

2017年2月15日

NTT アイティ株式会社

## 教育の情報化とアクティブラーニングの実践を同時に実現した 「サイバー先生 Ver5.1」をリリース

～アクティブラーニングに適したグループワーク、アンケートなどを大幅機能アップ～

NTT アイティ株式会社（本社 横浜市中区、代表取締役社長 長谷雅彦）は、ICT 授業支援ツール「サイバー先生 Ver5.1」を2月15日（水）より販売開始します。

「サイバー先生 Ver5.1」は、これまでのシンプルな操作性を維持したまま、ICT を使ったアクティブラーニングに必要な機能を厳選した、より実践的なツールです。

### ■ 「サイバー先生 Ver5.1」開発の背景

教育の ICT 化が進む中、タブレット等を用いた ICT 教育の現場では、教育の情報化と同時に、学習意欲や学力向上の手段としてアクティブラーニングが重要視されてきています。

そこで NTT アイティでは、情報化技術を駆使したアクティブラーニングが効率良く実践できる授業支援ツール「サイバー先生 Ver5.1」を開発しました。

### ■ 「サイバー先生 Ver5.1」の特長

#### ● 特長1 グループワークを動的にかつ簡単に繰り返し実践

アクティブラーニングで重要な手段としてグループワークがあります。その手順は、大きく分けて(1)グループ分け、(2)グループ内での情報共有、(3)グループ発表の3つです。「サイバー先生 Ver5.1」は、これらの各プロセスを簡単かつ効率よく実践することができます。

##### (1) グループ分け

教師が「番号順」または「ランダム順」を選択すると、瞬時に児童・生徒がグループ分けされるので、グループワークの時間を有効に使うことができます。

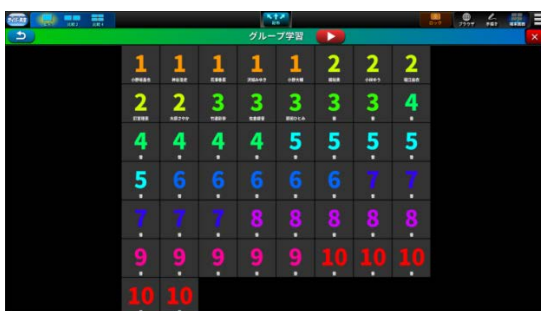


図1 番号順によるグループ分け



図2 ランダム順によるグループ分け

##### (2) グループ内での情報共有

児童・生徒の各タブレット画面は、グループ内のメンバーに共有されます。メンバーがタブレット上に手描きした編集画面は、同じグループの他のメンバーのタブレット画面にリアルタイムに反映されるため、グループのメンバー全員で編集する内容を確認しながら、資料の作成や話し合いを効率よく行うことができます。

### (3) グループ発表

グループワークで作成した手描き編集画面は、教師が一括回収して一覧表示することができます。各グループの代表は、この画面を表示して発表を行うことができます。

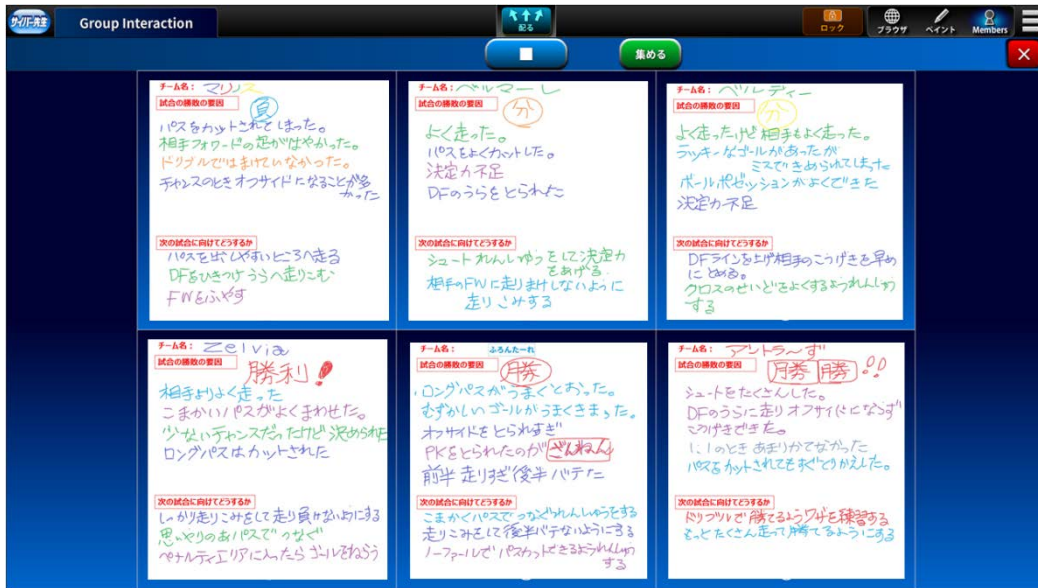


図3 グループワークで編集された手描き画面の一覧

## ● 特長2 アンケート機能を使い授業の理解度を簡単にフィードバック

選択問題（アンケート）機能により、(1)問題作成、(2)問題配布、(3)回答回収、(4)回答集計を簡単かつ素早く行うことができます。回答結果はリアルタイムに表示されます。教師はその場で回答内容を把握することができるため、理解度（フィードバック結果）に応じた授業内容の変更が可能です。

### (1) 問題作成

質問内容と回答の選択肢を記述します。問題はセーブして再利用することができます。あらかじめ作成しておいた問題を授業中にロードするだけで、簡単・効率的に選択問題（アンケート）を実施することができます。



図4 選択問題の作成画面（教師）

### (2) 問題配布・実施

配布された問題（アンケート）に対して、児童・生徒は選択肢ボタンを押して回答します。コメント欄には、テキスト入力による回答も可能です。選択肢ボタンの回答とテキスト入力回答は一緒に

教師に回収されます。文章記述式のみの回答を求める場合には、選択肢を1つにして、コメント欄に記述された回答を集めるといった使い方もできます。

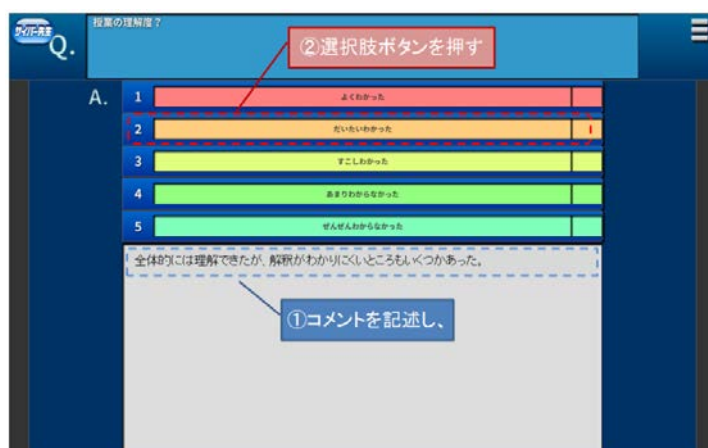


図5 選択問題の回答（児童・生徒）

### (3) 回答回収

児童・生徒の回答結果は選択肢ごとに色分けされますので、誰がどのような回答をしたのかが、一目で把握できます。また、コメント欄に記述されたテキストも表示されます。

「タイル表示」で全員を表示するだけでなく、コメントを全文表示できるリスト表示にすれば、スクロールしながら全員のコメントを確認することができます。



図6 タイル表示（全員表示）



図7 リスト表示（コメントを全文表示）

### (4) 回答集計

回答の集計状況を、表やグラフでリアルタイムに表示できるため、回答傾向を即時に把握し、分析することができます。

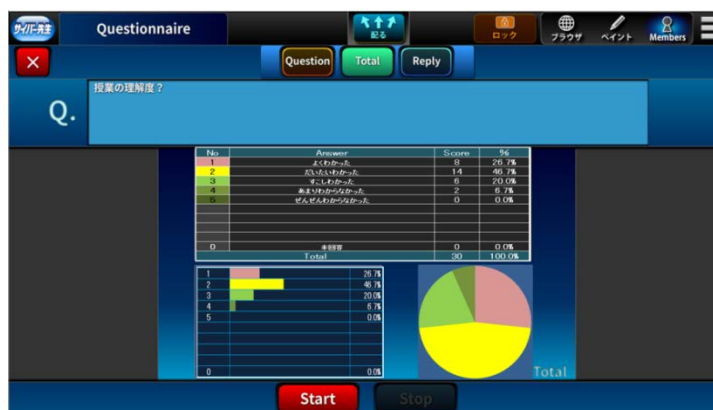


図8 回答の集計表示

## ■ 価格

- ライセンス

先生ライセンス	オープン価格
接続端末ライセンス	オープン価格

- 年間保守サポート

ライセンス数に応じたサポート契約です。詳細は担当者にお問い合わせください。

- 初期設定費用

導入端末数・設定範囲に応じ、設定作業費用（センドバック）を御見積いたします。

お客様先での設定作業につきましては別途出張費用が必要となりますのでお問い合わせください。

## ■ 仕様

対応 OS・機器

<先生パソコン>

Microsoft Windows7/Windows8.1 Classic (InternetExplorer11) /Windows10

<児童・生徒用タブレット>

Microsoft Windows7/Windows8 Classic/Windows10

## ■ 販売開始日と販売目標

販売開始 2017年2月15日(水)

販売目標 年間 5,000 端末ライセンス

主な販売先 大学、高校、自治体教育委員会、私立/公立小中学校、各種学校、学習塾など

※ ハードウェアスペックには制限がありますので、お問い合わせください。

「サイバー先生」は、NTTアイティの登録商標です。  
その他の商品等は、各社の商標または登録商標です。