

# News Release

2014年4月9日  
株式会社日立ソリューションズ

## ケンブリッジ大学出版局の「Penpals for Handwriting」シリーズに 「活文 Photocode」を適用した実証実験を英国で実施 教材の紙面とスマートフォン、タブレットを組み合わせた新しい学習方法を提供

株式会社日立ソリューションズ(本社:東京都品川区、取締役社長:佐久間 嘉一郎／以下、日立ソリューションズ)は、ケンブリッジ大学出版局が4月24日から英国で販売する、初等教育向けの英語筆記学習教材「Penpals for Handwriting」シリーズの最新刊で、電子透かし技術で画像に2次元コードを埋め込む「活文 Photocode」を活用する実証実験を開始します。

これにより、学習者は教材の紙面上に掲載されている画像をスマートフォンやタブレットの専用アプリケーションで読み込むことで、アルファベットの書き方や文字の正確な形、発音を確認することができます。

昨今、出版業界では、印刷物のほか、インターネット上のコンテンツや動画など、多面的に情報を提供する例が増えています。英語学習の参考書を出版するケンブリッジ大学出版局も、これまで、参考書のほかにCD-ROMでデジタルコンテンツを販売していましたが、印刷物とデジタルコンテンツをスムーズに連携させることができます。

そのような中で、日立ソリューションズは2012年4月から、電子透かし技術を利用して画像に2次元コードを埋め込み、スマートフォンやタブレットの専用アプリケーションで読み取ったユーザーを特定のWebサイトへ誘導する「活文 Photocode」を提供してきました。これにより、印刷物とデジタルコンテンツを連携させることができます。

このたび日立ソリューションズは、ケンブリッジ大学出版局と合弁で設立したグループ会社、Cambridge Hitachi-Solutions Education Ltd. (以下、ケンブリッジ・日立ソリューションズ・エデュケーション社)とともに、ケンブリッジ大学出版局の英語筆記学習教材「Penpals for Handwriting」の最新刊「Penpals for Handwriting at Home」で、「活文 Photocode」の実証実験を行うことになりました。

「Penpals for Handwriting at Home」は、3~5歳の幼児がアルファベットの書き方を自宅で学ぶ学習帳です。正確な書き方や文字の形を習得するためには、適切でわかりやすいお手本が重要です。

今回の実証実験では、学習者は各ページに印刷された画像を、スマートフォンやタブレットの専用アプリケーションで読み込むことで、アルファベットの書き方や形、発音を動画で確認することができます。専用のアプリケーションは、デジタルコンテンツ配信サービス「App Store」や「Google Play」から無料でダウンロードすることができます。

このように教材の紙面とデジタルコンテンツをスムーズに連携させることで、ケンブリッジ大学出版局は、従来より適切で分かりやすい学習方法を提供することができ、教材の価値を向上させることができます。

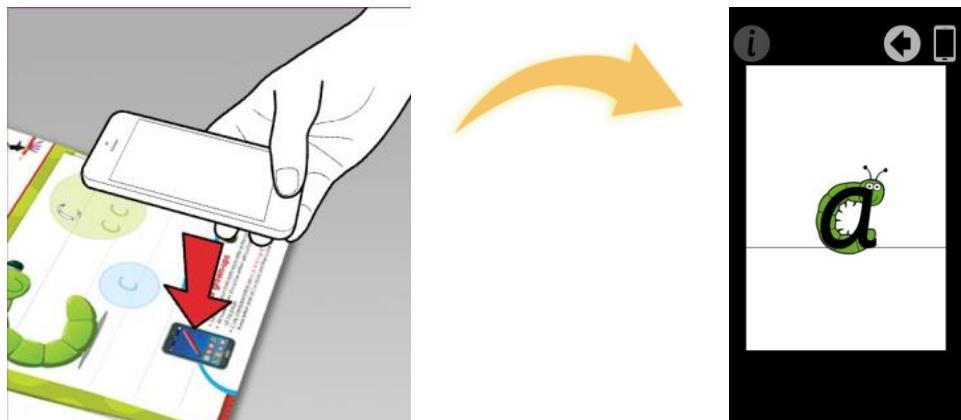
◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号  
本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号  
Tel:03-5780-2111 ホームページ:<http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

今後、ケンブリッジ・日立ソリューションズ・エデュケーション社は、「App Store」や「Google Play」のダウンロード数やレビューの内容、実際の利用者へのヒアリングによって、効果測定を行い、教育分野以外の出版物での活用方法も検討していきます。また、日立ソリューションズは、今回の実証実験のノウハウや結果を元に出版物や放送・動画コンテンツなどの価値向上を提案していきます。

#### ■ 専用アプリケーションの操作イメージ



①ページ上のアイコンに  
スマートフォンをかざして読み取り

②アルファベットの書き順をアニメーション動画で  
確認できる。(画面は「a」の例)

#### ■ 実証実験の開始時期:2014年4月24日

#### ■ 「活文 Photocode」について

電子透かし技術で画像に埋め込んだ2次元コードを、スマートフォン用アプリ「Photocode Reader」を利用してスマートフォンのカメラで読み取ることで、Webサイトや電話、メール、映像などのコンテンツに誘導することができます。時間や曜日、季節などの条件に合わせて、誘導先のURLを変えることも可能です。QRコードなどの2次元バーコードとは異なり、画像のデザインを活かした効果的な広告宣伝活動を支援します。

URL: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/photocode/>

#### ■ 「Penpals for Handwriting」について

ケンブリッジ大学出版局が出版する「Penpals for Handwriting」シリーズはハンドライティング教材本におけるイギリスのベストセラー教材です。シリーズの最新刊「Penpals for Handwriting at Home」は、3~5歳の幼児の自宅学習とそれをサポートする家族を対象にしています。

#### ■ ケンブリッジ大学出版局について

1534年に英国で設立された世界有数の大学出版局です。参考書や聖書、学術誌を出版しています。

#### ◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号  
本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号  
Tel:03-5780-2111 ホームページ:<http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ



<商品・サービスに関するお問い合わせ先>

ホームページ: <https://www.hitachi-solutions.co.jp/inquiry/> Tel: 0120-571-488

<報道機関からのお問い合わせ先>

株式会社日立ソリューションズ ブランド・コミュニケーション部 広報・宣伝グループ 安藤

Tel: 03-5479-5013 Fax: 03-5780-6455 E-mail: [koho@hitachi-solutions.com](mailto:koho@hitachi-solutions.com)

日立ソリューションズ グループは、お客様の業務ライフサイクルにわたり、豊富なソリューションを全体最適の視点で組み合わせ、ワンストップで提供する「ハイブリッドインテグレーション」を実現します。

- ※ 活文、Photocode は、株式会社日立ソリューションズの登録商標です。
- ※ 「QR コード」は、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
- ※ 記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

-----  
このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。  
-----

---

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号  
本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号  
Tel: 03-5780-2111 ホームページ: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

