

2012年6月11日  
NTT アイティ株式会社**Android タブレット用学校教育 ICT 化支援ツール  
「サイバー先生」販売開始**

～ 教育コンテンツをワンクリックで児童／生徒のタブレット端末に一斉表示 ～

NTT アイティ株式会社（本社：横浜市中区、代表取締役社長：岡田和比古）は、学校教育向けに Android 版 Synchronized Browser 「サイバー先生」(※1)を開発し、2012年6月15日（金）より販売を開始します。

「サイバー先生」は教師用パソコンと児童／生徒用 Android タブレットからなる小規模システム（教室単位）向け ICT(※2)化促進ツール（Web ブラウザ）です。教師のパソコン上のコンテンツを児童／生徒用 Android タブレットに一斉に表示することができます。また、児童／生徒のタブレットの表示内容を教師パソコンに一覧表示する機能や、児童／生徒がタブレット上に書いた手書き文字を取得する機能も装備しているため、児童／生徒の学習進度や“つまずき”が即時に教師側に伝わり、きめ細かい学習指導が可能になります。

Android 版タブレットを用いた学習では、通常の教室で ICT 授業が行えるため、パソコン教室への移動の必要がありません。教師と児童／生徒双方の負担を軽減するだけでなく、同時に複数の教室で ICT 教育などが実現できるメリットがあります。

(※1) 「Synchronized Browser」は、NTT アイティ株式会社が商標出願中です。

「サイバー先生」は、NTT アイティ株式会社の登録商標です。

(※2) ICT…情報通信技術（Information and Communication Technology）

**■ 販売までの経緯**

情報化社会の急速な進展に伴い、学校教育においても ICT を活用した効率的な学習ツールが求められています。タブレット端末は、小型で携帯できるためパソコン教室のような特別な設備を必要とせず、通常の教室で ICT 授業が可能になります。また家庭での学習にも活用できる利便性があるため、教育現場で大いに期待されている端末です。しかしながら、最近普及が著しい Android 版タブレットについては、これまで教育現場を想定したアプリケーションの選択肢が少なく、タブレット端末の導入障壁の一因となっていました。

NTT アイティでは、従来より総務省の学校インターネット事業、オアシス協議会のオアシス実証実験等に SI ベンダーとして参画し、学校教育システムのノウハウを蓄積する一方、タブレット端末にもいち早く着目し、教室での Android 版タブレットの活用を目的とした Web ブラウザ「サイバー先生」の開発を進めてまいりました。

「サイバー先生」は、授業中の教師の負担を軽減するシンプルな操作性に加え、「先生に注目！」ボタンを装備するなど効率的な授業を目指したものとなっています。さらに、オプションのペン入力機能や既存の大画面テレビ、電子黒板との組合せ等により、児童／生徒の能力や特性に合わせた効果的な授業が可

能となります。

NTT グループが ICT の利活用による「新たな学びの実現」を目指して取り組んでいる“教育スクウェア×ICT” (<http://www.ntt-edu.com>)フィールドトライアルでは、全国から選ばれた 9 校のトライアル対象小学校の教育現場に「サイバー先生」を導入し、新しい形の ICT 授業を順次開始します。

## ■ Android タブレット用学校教育 ICT 化支援ツール「サイバー先生」の特長

教師用 Windows パソコンと児童／生徒用タブレット、それに Web 教育コンテンツを参照できる無線 LAN 環境があれば、「サイバー先生」を活用した最先端の ICT 授業が手軽に実現できます。「サイバー先生」には以下の機能があります。

### (1) 全ブラウザ同期表示

教師が閲覧中の Web ページを児童／生徒用タブレットにワンクリックで一齐表示することができます。

### (2) 全タブレット画面一括確認

児童／生徒のタブレット画面状態を教師側のパソコンで一覧表示することができます。

### (3) ブラウザ操作強制中断

教師がワンクリックで児童／生徒用タブレットのブラウザに特定画面「先生に注目！」等を全画面表示することで児童／生徒のブラウザ操作を一齐に停止させることができます。

### (4) 特定 URL への閲覧制限

事前に設定している閲覧可能 URL のみ児童／生徒側でブラウザ表示することができます。

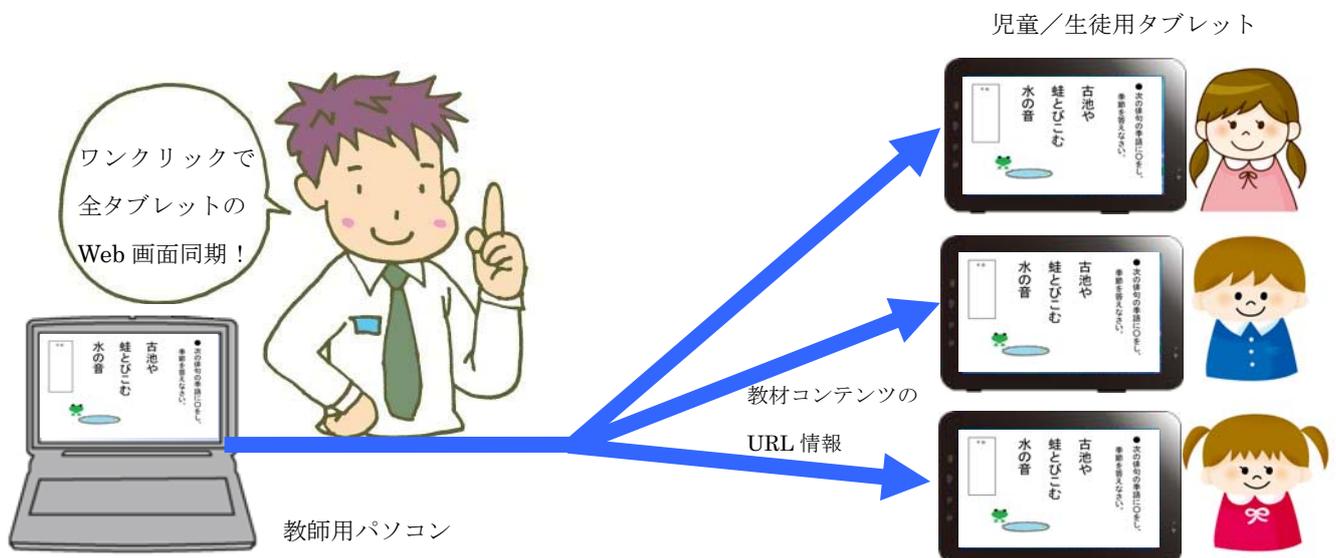
### (5) ペン入力（手書き）

児童／生徒用タブレットのブラウザ上でペン入力や手書き入力が可能です。

### (6) JPEG ファイル転送

教師側のパソコン上にあるデジカメ写真等の JPEG ファイルを、児童／生徒用タブレットに一齐表示することができます。

## ■ Android タブレット用学校教育 ICT 化支援ツール「サイバー先生」の利用イメージ



■ Android タブレット用学校教育 ICT 化支援ツール「サイバー先生」の画面イメージ

教師用パソコンの画面例

タブ形式による  
特定機能画面切替

[児童へ送信]を押下すると、  
表示中の教材コンテンツの  
URL 情報が送信され、児童/  
生徒側に同じコンテンツが表  
示される。

※自動的な同期も可能

各種設定、連携機能の  
呼び出しメニュー

児童/生徒用タブレットの画面例

クライアント接続モード「先生パソコンに接続中」  
→非接続時は、SimpleBrowser(単体)モードとなる

先生パソコンに接続中も、ローカルブラウザが可能

ブラウザ表示領域

手書きモードで、解答を記入 →先生は端末画面取得により、全員の解答画面を一覧できる

■ **Android タブレット用学校教育 ICT 化支援ツール「サイバー先生」ご提供価格**  
**ソフトウェアパッケージ 98 万円（税別）／ 学校※**

※ サイバー先生は、教室単位で使⽤します。同じ学校内であれば、何クラスでもお使いいただけます。

《パッケージ内容》

- ・ パソコン用インストール媒体（USB メモリ）
- ・ タブレット用インストール媒体（microSD カード）、miniSD/SD 変換アダプター
- ・ インストール手順書
- ・ 操作説明書

■ **教師側パソコンへの導入に必要な環境要件**

- ・ OS は Microsoft Windows7 Ultimate / Professional / Home Premium、ブラウザは Internet Explorer 8 または 9 であることが要件となります。
- ・ インストール作業時のみ、USB インタフェース(1.1、2.0 または 3.0)を使⽤します。

■ **児童／生徒側タブレットの動作確認済機種と Android バージョン**

- ・ NEC LifeTouch D000-000001-S01（7 インチタブレット）Android 2.2
- ・ 東芝 FOLIO 100（10.1 インチタブレット）Android 2.2
- ・ 東芝 REGZA Tablet AT700/35D（10.1 インチタブレット）Android 3.1
- ・ ドコモ（Samsung）GALAXY Tab SC-01C（7 インチタブレット）Android 2.2
- ・ ドコモ（Samsung）GALAXY Tab 10.1 LTE SC-01D（10.1 インチタブレット）Android 3.2
- ・ ドコモ（富士通）ARROWS Tab LTE F-01D Android 3.2

※ 動作確認済機種と Android バージョンの最新情報は、製品ホームページ（URL は、末尾に記載）で、随時公開いたします。

※ インストール作業時のみ、SD カードスロット(microSD、miniSD または SD)を使⽤します。

■ **ネットワーク要件**

- ・ 教師側パソコン、児童／生徒側タブレットの両方がインターネットに接続可能であること。
- ・ パソコンとタブレットは同一セグメントで LAN 接続されている必要があります。（ルーター設定により、別セグメントでも可能となります。）

■ **導入インストール作業について**

- ・ パソコンやタブレットを使い慣れたお客様であれば、インストール手順書をご覧になりながらご自身で行っていただけます。
- ・ サポートが必要なお客様は、別途有償にて対応させていただきますので、お問い合わせください。

## ■ 販売開始時期と販売目標

販売開始：2012年6月15日（金）

主な販売先：日本国内の小中学校や学習塾、各種学校。その他、海外の日本人学校など

販売目標：100セット／年間