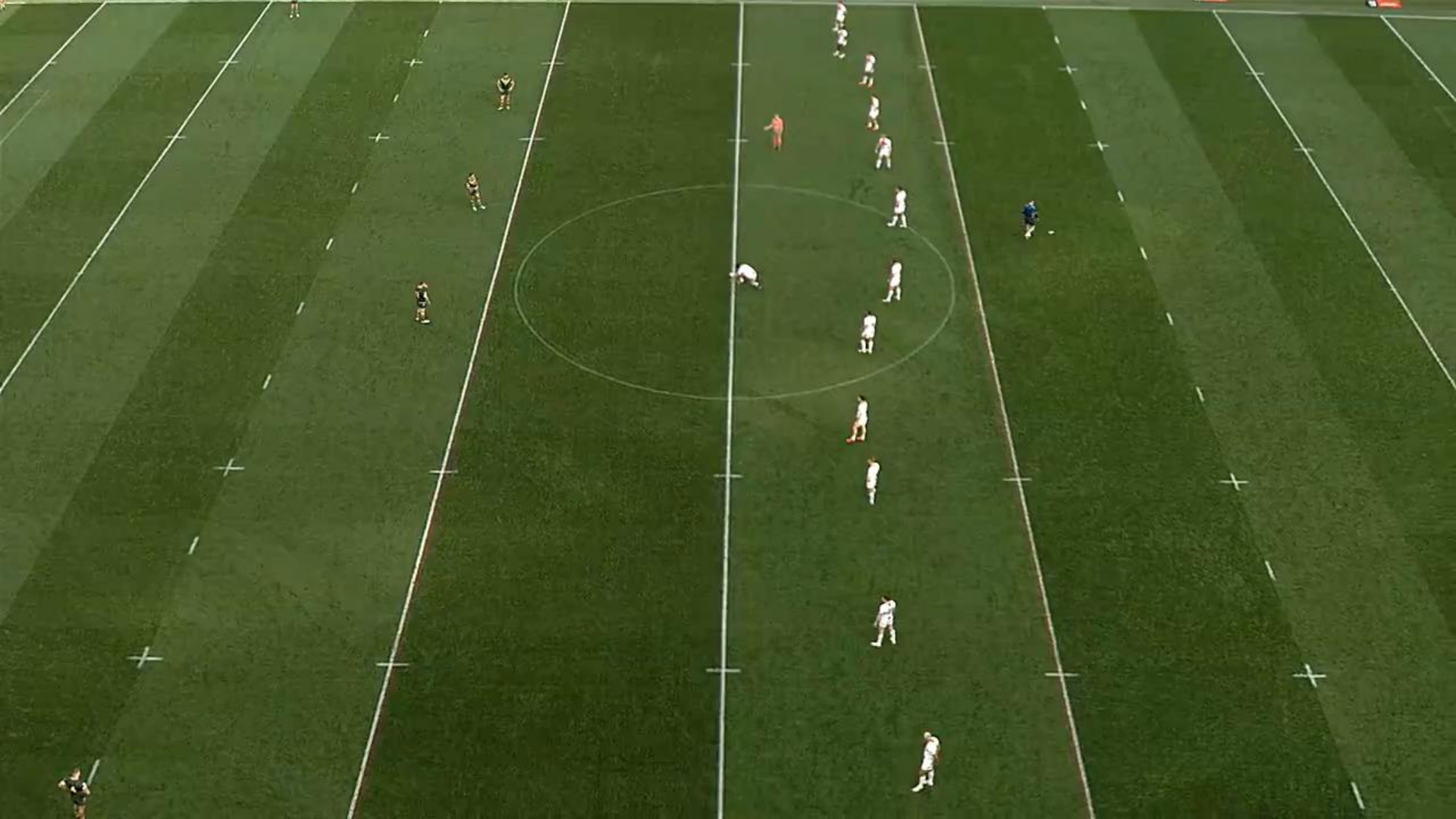
32


17

DOMINICAL
OFIOTTA
SUBACELE

SOKRANATI
16

COUDERT
32





全自動による
ライブ・WEB配信
(オペレーター不要)

クラウド & 配信

1. 費用対効果

イベント駆動型システムの開始

2. インターネット遅延とQoS問題の解決

実績多数の世界的ソリューション「Zixi」の採用

3. ビットレートの最適化

品質が低いエンドポイントからのストリーミング

4. AWS実装

5. インハウスのCDNソリューション

スケジュールリング

- 迅速かつ直感的なイベント管理
- クラブの試合とトレーニングスケジュールをリモート管理
- 複数の収益化ツールを一括管理
- YouTube, Facebook, Livestream, Twitter等にライブ配信

The screenshot shows the Pixellot dashboard sidebar menu. At the top is the Pixellot logo. Below it is a user profile icon labeled 'Pixellot Clubs'. The menu items are: Users, Clubs, Events (highlighted in blue), Live events, Systems, Applications, Templates, Deep links, Widgets, Monitoring, Tenants, Versions, and About.

☰
← Back to events list

Create Event

The screenshot shows the 'Create Event' form in the Pixellot dashboard. The form is filled out with the following information:

- Name: FC Barcelona - FC Real Madrid
- Club: COR Futbol 1EQ
- Venue: FCB - Camp Nou
- Sport Type: Soccer
- Game Type: Game
- End Date: [Calendar icon] HH : MM
- Guest Team: [Empty field]
- Auto Production: Auto Camera
- Scoreboard: Scoreboard
- Stream Type: Ztd
- Stream Targets: HD Stream Target App, FHD Stream Target App
- Advanced: Pre-Roll for Live, Pre-Roll for VOD, Pre-Roll for Cut Clip, Pre-Roll for download, Logo for Live, Logo for VOD
- Stream Forwarding:

ライブ & VODモニタリング

接続された
イベント

システム・ステータス

Pixellot

- Pixellot Clubs
- Users
- Clubs
- Events

Monitoring All Tenants All Clubs

Events Systems

Events (11)

| Name | Club | System | System Role | Live Streams | Connection | Status | Camera | Cloud | Health | CPU / GPU | BW HD/Pano | Actions |
|------------------|------------------|--------|-------------|--------------|------------|-----------|---------------|---------|----------|---------------|------------|---------|
| Red Bull Academy | Red Bull Academy | ICE 2 | Player vpu | HD Pano | Connected | Live Live | Not Connected | Created | Bad Good | -1.0% / -1.0% | - / - | |

Connected
Connected

Pixellot

Pixellot Clubs

Users

Clubs

Events

Live events

Applications

Templates

Deep links

Widgets

Monitoring

About

Systems All Tenants

Events Systems

Systems (705)

| Clubs | System Name | Connection | Status | Camera | Health | CPU/GPU | BW HD/Pano |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------|---------|--------|--------|---------------|------------|
| Yaron_Pixellot | | Not Connected | Offline | - | - | -1.0% / -1.0% | - / - |
| FC Dila Gori | | Not Connected | Offline | - | - | -1.0% / -1.0% | - / - |
| RS Sense* | | Connected | Sleep | - | - | -1.0% / -1.0% | - / - |
| Yaron_Pixellot | | Not Connected | Offline | - | - | -1.0% / -1.0% | - / - |
| Red Bull Academy* | | Connected | Live | Bad | - | -1.0% / -1.0% | - / - |
| Pixellot Demo* | | Not Connected | Offline | - | - | -1.0% / -1.0% | - / - |
| RS Sense* | | Connected | Sleep | - | - | -1.0% / -1.0% | - / - |
| STATS - Everton | | Connected | Sleep | - | - | -1.0% / -1.0% | - / - |
| _wige* | 1. FC Germania Egestorf-Langreder | Not Connected | Offline | Good | - | -1.0% / -1.0% | - / - |
| 1. FC Kaiserlautern II | 1. FC Kaiserlautern II | Connected | Sleep | Good | - | 4.5% / -1.0% | - / - |
| 1. FC Köln U23 | 1. FC Köln U23 | Connected | Sleep | Good | - | 9.7% / -1.0% | - / - |
| 1. FC Sand | 1. FC Sand | Connected | Sleep | Good | - | 3.5% / -1.0% | - / - |
| 1. FC Schwarzenfeld | 1. FC Schwarzenfeld | Connected | Sleep | Good | - | 2.0% / -1.0% | 37.55M / - |
| 1. FC Schweinfurt 05 II | 1. FC Schweinfurt 05 II | Connected | Sleep | Good | - | 4.8% / -1.0% | - / - |
| 1. SC Feucht* | 1. SC Feucht | Connected | Sleep | Good | - | 4.3% / -1.0% | - / - |
| 1.FC Bocholt | 1.FC Bocholt | Connected | Sleep | Good | - | 3.6% / -1.0% | - / - |

| Name | Club | System | System Role | Live Streams | Connection | Status | Camera | Cloud | Health | CPU / GPU | BW HD/Pano | Actions |
|------------------|------------------|--------|-------------|--------------|------------|-----------|---------------|---------|----------|---------------|--------------|---------|
| Red Bull Academy | Red Bull Academy | ICE 2 | Player vpu | HD Pano | Connected | Live Live | Not Connected | Created | Bad Good | -1.0% / -1.0% | - / - | |
| Red Bull Academy | Red Bull Academy | ICE 2 | Player vpu | HD Pano | Connected | Live Live | Not Connected | Created | Bad Good | 51.3% / 46.0% | - / - | |
| Red Bull Academy | Red Bull Academy | ICE 2 | Player vpu | HD Pano | Connected | Live Live | Not Connected | Created | Bad Good | 6.0% | 2.33M | |
| Red Bull Academy | Red Bull Academy | ICE 2 | Player vpu | HD Pano | Connected | Live Live | Not Connected | Created | Bad Good | 25.1% / 25.0% | 2.08M / - | |
| Red Bull Academy | Red Bull Academy | ICE 2 | Player vpu | HD Pano | Connected | Live Live | Not Connected | Created | Bad Good | 5.0% | - | |
| Red Bull Academy | Red Bull Academy | ICE 2 | Player vpu | HD Pano | Connected | Live Live | Not Connected | Created | Bad Good | 34.4% / 42.0% | - / 1.82M | |
| Red Bull Academy | Red Bull Academy | ICE 2 | Player vpu | HD Pano | Connected | Live Live | Not Connected | Created | Bad Good | 26.2% / 50.0% | 20.01 M | |
| Red Bull Academy | Red Bull Academy | ICE 2 | Player vpu | HD Pano | Connected | Live Live | Not Connected | Created | Bad Good | 7.1% / -1.0% | - / - | |
| Red Bull Academy | Red Bull Academy | ICE 2 | Player vpu | HD Pano | Connected | Live Live | Not Connected | Created | Bad Good | 1.2% / -1.0% | - / - | |
| Red Bull Academy | Red Bull Academy | ICE 2 | Player vpu | HD Pano | Connected | Live Live | Not Connected | Created | Bad Good | -1.0% / -1.0% | - / - | |
| Red Bull Academy | Red Bull Academy | ICE 2 | Player vpu | HD Pano | Connected | Live Live | Not Connected | Created | Bad Good | 2.1% / -1.0% | - / 2.78M | |
| Red Bull Academy | Red Bull Academy | ICE 2 | Player vpu | HD Pano | Connected | Live Live | Not Connected | Created | Bad Good | 5.6% / -1.0% | 1.74M / 1.5M | |
| Red Bull Academy | Red Bull Academy | ICE 2 | Player vpu | HD Pano | Connected | Live Live | Not Connected | Created | Bad Good | -1.0% / -1.0% | - / - | |

Real-time Service BW

Pixellot

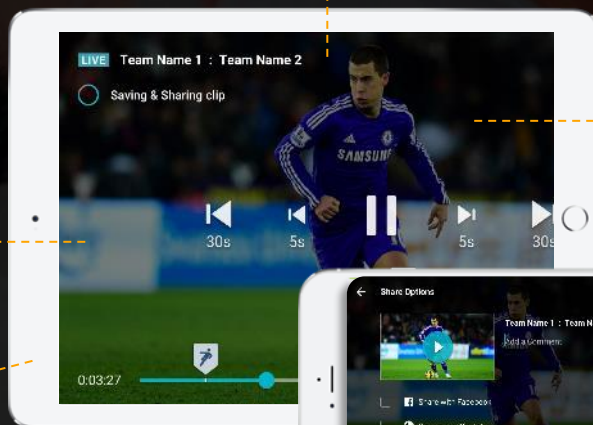


インタラクティブ・パノラマ・モバイル App

ライブコンテンツのインタラクションにより、
パノラマまたはレギュラー映像を視聴、編集、共有できます。
モバイルは第2の画面として使用できます。

モバイル・アプリケーション

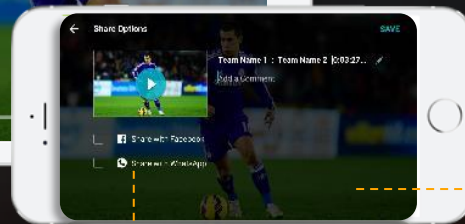
ライブ/VOD視聴



ハイライト/パーソナルビデオ

マルチスクリーン

広告/サブスクリプション/ペーパービュー



API&SDK
対応可

SNSシェア





高機能グラフィックス

フルフレーム / チーム・フォーメーション / ティッカー / Stats

プログラムフィード
相互連携

高機能グラフィックス





スコアボード対応

Picture in Picture

マニュアル

OCR*

*開発中



実況・解説

マニュアル
リモート
コミュニティ

41:33

ARG 0:1 BRA



- CONMEBOL -





オートマチック・ハイライト

自動でゲームの要所のみを抽出
タグ・ベースによるハイライト作成



オートマチック・ハイライト





クリッピング

クリップ編集

マルチアングル・サポート

高品質




Gallery

Select All Unselect All



00:00



A control room for sports production, likely a broadcast truck. The room is filled with multiple computer monitors displaying various camera feeds of a stadium. The central monitor shows a wide-angle view of the stadium, while other monitors show closer-up views of the field and stands. A keyboard and mouse are visible in the foreground. The text "ワンマン・オペレーション ライブ&リモート・プロダクション" is overlaid on the image.

ワンマン・オペレーション
ライブ&リモート・プロダクション


マニュアル・プロダクション・ツール

00:25:08

Pixellot

Camera: 1

PGM



Joystick easing type:
 Disabled Curve Time Mix

Curve adjustment:

Time adjustment:

Define threshold

Replay speed: 50%

Joystick Buttons

Realtime Pause

Back 5 sec Forward 1 sec

Back 10 sec Forward 2 sec

R. Speed Safe Movement (on)

Panorama View

Windows taskbar: SETUP, Rayem-Reply-D..., Pixellot Director, Rayem-Cameram..., Pixellot Camera, SETUP, ENG, 9:06 PM 12/7/2015

ディレクター・スイート

The screenshot displays the Pixellot Director software interface, which is used for creating and managing soccer broadcasts. The interface is divided into several key sections:

- PANORAMA VIEW:** A large central window showing a wide-angle view of a soccer field. It features several camera positions marked with boxes and labels: "CAMERA 1" (highlighted in red), "AUTOMATIC CAMERA", "PRESET 1", "PRESET 2", and "PRESET 3".
- PVW (Picture View Window):** A window showing a closer view of the field from the perspective of "CAMERA 1".
- PGM (Program View Window):** A window showing the final broadcast output, including the field view and various overlays like "Heineken", "UEFA CHAMPIONS LEAGUE", "PlayStation", and "UniCredit".
- REPLAYS PLAYLIST:** A panel on the right side showing a list of recorded segments. It includes a "Demo" (11 sec) and a "Pixellot" segment (16 sec), both with "Camera 1" as the source.
- Camera and Preset Controls:** A row of small preview windows at the bottom, each corresponding to a camera or preset (CAMERA 1, CAMERA 2, AUTOMATIC CAMERA, PRESET 1, PRESET 2, PRESET 3). Each window has a play button and a camera icon.
- Tools and Settings:** On the left side, there are icons for "Cut", "Dissolve", "Animation", and a "Camera" icon. The top bar shows "Pixellot Director" and a timer at "00:00:27".

The Windows taskbar at the bottom indicates the system time is 9:10 PM on 12/27/2015, and the active windows include "SETUP", "Bayern-Cameram...", "Pixellot Camera", "Bayern-Replay-D...", and "Pixellot Director".

収益化モデル

スポンサーシップ:
ビデオ内ロゴ表示
サイト内AD

サブスクリプション:
プレミアムパッケージ
アド・フリー視聴

メディア:
ビデオCM
サイト内AD

ペーパービュー:
特定のコンテンツのみ
課金して視聴

コーチング&スカウティング:
コーチやスカウティング市場
向けの映像素材の販売

ベッティング:
様々なスポーツ・リーグ
コンテンツの拡充

メディアパートナーを通じて世界中でサービスを提供

USA & Canada



USA



Mexico



China



Germany



Strong presence in US high schools & colleges.
*Deployed in leading semi-professional leagues

Sporttotal.tv – ドイツ



45:00

AMM

0:1

GRO

Allianz

Deutsche Post



SPORT

TOTAL

POWERED BY HYUNDAI

22

19

NFHS – アメリカ（高校スポーツネットワーク）



PURCHASE A PASS FOR VIEWING ACCESS

PICK A SCHOOL TO SUPPORT (OPTIONAL)

To thank our participating schools for producing games, a portion of your subscription will go to the school. [Don't see your school?](#)



MONTHLY PASS

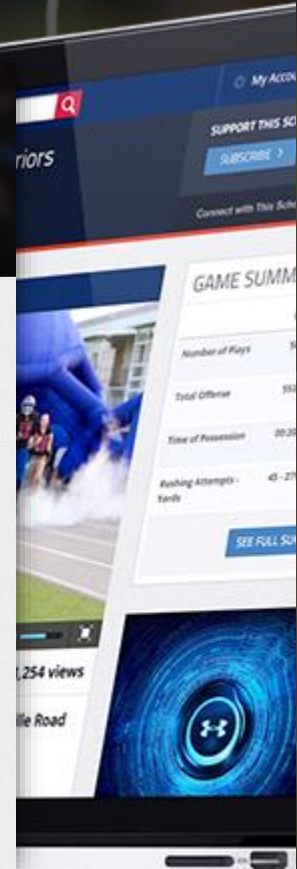
\$9⁹⁵

PER MONTH**

All-Access Pass benefits for
LIVE events for 30 days

Select Plan

Continue to Checkout Now >





Amateur Sports Venues - Mexico



Regional Hockey leagues - North America



Premier League - UK



Spanish Ice Sports Federation

REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DEPORTES DE HIELO
ROYAL SPANISH ICE SPORTS FEDERATION

スポーツ・ライブイベントの撮影時間*



* 中国国内のデータを除く

導入実績

■ 名古屋ダイヤモンドドルフィンズ様、三菱電機コアラーズ様

名古屋ダイヤモンドドルフィンズおよび三菱電機コアラーズ、AIカメラ「Pixellot」国内初の常設導入

スターコミュニケーションズ株式会社

© 2018年7月11日 11時00分

| | | | | |
|--------|------|-----|------|-----|
| 52 | | | | |
| ✓ いいね! | ツイート | はてな | 画像DL | ... |
| シェア | | | | |

スターコミュニケーションズ株式会社は国内輸入代理店を務める最新鋭のAIカメラ「Pixellot」を株式会社共同通信デジタルを通して、2018年6月28日に名古屋ダイヤモンドドルフィンズおよび三菱電機コアラーズの練習コート内に設置いたしました。国内プロバスケットボールリーグ、バスケットボール女子日本リーグ共に初の導入となります。

～スポーツ中継に革命を！撮影・収録・編集を全自動化するAIカメラ「Pixellot」～



Pixellotに撮影業務を任せることでアナリストの負担を軽減すると共に、より高画質で専門的な映像データをいつでも誰もがアクセスする事が可能です。撮影データを分析しチームで共有することで、より効率的な練習メニューの考案、チームの強化が可能となり、ひいてはチームの勝利に貢献する事を期待しています。



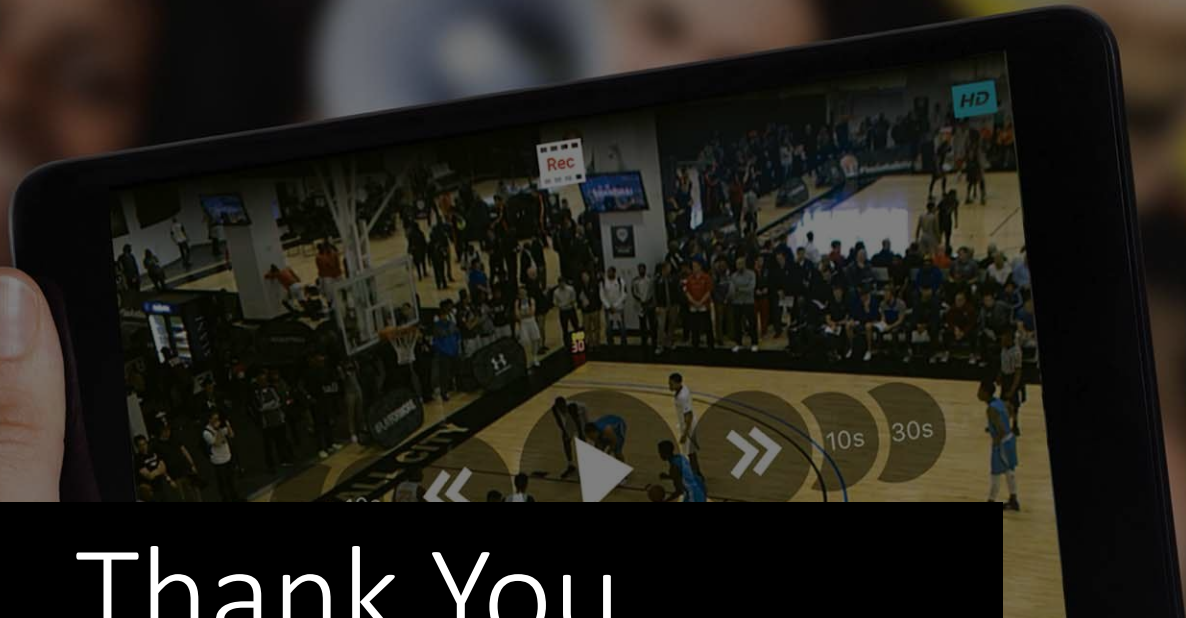
<名古屋ダイヤモンドドルフィンズ 梶山信吾ヘッドコーチ コメント>

バスケットボールは攻守の切り替えが激しいため、カメラワークが必須となります。そのためカメラ導入前は、練習中1人は必ずカメラに付きっ切りになっていました。その中でカメラシステムの説明で無人で撮影出来るという部分にとっても興味を持ちました。

またこのカメラの機能である、

1. 動いている人を撮るカメラとコート全体を撮るカメラの2種類があること
 2. ライブ映像をパソコン・タブレット等で見る事が出来ること
- が導入する決め手となりました。

この機能を生かし練習中でもすぐにプレーを見返すことができ、練習後も練習映像の共有が容易であることからコーチングの質やプレーの向上に繋がっていきたく思います。



Thank You

Download the Pixellot Viewer for Free

Username: demo@pixellot.tv Password: 1234



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

Pixellot