



報道関係各位

2012年4月10日  
開隆堂出版株式会社  
株式会社アドバンスト・メディア

## 音声認識技術により、発音の間違いを具体的に指摘・指導 中学生用英語学習ソフト「デジタル教科書ガイド クリックオン」新発売！ ～教科書完全準拠のデジタル教材～

開隆堂出版株式会社（本社：東京都文京区、代表取締役社長、大熊隆晴 以下、開隆堂）は、2012年4月より、中学生向けの英語教科書「Sunshine」に準拠した中学生用英語学習ソフト「デジタル教科書ガイド クリックオン」を発売いたします。販売価格は3,990円（本体3,800円）です。

当ソフトは株式会社アドバンスト・メディア（本社：東京都豊島区、代表取締役会長兼社長：鈴木清幸 以下、アドバンスト・メディア）の音声認識技術 **AmiVoice**® を採用することで、これまでのデジタル教科書では出来なかった、学習者が話した文章の中から日本人特有の発音の間違いを具体的に抽出し、指摘・指導することを可能にしました。これにより、中学などの集団学習の現場では難しかった個別の発音や音読の練習に、家庭で安価かつ気軽に取り組むことができます。

政府が2010年6月に閣議決定した「新成長戦略」では、2020年度までに児童生徒に1人1台の情報端末を導入する方針を打ち出しております。また、中学校学習指導要領（平成20年3月改訂）では、中学校の英語では、コミュニケーション能力を中心に、聞く・話す・読む・書くという4つの技能をバランスよく習得させるとされています。

当ソフトは教科書に準拠している内容を、音声で聞き、それを声に出して発音や音読を練習することで、教科書の内容を家庭にて容易に予習・復習し、授業に臨むことができます。また、学習者の苦手な箇所を音声で繰り返し聞くことができるためリスニング力の向上も期待できます。

●「デジタル教科書ガイド クリックオン」の特長は以下の通りです。

### \*発音力の向上

音声認識機能によって、学習者が読み上げる英語の音声を確認、日本人特有の発音の間違いを具体的に指摘し、発音のアドバイスが表示されます。また学習者は、繰り返し練習することで、自分の音声認識評価を徐々に高めていくことができるので、学習のモチベーションを維持することが可能です。

### \*リスニング力の向上

教科書本文は単語・熟語・すべての音声を通して聞くことも可能です。また、聞きたいところだけを選択して聞くこともできるため、自分の聞き取りにくい箇所を集中的に聞くことができるのでリスニング力向上に繋がります。

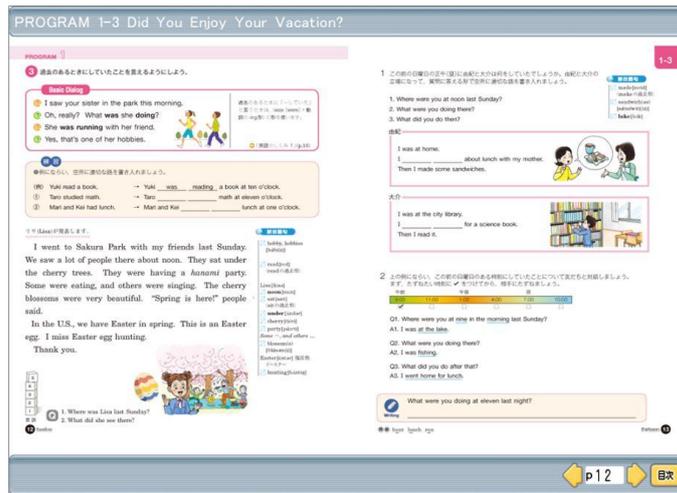
### \*教科書の理解度の向上

教科書本文、単語・熟語の訳や意味を確かめたり、教科書の練習問題の解答例が表示されるため自宅で予習・復習ができます。さらにリスニング部分の音声スクリプト（台本）が文字で確認できるので、音声と文字がリンクし教科書の内容への理解度が向上します。

開隆堂とアドバンスト・メディアは、今後も音声認識技術 **AmiVoice**® を活用した教育現場における新しい製品を展開し、新たな用途を開拓して参ります。

以上

●画面イメージ



●「発音練習」画面

教科書の「Basic Dialog」部分の短い英文を使って、学習者の発音の苦手な部分を指摘します。



苦手な発音を含む単語を具体的に指摘します。

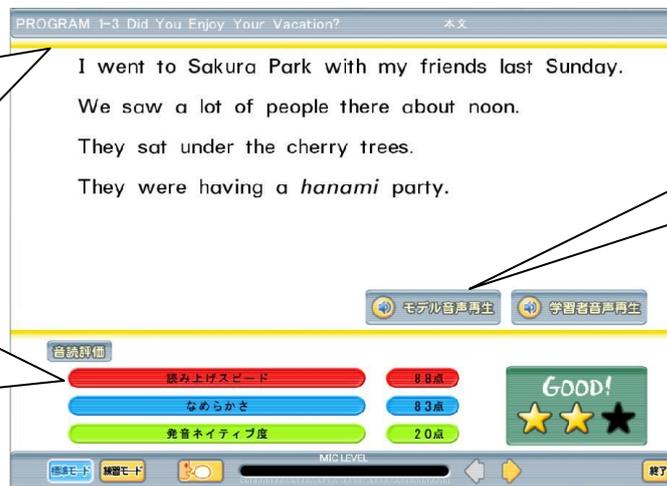
モデル音声と学習者音声の波形が可視化できます。

上で指摘した苦手な発音の部分について、具体的なアドバイスが表示されます。

音声認識技術により分析して苦手な発音を最大3か所指摘します。[r]の発音など、指摘するポイントは、日本人にありがちな苦手な発音の部分になっています。

●「音読練習」画面

教科書の「本文」の英文を使って、ある程度まとまった量の英文を音読するときの「読み上げスピード」「なめらかさ」「発音ネイティブ度」を評価します。



教科書の「本文」なので、授業中に先生の指示によって読む練習ができます。

モデル音声・学習者の発話を聞くことができます。

音声認識技術により分析した結果を総合的に評価して表示します。



【パッケージイメージ】

## ■必要なパソコンの性能

### 動作環境

	推奨動作環境
OS	Windows XP (sp3) / Windows Vista / Windows7
CPU	Intel Core 2 Duoプロセッサ2.0GHz相当以上
GPU	VRAM128MB以上のDirectX9.0c以降に対応したビデオカード/ビデオチップ
メモリー	2GB以上 (Windows XP) 4GB以上 (Windows Vista/7)
ハードディスク	1 GB以上の空き容量
モニター	1024×768ドット以上
その他	DVD-ROMドライブ, スピーカー (内蔵可) , ヘッドセット (音声入力用)

- 音声認識機能を使用するためにはヘッドセット (別売) が必要です。
- 本製品は、1ライセンスにつき1台のコンピュータに限りインストールできます。

## 【会社概要】

<開隆堂出版株式会社>

代 表 者 : 代表取締役社長 大熊 隆晴

本 社 : 東京都文京区向丘 1-13-1

U R L : <http://www.kairyudo.co.jp/>

設 立 : 1946年10月

資 本 金 : 5,000万円

事 業 内 容 :

- ◆検定教科書, 教師用指導書の発行。  
小学校: 図画工作, 家庭 中学校: 英語, 美術, 技術・家庭 高等学校: 英語, 情報, 家庭
- ◆学習参考書, 副読本, 辞典, 教育書の発行。
- ◆視聴覚教材, デジタル教材の発行。

<株式会社アドバンスト・メディア>

代 表 者 : 代表取締役会長兼社長 鈴木 清幸  
本 社 : 東京都豊島区東池袋 3-1-4 サンシャインシティ文化会館 6階  
U R L : <http://www.advanced-media.co.jp/>  
設 立 : 1997年12月  
資 本 金 : 45億85百万円 (152,602株) (2011年9月末日現在)  
事 業 内 容 : ◆**AmiVoice**®を組み込んだ音声認識ソリューションの企画・設計・開発を行う「ソリューション事業」  
◆**AmiVoice**®を組み込んだアプリケーション商品を提供する「ライセンス事業」  
◆企業内のユーザや一般消費者へのサービスに**AmiVoice**®を提供する「サービス事業」

■アドバンスト・メディアについて

アドバンスト・メディアは、独自の音声認識等の技術 **AmiVoice**®により、“声”で文章入力などができる各種ソリューションを提供してきました。**AmiVoice**®音声認識エンジンは、利用者毎に声の事前学習(エンロールメント)を行うことなく、すぐに音声入力できます(不特定話者対応)。医療・教育およびエンターテインメント・議事録・コールセンタ・ビジネスソリューションの分野で主に利用されています。例えば医療分野においては、導入施設が3,629を超えるまでとなり(2011年9月末現在、医療診断の効率化に貢献し、その導入効果が高く評価されています。2008年には音声認識技術 **AmiVoice**®を活用した「音声入力メール」が、経済産業省の外郭団体である独立行政法人・情報処理推進機構(IPA)主催の「ソフトウェア・プロダクト・オブ・ザ・イヤー®2008」(SPOTY2008)を受賞しました。

【本件のお問い合わせ】

■ソフトについてのお問い合わせ

<開隆堂出版株式会社>

報道関係	お客様
管理部総務	編集第4部
TEL:03-5684-6111	TEL:03-5684-6123
FAX:03-5684-6133	FAX:03-5684-6122
E-mail: <a href="mailto:soumu@kairyudo.co.jp">soumu@kairyudo.co.jp</a>	E-mail: <a href="mailto:mark@kairyudo.co.jp">mark@kairyudo.co.jp</a>

■音声認識技術についてのお問い合わせ

<株式会社アドバンスト・メディア>

報道関係	お客様
経営管理部 広報チーム	クラウド事業部 営業部 森山
TEL:03-5958-1307	TEL:03-5958-1522
FAX:03-5958-1032	FAX:03-5958-1033
E-mail: <a href="mailto:press@advanced-media.co.jp">press@advanced-media.co.jp</a>	E-mail: <a href="mailto:info@advanced-media.co.jp">info@advanced-media.co.jp</a>

【Copyright・商標】

Copyright 2012 Advanced Media, Inc.

**AmiVoice**®およびロゴマークは、アドバンスト・メディアの登録商標です。

記載の会社名および製品名は、各社の登録商標および商標です。