

世界が認めるプロフェッショナルスタンダード

# DARTFISH Solutions

撮影 - 分析 - 共有



# 映像を使って、 新たな可能性を

## Caputure

映像を取り込む

モバイル機器の出現により撮影機器の選択肢は広がっています。スマートフォンからスタジアムIPカメラまでご使用できます。

## Analyze

分析する

ダートフィッシュは、最も信頼性の高い映像分析を提供します。あらゆる分野での能力を向上させるためのヒントを提供します。



**DARTFISH**

ダートフィッシュの  
仕組み

## Share

共有する

映像を共有することで、コミュニケーション改善、オンライン教育を構築します。

現在、スポーツや医療の現場はもとより、あらゆる分野で映像が盛んに活用されています。

その中で「動きを見たい・分析したい」皆様のこえに応えるべく、私たちは誰もが手軽に使えるソフトウェアを目指してきました。

映像分析、またその分析内容を配信、共有する技術で世界をリードしているダートフィッシュは、あなたが思い描く映像分析とその活用を実現します。

## 機能一覧

### 合成比較 サイマルカム

- 固定カメラで撮影された映像のほか、カメラワークのある映像でも合成比較可能
- ズームの倍率が異なる映像でも合成比較可能

### 映像表示 ストロモーション

- 固定カメラで撮影された映像のほか、カメラワークのある映像でも合成比較可能
- 残像の表示間隔は任意、または指定の等間隔にて表示可能

### 映像分析 アナライザー

- 角度、距離、座標、時間など、基本計測ツール、各種ドローイングツールを標準搭載
- 動画、テキスト、音声コメント付きのマルチメディアコンテンツが容易に作成可能
- 外部計測データと動画のシンクロ再生機能を搭載

### 3D分析 3Dアナライザー

- 基本計測ツール、各種ドローイングツールを標準搭載
- 動きを含めた図形表示、距離や移動スピードを3D表示

### 映像・情報 データベース タギング

- 撮影をしながらタギングを行うライブタギングに対応
- 検索機能により、確認したいシーンや統計データを抽出

### 録画・取り込み ライブキャプチャー

- 最大4台のカメラを利用したライブ映像を同時に録画が可能
- ライブ映像を録画しながら、見たいシーンを巻き戻すことができる遅延表示(ライブディレイ)機能搭載

### 映像配信& 共有システム ダートフィッシュTV

- 分析した映像をアップロード
- コマ送り/戻し再生、映像や各シーンの検索、映像ダウンロード、コメント機能を搭載
- モバイル端末 (iPhoneやiPad、Android) に対応

# サイマルカム

世界各国で  
特許取得済

## SimulCam

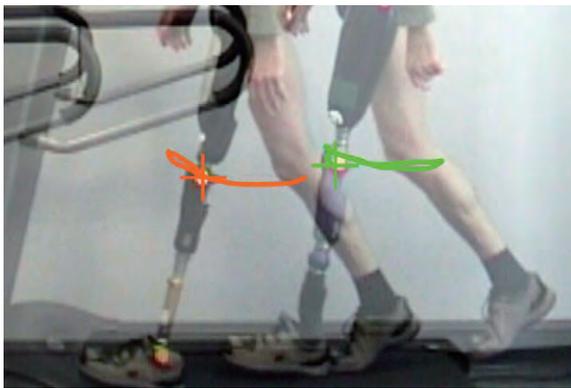
### 映像を重ねて違いを知る

別々に撮ったそれぞれの映像を合成して、一つの映像として表示します。

特別な撮影環境は必要ありません。

普段通りの自然な動きを合成します。

映像を重ねることで、並べて比較するだけではわからない微妙な動きの違いを視覚的な分りやすさで教えてくれます。



- 映像の倍率が違う、カメラを動かして撮影したなどの撮影条件に対応します。
- 3ステップの誰もが使いやすい簡単操作と作業過程を保存するプロジェクト機能を搭載しています。
- 世界各国で特許を取ったダートフィッシュの技術が使われています。

# ストロモーション

世界各国で  
特許取得済

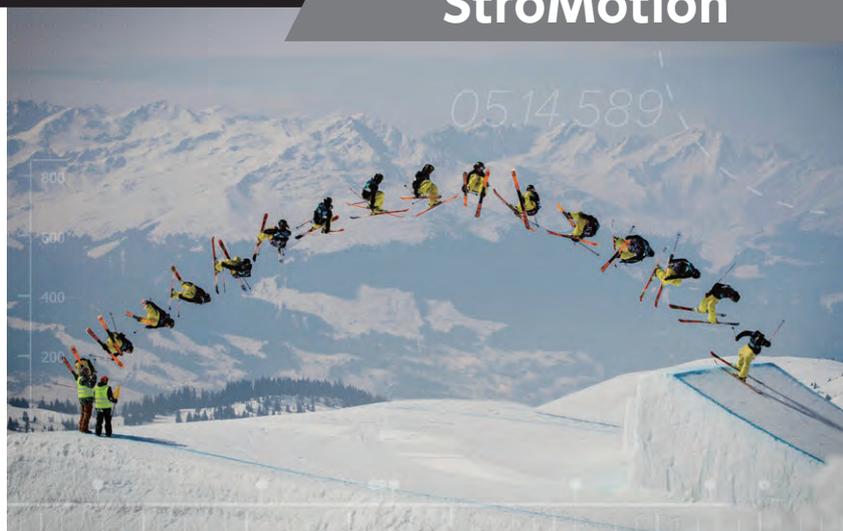
## StroMotion

### 動きの軌跡をみる

連続写真のように「動きの軌跡」を残して映像上に表示します。

映像をみただけではわかりにくい一連の動作が一目でわかることで、問題点や修正点をすぐに見つけられます。

- 軌跡表示は等間隔や任意の間隔で選択、用途に合わせて映像と静止画の保存選択ができます。
- 軌跡表示するオブジェクトは自由に選択することができます。
- 世界各国で特許を取ったダートフィッシュの技術が使われています。



# アナライザー

## 多彩なドローイングツールで効果的な分析

角度、距離、座標、時間など、必要なドローイングツールを使って、映像を多角的に分析します。

人にイメージや考えを伝えるために役立つ機能を多く搭載しています。



### 3D分析機能

#### センサー不要の3D分析でイメージを共有

映像から選手やオブジェクトに関連する数値を自動計測、表示します。

その他、様々な描画ツールを搭載し、分析内容をわかりやすく視覚化します。



- 基本的な描画ツールを搭載しています。
- 動きを含めた図形表示、距離や移動スピードを表示します。
- 数値データはCSVファイル出力できます。

## Analyzer



- 動きを自動追尾するトラッキング、数値データと映像をつなげるデータリンク、各種ドローイングツールを搭載しています。
- ドローイングツールのカラーや線の調整など自由にカスタマイズできます。
- ミーティングやフィードバック時に役立つプレゼンテーションモードを搭載しています。

### モンタージュ機能

#### 映像や選択したタギングイベントを自由にプレイリスト化

モンタージュはアナライザー機能とタギング機能共通のストーリーボードです。

選択した映像やタギングイベントなどを自由にプレイリスト化し、各機能間を移動しながら再生・保存することができます。



- ドラッグ&ドロップで簡単に登録/編集できます。
- 選択アイテムのみ保存します。
- モンタージュを保存し、プレイリストとしていつでも呼び出すことができます。

# タギング

## Tagging

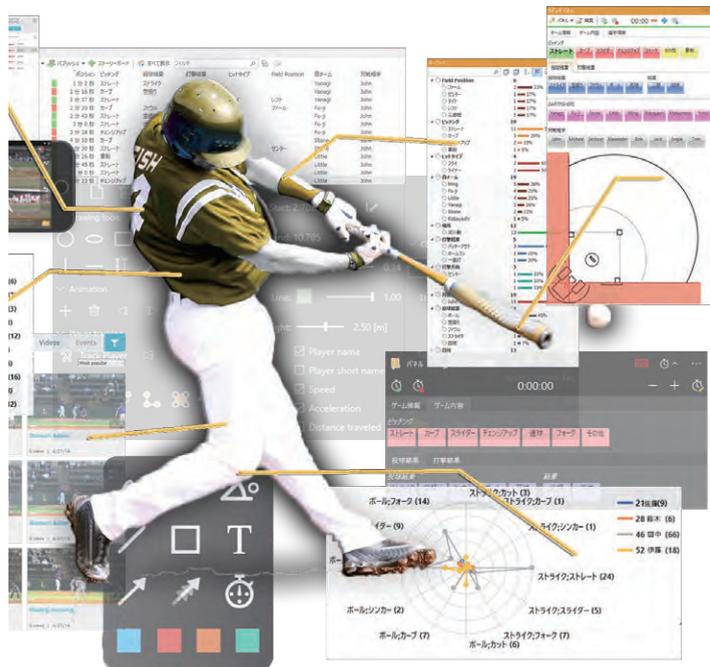
### 映像・情報データベース

ライブ映像を取り込みながら、重要なシーン、必要なポイントにパフォーマンス情報を記録します。

情報を記録した膨大な映像データから、条件に合った検索で、グラフによる数値化や統計データを抽出することができます。

4K映像に対応し、最大4台のカメラ映像を同時に録画します。

- 目的に合わせた独自のタギングシートを作成できます。
- キーボードのキーをタギングボタンに割り当てて、より効率的な作業ができます。
- 検索機能により、確認したいシーンや統計データをすぐに抽出することができます。



# ダートフィッシュTV

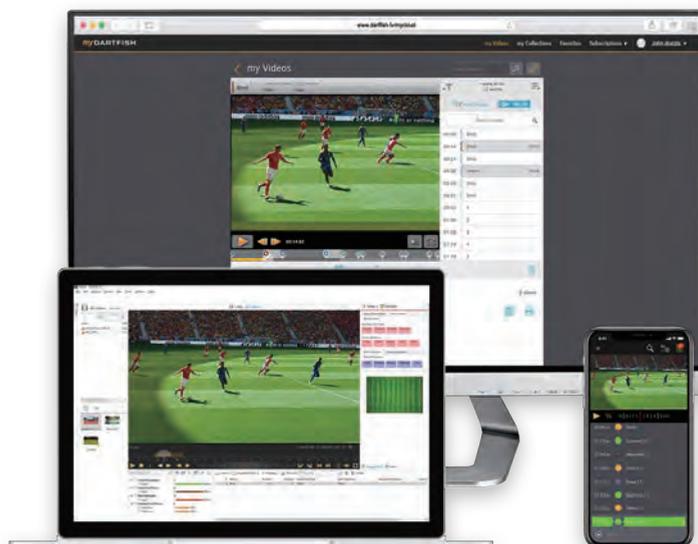
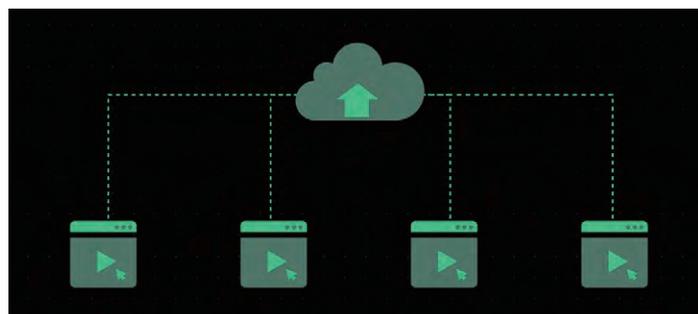
## Dartfish.TV

### 最新のクラウド技術を使用した映像共有プラットフォーム

ダートフィッシュで分析した映像データ(タギング情報、ポイント情報、分析ドロ잉など)はダートフィッシュTVへWEBコンテンツとしてアップロードすることで、いつでも、見たい時に簡単にアクセスし、共有することができます。

映像公開には、閲覧者に対するアクセス制限を自由に設定することで、あなただけのコミュニティだけに映像を配信することも可能です。

- ダートフィッシュ・ソフトウェアから直接ダートフィッシュTVへアップロードすることができます。
- 分析した情報の統計表示機能を搭載しています。
- モバイル端末(iPhoneやiPad、Android)に対応しています。



## 動作環境

動作環境		推奨システム環境	
OS	Windows 10 (64bit)		
	デスクトップ	ラップトップ	
CPU	Intel® Core™ i7 第7世代以上	Intel® Core™ i7 HQ クアッドコア 第7世代以上	
グラフィック	Intel® HD Graphics 610 以上		
メモリ容量	8GB 以上の RAM		
ストレージ容量	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ソフトウェアインストール 256MB</li> <li>●録画 256GB以上のSSD</li> <li>●ストレージ/再生 1TB以上のストレージ(外付けはUSB3.0)</li> </ul>		

※2019年6月現在の情報をもとに作成されています。

※AMD社製CPUは動作未確認。

※グラフィックハードウェアアクセラレーション用インテルクイック・シンク搭載。

※ビデオカメラ4台でのライブ録画は16GB以上のRAM搭載。

## お問い合わせ



株式会社ダートフィッシュ・ジャパン

〒101-0032

東京都千代田区岩本町1-9-8 第3FKビル7F

TEL: 03-5835-5661 FAX: 03-5835-5662

<http://www.dartfish.co.jp> [info.df\\_japan@dartfish.co.jp](mailto:info.df_japan@dartfish.co.jp)

お電話、メールでのテクニカルサポートを実施しております。ダートフィッシュ・ソフトウェアの使用方法、接続機器に関する技術的な質問は、上記までお問合せください。

一般に商品名及び会社名は、各社の商標または登録商標です。

●販売代理店