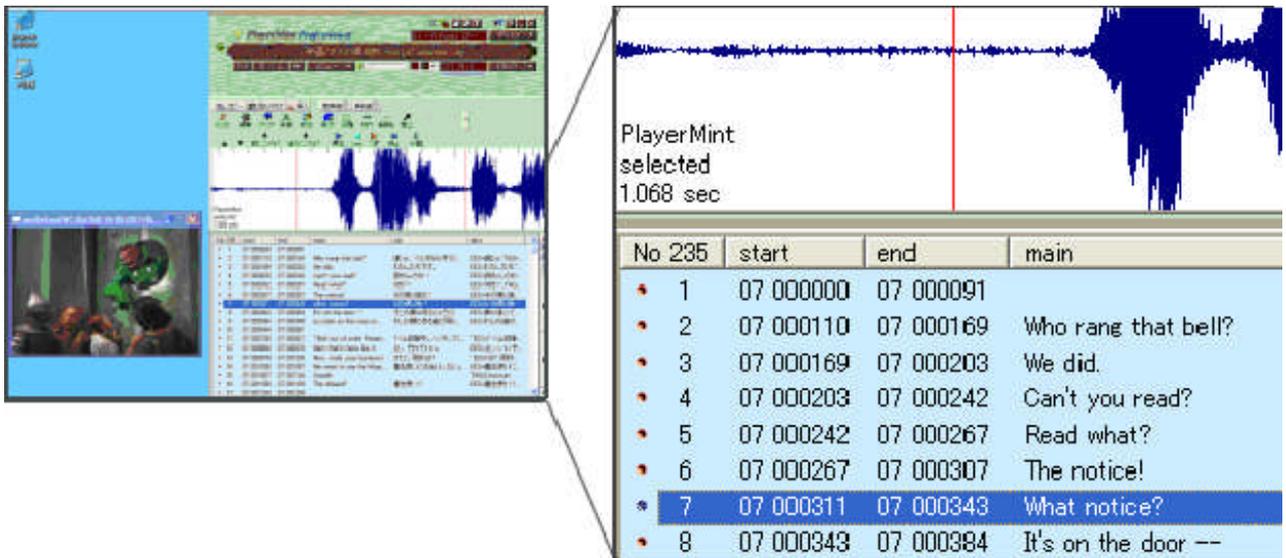


## 技術、ビジネス概要、内容の詳細

### 技術

CD や DVD、あるいは音声や映像の電子ファイルなど電子メディアに収録されている内容をより効果的に活用するための技術を開発し、収録内容を数秒単位でカード型データベース化する方法と装置を発明した。

以下の図は、発明のひとつの製品化である字幕シンクロナイザー（マルチメディアプレーヤー・ミント）と、そのフレーズ編集窓である。



【フレーズ編集モードのマルチメディアプレーヤー・ミント】

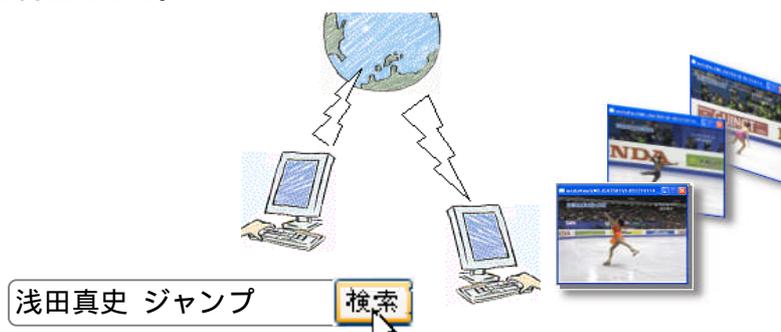
従来の技術では音声や映像を曲名や作品名で検索することしかできなかった。あるいは CD や DVD などの大きなまとまりで再生鑑賞し、見たい場面があれば、巻き戻しや早送りをするしかなかった。しかし特許技術により、お好みの場面をピンポイント検索し、的確に反復再生できるようになった。

### ビジネス概要

この技術は、ほとんどすべての電子映像や電子音声を利用している電気製品やコンピュータ、さらにネットに適用可能で、多くの産業分野での活用が期待されている。

#### 1) ネット動画映像検索サービス

Google や Yahoo でテキスト検索するように、映像や音声の内容を検索するネットサービス。たとえば「浅田真史 ジャンプ」と入力すると、浅田真史がジャンプする場面を検索収集して再生できる。



【Google や Yahoo のように文字で映像の内部を検索できるようになる】

このネット動画映像検索サービスを、たとえばスポーツニュースに適用すると、テレビで行っているような「今日のイチロー選手の活躍特集」のような番組を、ネットユーザーが自ら編集して、キーボードからお好みの選手名を入力して「今日の 選手の活躍特集」を楽しむことができるようになる。

こうしたサービスを、選手の側から捉えると、自分のイメージトレーニングや自己観察に利用できる。たとえばスランプに陥ったときに「イチロー ホームラン」を検索収集して、自分のホームランシーンばかりを再生鑑賞し、そのときの感覚を取り戻すのに使える。また、明日の対戦相手のピッチャーの投球シーンばかりを検索収集して、球種に慣れ、対策を立てるのに使える。

このネット動画映像検索サービスは、以下の要素に分割される。

- (1) コンテンツを確保してデータベース化する
- (2) データベースをネット検索可能にする
- (3) 検索結果をストリーミング化して送信する
- (4) プラグインプレーヤーを開発する

これらの多くは既存の技術で現実化していることから、それぞれの専門分野を統合する意欲と資本力があれば、すみやかに実現することができる。

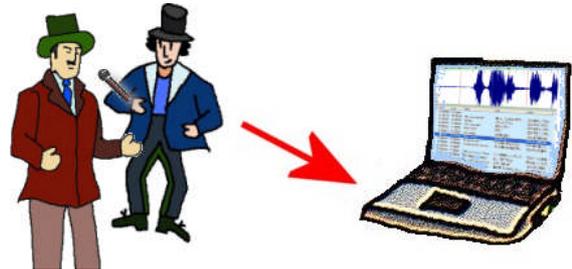
## 2) 製造工程マニュアルや料理マニュアルなどの電子手順書作成サービス

操作マニュアルでは、ひとつひとつの工程を作業者のペースに合わせて提示することが必要条件となるが、特許技術により、ページをめくるようにマニュアル映像を提供できる。

## 3) その他、教育用電子教材、電子テープ起こし機、携帯可能再生機、難読症治療ソフトなど

### ・ 電子テープ起こし機

取材やインタビューなどで収録した音声を、特許技術により、自動処理して3～5秒のフレーズに切り分け、1フレーズずつ反復再生しながら書き起こし作業を行うことで、早く正確なテープ起こしが可能となる。



【音声を自動解析してフレーズごとに分割するので、書き起こしが楽になる】

### ・ 携帯可能再生機

携帯電話やゲーム機、電子辞書、音楽再生機のような携帯可能な画面つき電子機器に、特許技術により開発したプレーヤーソフトを組み込む。これにより、音声映像の再生とともに、字幕などの文字情報を同時に提供可能となる。また、同一場面やフレーズをピンポイントで反復再生できるようになる。

たとえば、プレーヤーソフトを組み込んだ携帯電話に、先の、ネット動画映像検索サービスと電子手順書を組み合わせると、出先の現場でも、手軽に携帯電話の映像を反復再生しながら作業を進めることができるようになる。

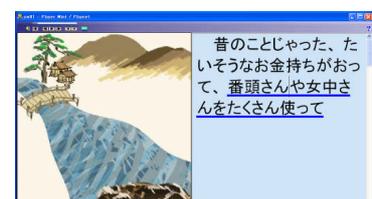
幅広い局面での利用が期待できる。



【携帯電話がマニュアル本になる】

### ・ 難読症治療ソフト

人口の5%と言われる難読症の治療においては、特許技術により、音声と文字を同期させて見聞きさせることで、改善が見られると言われている。



【朗読箇所が強調表示されながら順に現れてくる】

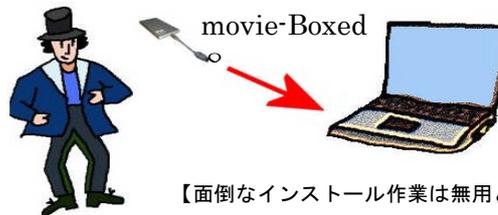
## 内容の特徴

### 1) movie-Boxed 8

名作映画 8 本を使った英会話電子教材

#### 特徴

- ・ 映画まるごとデータベースの製品化で、映画 8 本を USB - HDD に収録。
- ・ USB - HDD をパソコンにつなぐだけですぐ使える。



【面倒なインストール作業は無用となり、つなぐだけで使える】

- ・ 特許技術により、見たい場面をピンポイントで再生。



- ・ 特許技術により、字幕表示からページ表示に編集。



- ・ 特許技術により、キーワードでお好みの場面を 8 本の映画から検索して、連続再生。



- ・ 特許技術により、検索結果を、マイデータベースとして編集保存。



- ・ 「ネット動画映像検索サービス」プロジェクトは、movie-Boxed 8 の検索機能をウェブ上で実現するものである。

## 2) Call Mint Studio アクティブ 電子黒板による電子授業を豊かにする電子システム



### 特徴

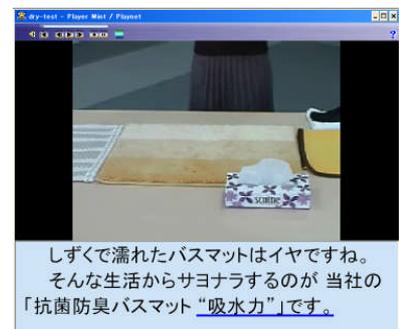
- ・ 小学校英語や児童英語でよく使われる基本教材複数を USB - HDD に収録。
- ・ 教材の切り替えによる中断なく、スムーズに授業運営できる。
- ・ 特許技術により、教材のフラッシュ提示したのと同じ絵カードを、そのまま電子黒板で音声付ポスターやイメージとして使える。



## 3) PlayNet ネットからコンテンツをダウンロードして利用する、ネット専用プレーヤーミント。

### 特徴

- ・ 音声の朗読に合わせて絵や文字が提示されていく電子紙芝居で、特許技術による独特の提示法により、記憶への定着を促進することができる。
- ・ 特許技術による独特の提示法は、歌のセリフの提示、マニュアルの提示、料理などの手順書、子供向け朗読絵本、語学学習、宣伝広告など、幅広い分野で活用できる。
- ・ 先の「携帯可能再生機」プロジェクトは、PlayNet を携帯電話などの携帯機器上で動作させるものである。



【音声+映像+文字の三位一体提示が効果を挙げる】