

プレイヤーの字幕シンクロナイザー技術で

特許展示会

11.25(水)
~27(金)
3日間

特許庁主催 パテントソリューションフェア2009
東京国際展示場 東京ビッグサイト



第16号

2009年10月16日(金)

発行所

ミント音声教育研究所

〒370-0013 群馬県
高崎市萩原町 950-31
Tel/Fax 027-353-1091

紙面案内

記事	パテントソリューション フェア2009にプレイヤー ミントを出展	一面
特集	知的財産保護活用キャン ペーン	二面

ユーザーサポート
027-353-1091

m-Boxed やプレイヤーミ
ント利用方法のお尋ねや教材
のお問い合わせは電話で受
け付けています

絵を表現する「メデイ
ラオケのように文字や
音声にあわせて、カ
ラオケのように文字や
音声にあわせて、カ

メデイア主導で リズムミカルな唱和

学校や塾で活躍して
いる。エムボックス
m-Boxed やコールミン
トスタジオ Call Mint
Studio としておなじみ
のプレイヤーミント
は、音声と文字を同期
提示する特許技術で成
り立っている。
字幕シンクロナイザ
ー技術は、実用的には
「メデイア主導」と「ユ
ーザー主導」に大別で
きる。

知的財産の発展と活用に向けて、毎年開催され
てきた大規模な特許展示会・パテントソリューション
フェア（特許庁主催）が今年も11月の3日間
にわたり開催される。
ミントアプリケーションズは、音声と文字の同
期技術「字幕シンクロナイザー」を出展する。

ア主導」は、マザーグ
ースやフォニックスラ
イムなどのリズムミカル
な朗読を見聞きしなが
ら唱和するのに適して
いる。

ユーザー主導で 着実に身に着ける

ところが、慣れない
内は、リズムに合わせ
てテンポよく唱和する
のが難しい。そこで、
一節ごとに停止しなが
ら、同じところを反復
練習して、口がうまく
動くようになってから
次に進むようにする。
人に合わせてメデイ
アを使いこなすのが

プレイヤーミントを 特許データベースに登録

ミントアプリケーションズは、音声と文字を同期出力するシステム・プレイヤーミント（特許3549195号）を、特許庁の外郭団体日本特許情報機構が運営する特許流通データベースに、字幕シンクロナイザーとして登録した。このデータベースは、特許を知的財産として活用し、社会の発展を図ることを目指している。



お知らせ



詳しくはこちらから ⇒

L2009005059

検索

「ユーザー主導」だ。
携帯電話や音楽プレ
ーヤー、そして電子辞
書など携帯機器の電子
化が進み、音声や映像
と文字との調和と融合
がいつそう求められつ
つあり、字幕シンクロ

プレイヤー技術の出番が
増えてきている。
特許フェアで多くの
人に知ってもらい、い
っそう豊かな作品を創
り出して行きたい。

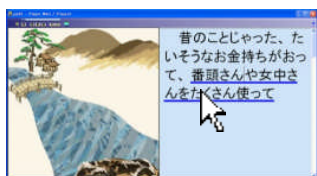
パテントソリューションフェア2009

主催： 特許庁ほか 入場無料
場所： 東京国際展示場 東京ビッグサイト（有明）
日時： 11月25日（水）～27日（金）10:00～17:00
ミントアプリケーションズのブース： 東4ホール PS-048



ご案内





音声(ボイス)にあわせて字幕(スクリプト)を表示する技術は
 ミントアプリケーションズの特許技術です。
 字幕(スクリプト)から音声(ボイス)を再生する技術も
 ミントアプリケーションズの特許技術です。



お試用フリー コンテンツ集が
 ミントのホームページにある

ミント名作劇場	
日本の昔話	
	竹取物語 浦島太郎
群馬の昔話	
	猿地蔵 夢見
マザーグース	
	Humpty Dumpty など
映画	
	オズの魔法使いより ♪ オーバーザレインボー
英語で折り紙	
	折鶴 兜 箱
日本の名作	
	トロッコ ある阿呆の一生
日本の古典	
	奥の細道

特許を使った製品やサービス

字幕シンクロナイザー プレーヤーミントの特許技術
 を応用すると こんな製品やサービスが実現します

電子黒板



絵カードやスキットによる提示とゲームを一体化
 授業のなめらかな運営を実現

映画で英会話



日英字幕同時表示でリスニング力を集中強化
 お好みシーンを一発検索

コンピュータ教室



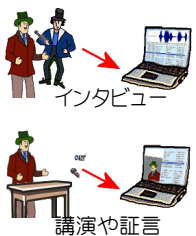
音声とテキストを同期表示
 チャンクの反復再生で手軽にシヤドーイング

電子辞書



音声にあわせて字幕を順に表示
 字幕のクリックでその音声ですぐに聞ける

書き起こしソフト



音声を自動解析書き起こしが簡単
 便利なツール映像の書き起こしにも対応

MP3 プレーヤー



携帯通信機器で音楽を聴きながら歌詞をチェック
 電車内での語学学習にも最適

ネット映像検索



グーグルやヤフーの検索のように、映像の中身をネット上から探して、次々に再生

特許の特徴

音や映像に文字や画像などの属性情報を関連付けて、コンテンツを自在に扱うITデータベース化技術