

Dartfish Software

Video Software Solution

SimulCam



StroMotion



In The Action & Analyzer



Tagging



Dartfish.TV



Overview

多彩な機能をご紹介します。

映像を重ねる

SimulCam

【サイマルカム】

自分と比較したい相手のフォームの映像などを重ねることが可能です。映像を重ねることにより、2画面比較ではわかりづらい微妙な違いを視覚的に理解することが可能です。

この「映像を重ねる技術」は、国際特許を取得しています。



Point

背景の違う映像や、カメラを動かした映像も重ねられます。

**自然なフォームを
正確に比較します。**

撮影時にカメラを固定する必要がありません。ソフトが自動的に背景を合わせるので、普段通りのフォームを分析することが可能です。※一般的なムービープレーヤーで再生できる、AVI・WMV形式で保存が可能です。

■最先端の映像処理で結果を出す!



残像を残す

StroMotion

【ストロモーション】

動作の一連の流れを残像として確認することが可能です。表示間隔は、等間隔または任意で選ぶことができます。この「対象物の残像をそのまま残していく技術」は、国際特許を取得しています。

Point

映像を分解して、一枚のイメージ映像作成が可能です。

**動きの違いやフォームの
問題点がわかります。**

知りたかったフォームの流れが、クリックひとつで視覚化することが可能です。

静止画で保存も可能です。

※一般的なムービープレーヤーで再生できる、AVI・WMV形式で保存が可能です。

■動きが見える、フォームの問題点がわかる!



情報伝達と多彩な分析機能

In The Action & Analyzer

【インジアクション&アナライザー】

コーチングや、オンライン教育プログラムなど、指導に役立つ分析機能を搭載しています。



2台のカメラ

PCにDV入力端子が2つあれば、2台のカメラで同時に2つのビデオクリップを録画することが可能です。ピストル音など、音に反応して録画を始めることも可能です。

ライブディレイ

PC上で簡単に再生映像に遅延がかけられ、数秒後に表示されます。付属のリモコンで、パソコンの遠隔操作が可能です。



データの計測

距離、角度、時間、スピード(インターバル・スピード、平均スピード)などの数値や、各部位の軌跡を再生画面に表示することが可能です。取り出した数値データは、二次利用することも可能です。



ドローイングツール

表示画面上に直接情報を書き込むことが可能です。



マルチメディアファイル



動画、静止画、コメント、音声を1つにまとめてカスタマイズすることが可能です。分析結果をCD/DVD・電子メール・サーバーなどを介して選手との情報共有やオンライン教育などに役立ちます。

映像のファイル変換

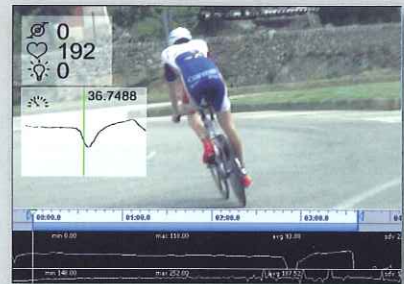
ダートフィッシュ搭載のエンコーダーを使用すると、長時間の映像でもビデオカメラからPCへ取り込み容量を小さくすることが可能です。

アナリシスレコーダー



アナライザーで分析した映像に、コーチの助言などコメントを録音することが可能です。

CSVリーダー(アナライザー機能拡張ソフト)



外部計測機器で取得された数値データをダートフィッシュ上で映像とリンクして表示できます。表示映像内に、数値またはグラフとしてシンクロ表示することが可能です。
※「CSV Reader」をご利用いただくには、「Team Pro」または「Pro Suite」が必要です。

映像・情報データベース

Tagging

【タギング】

競技中のシーンにタグをつけることで、映像をデータ化する機能です。各シーンを簡単に検索し、その場で分析することが可能です。個人競技、チーム競技のフォーメーションや戦術、傾向、ミーティングでのプレゼンテーションなどにも最適です。



項目シーンのボタンを押すだけで、映像と分析項目の関連付けが可能です。

#	名前	現在位置	デュレーション	ピッチング	投球結果	ヒットタイプ	打撃方向	打撃結果
1	カーブ	00:00.000	00:08.515	カーブ	ストライク			
2	ストレート	00:10.993	00:10.000	ストレート	空振り			
3	ストレート (1)	00:27.951	00:10.000	ストレート	フライ	センター	バックアウト	
4	チェンジアップ	01:05.337	00:10.000	チェンジアップ	ストライク			
5	ストレート (2)	01:16.581	00:10.000	ストレート	ボール			
6	チェンジアップ	01:27.746	00:10.000	チェンジアップ	ストライク			
7	速球	01:39.516	00:10.000	速球	ボール			
8	チェンジアップ	02:00.598	00:10.000	チェンジアップ	ファウル	フライ	レフト	
9	ストレート (3)	02:21.650	00:10.000	ストレート	フライ	レフト	バックアウト	
10	速球 (1)	03:36.171	00:10.000	速球	ボール			
11	チェンジアップ	03:55.242	00:10.000	チェンジアップ	ストライク			
12	速球 (2)	04:51.094	00:10.000	速球	ボール			
13	速球 (3)	05:03.934	00:10.000	速球	ボール			
14	ストレート (4)	05:19.278	00:10.000	ストレート	ファウル			
15	カーブ (1)	05:50.512	00:10.000	カーブ	ゴロ	レフト	バックアウト	

Point

録画済みの映像だけでなく、撮影中の映像でも利用可能です。

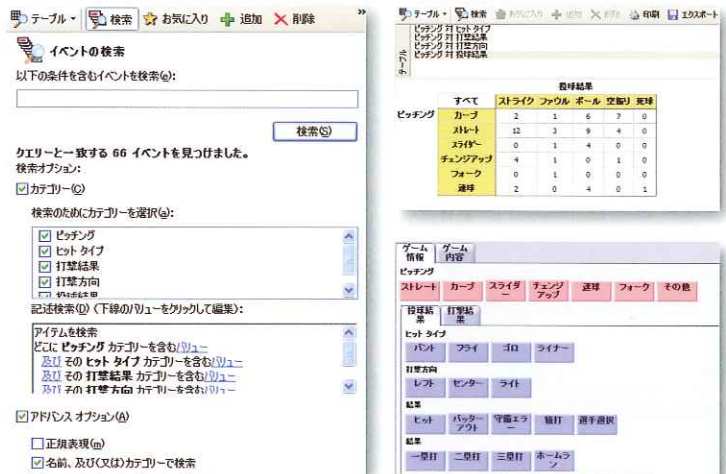
その場ですぐにゲーム分析が可能です。

試合会場で映像を撮影しながら、リアルタイムに分析する事が可能です。



オリジナル分析シート

チームの戦略によって、指導者が必要とする内容に沿った分析シートを独自に作成可能です。条件に一致する情報を検索したり、統計データを算出することが可能です。



以下の条件を含むイベントを検索:

クエリーと一致する 66 イベントを見つけました。
検索オプション:
 カテゴリ

検索のためにカテゴリを選択:

- ピッチング
- ヒットタイプ
- 打撃結果
- 打撃方向

記録検索 (下のタブのビューをクリックして編集):

- アイテムを検索
- 同じピッチング カテゴリを含むビュー
- 同じヒットタイプ カテゴリを含むビュー
- 同じ打撃結果 カテゴリを含むビュー
- 同じ打撃方向 カテゴリを含むビュー

アドバンス オプション

正規表現

名前、及び(又は)カテゴリで検索

すべて	ストライク	ファウル	ボール	空振り	変球
カーブ	2	1	6	7	0
ストレート	12	3	9	4	0
チェンジアップ	0	1	4	0	0
速球	4	1	0	1	0
フォーク	0	1	0	0	0
速球	2	0	4	0	1

オンラインコンテンツ共有プラットフォーム

Dartfish.TV

「ダートフィッシュTV」は、ダートフィッシュ社が提案する、新しいタイプのオンラインコンテンツ共有プラットフォームです。

【ダートフィッシュTV】

オリジナル動画をはじめ、ダートフィッシュの分析ツールで作成された動画を含むすべての分析ファイルをオンライン上で共有でき、特別な知識を有せずともコンテンツとアクセスの管理が可能であるため、様々なネットワーク環境下での安全な情報共有を可能とします。※詳細につきましては、お問い合わせください。



撮影 → 分析と編集 → パブリッシュ → ネット上での再生

またはダウンロード

- ※ 簡単: ソフトウェアからネット上へワンクリックでパブリッシュ可能
- ※ 早い: 動画のアップロード/ダウンロードがすぐに可能
- ※ 充実: ダートフィッシュSWの機能がフルに活用できる。
- ※ 楽しい: 新しい動画体験

Features

あらゆるシーンをサポートする機能

機能一覧

合成表示			<ul style="list-style-type: none"> ● 固定カメラで撮影された映像のほか、カメラを振った映像からでも合成表示が可能
	サイマルカム サイマルカムフィックスド	≫	<ul style="list-style-type: none"> ● ズームの倍率が異なる映像でも合成表示が可能 ● 異なる背景でも合成が可能
残像表示			<ul style="list-style-type: none"> ● 固定カメラで撮影された映像のほか、カメラを振った映像からでも残像表示が可能
	ストロモーション ストロモーションフィックスド	≫	<ul style="list-style-type: none"> ● 残像の表示間隔は、ユーザーの任意または指定間隔で表示が可能 ● 一連の動きが一目でわかるパノラマ写真のような静止画としても保存が可能
情報伝達			<ul style="list-style-type: none"> ● 記録終了と同時にリプレイが開始され、テープの巻き戻しなど面倒な操作が不要
	インジアクション	≫	<ul style="list-style-type: none"> ● ライブ映像を遅らせて表示する、遅延表示(ディレイ)機能搭載
映像分析			<ul style="list-style-type: none"> ● 角度、距離、座標、時間など、基本を押さえた計測ツール、各種ドローイングツールを標準搭載
	アナライザー	≫	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 ● コンテンツは、ダートフィッシュTV・E-Mail・CD・DVD・サーバーを介して情報の発信・共有が可能 ● 外部計測データと動画のシンクロ再生機能を搭載
映像・情報データベース			<ul style="list-style-type: none"> ● ライブ映像やテレビ映像も、キャプチャーしながらイベント入力が可能
	タギング	≫	<ul style="list-style-type: none"> ● 映像とイベント項目の関連づけは、オリジナル分析シートをマウスでクリックするだけ ● 試合全体の中から、必要なシーンのみの映像抽出が行える検索機能を搭載 ● 条件に一致する情報だけを集計することが可能な統計データ算出機能を標準搭載
映像管理・検索			<ul style="list-style-type: none"> ● ビデオファイルは、ユーザー自身で自由に整理・分類が可能
	ライブラリー	≫	<ul style="list-style-type: none"> ● キーワード、ファイル名から簡単検索が可能 ● ファイルを開かなくても中身が分かるサムネイル表示
映像再生			<ul style="list-style-type: none"> ● AVI、MPEG、WMVなど様々なファイル形式に対応し、スロー再生、コマ送り再生、逆再生が可能
	プレーヤー	≫	<ul style="list-style-type: none"> ● 実質的に必要なシーンだけを時間範囲指定し、保存できるトリミング機能搭載 ● ワンクリックで静止画保存が可能なスナップショット機能搭載
映像入力			<ul style="list-style-type: none"> ● 各種デジタルビデオカメラ(MiniDV・DVD・HDDなど)や外部ドライブから動画のインポートが可能
	DVインポート	≫	<ul style="list-style-type: none"> ● インポート&キャプチャー時に、ファイル名、カテゴリなどの登録が可能 ● 動画ファイルを様々なフォーマットに変換・圧縮可能

動作環境【最小システム】

		SDフォーマット使用時	HDフォーマット使用時
ハードウェア	CPU	シングルコアプロセッサ:2.4GHz以上	デュアルコアプロセッサ:1.7GHz以上
	RAM	1024MB以上	2048MB(2GB)以上
	HDD	回転数:5400rpm以上のハードディスクドライブ	回転数:7200rpm以上のハードディスクドライブ
	グラフィックカード	グラフィックメモリ:128MB以上 解像度:1024×768以上/16ビットカラー以上	グラフィックメモリ:256MB以上 解像度:1280×800以上/32ビットカラー以上
	その他	I-Link (IEEE1394)×1 ※2台接続時にはポートの増設が必要 CD-ROMドライブ×1 USBポート×1	
ソフトウェア	OS	Windows XP SP3 / VISTA SP1以上 (Windows Vista 64ビット版対応、但しリモコン使用不可)	
	その他	DirectX 9.0c 以上 (Windowsプリインストール済み) .Net FRAMEWORK 2.0i以上 (PC上にインストールされてない場合、自動的にインストールされます。)	
デジタルビデオカメラ		miniDV記録型デジタルビデオカメラ ※miniDVテープ以外の記録媒体を使用するカメラにも対応 ビデオカメラとPC接続のため、I-Link (IEEE1394) ケーブルが別途必要	

ご不明な点は当社HP内サポートページをご確認の上お問い合わせください。

What's DARTFISH ?

ダートフィッシュ・ソフトウェアとは？

スイスのダートフィッシュ社が開発した、コーチング支援の動作分析ソフトウェアです。「サイマルカム (SimulCam™)」と「ストロモーション (StroMotion™)」の2つの映像処理技術で国際特許を取得し、特にスポーツの分野では、世界規模で普及している唯一のソフトウェアとなっています。多くの分析機能を備え、データの管理やゲーム評価、分析結果の共有まで、このソフトウェアひとつでスポーツ分析のすべてを行うことができます。また、開発が常に続けられ、新機能が追加されていく進化型ソフトウェアでもあります。デジタルビデオカメラとWindowsOSのコンピュータを使い、独創的な機能がもたらす高度な分析を手軽にできることから、世界各国のプロチーム、ナショナルチームで愛用されているほか、教育、研究、放送、医療など幅広い分野で活用されています。



ライバルと差をつける為に。

かんたん操作で、その場でフィードバック。映像を「分析」して「伝える」をもっと身近にする、ダートフィッシュ・ソフトウェアのビジュアルフィードバックシステムは、勝利への近道です。



お問い合わせ

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・ソフトウェアのご使用方法や、接続機器に関する技術的なご質問は、下記までお問い合わせ下さい。

■ 販売代理店



株式会社 ダートフィッシュ・ジャパン 〒150-0021 東京都渋谷区恵比寿西1-3-10ファイブアネックスビル8F
TEL 03-5457-3205 FAX 03-5457-0182
<http://www.dartfish.co.jp> E-mail info@dartfish.co.jp