

これからの教育用ソフト

－英文法学習ソフトと Web 対応シリーズ－

株式会社データポップ
<http://datapop.co.jp>
datapop@datapop.co.jp

キーワード：英語、理科、音声合成、シミュレーション、双方向性

1. はじめに

弊社(株)データポップは、教育ソフト専門メーカーとして、学校現場でのコンピュータの有効活用を常に主眼に置き、各種教育用ソフトの開発・販売を行っている。

昨今の学校教育を取り巻く情勢として、①英語教育の重要性の増大、②学校内および地域のブロードバンドネットワーク化の進展が、大きな関心事として取り上げられている。そこで、弊社では、これらの情勢に対応した新しい製品である「英文法ソフト MissGrammar (ミス・グラマー)」 「Web 対応シリーズ」を開発した。

2. 製品紹介

2-1. 「英文法ソフト MissGrammar」

英会話を習得するには、英文法こそ重要な要素である。従来の英文法教材では〈話す〉ことが目標とされていなかったが、「MissGrammar」は、英文法に対応した〈聞く〉〈話す〉を学ぶために開発されたソフトである。

内容は、学習指導要領「中学校・英語」に対応している。

<p>1. 目的にあわせたレッスン いろいろなレッスン項目が選べます。</p>	
<p>章から選択 章から選択</p>	
<p>文法項目から選択 文法項目から選択</p>	
<p>場面から選択 場面から選択</p>	
<p>2. 会話シミュレーションを中心に展開</p> <p>音声合成による英文の自動音読、 問題文・回答文の音声出力、 文法知識の参照も可能です。</p> <p>e-learning</p>	

3. 練習問題もレベルにあわせて

練習問題も「初級」「中級」「上級」とレベルが選べます。

正解すると・・・

問題 空欄に入る英文を選択してください。

- 1. Do you like the flea market, Yuka?
- 1. Are you like the flea market, Yuka?
- 3. Do like you the flea market, Yuka?



2-2. 「Web 対応版シリーズ」

学校内および地域のブロードバンドネットワーク化の進展に伴い、従来 CD-ROM から起動して動作していたソフトを、インターネットエクスプローラ等のブラウザ上で動作できるように改良し、「Web 対応版シリーズ」と名付けて新たに開発した。また、それぞれのソフトについてモジュール化を行い、学習テーマごとの個々のモジュールをお買い求めいただくことも可能としている。

「Web 対応版シリーズ」は、双方向的シミュレーションにより、児童・生徒の興味や関心を喚起できる教育用ソフトとなっている。

商品名	モジュールの内容	
科学の不思議シリーズ 物理編	「振りこの運動、エネルギー」「バランス、力と重さ」「斜面と力、滑車、衝突」「作用反作用、摩擦、落下運動」「力のつり合い」「光の進み方」「光の反射」「光と色、エネルギー」「光と屈折」「光とレンズ」「楽器と音」「電流と回路」「電気の正体」「磁界」「電流と磁界」 計：15 テーマ	
科学の不思議シリーズ 化学編	〔学校の実験〕(小学校) 「食塩とほう酸」「ものの燃え方」「水溶液の性質」 〔学校の実験〕(中学校) 「水溶液の見分け方」「気体の発生」「状態変化」「鉄と硫黄」「酸化・還元」「電気分解」「中和」 〔身の回りの化学〕 「リサイクル」「薬の功罪」「電池」「光合成と大気の組成」「大気汚染」「オゾン層」「物質の状態変化」「毒性塩素」「シャンプーとリンス」「中和反応」「パンを焼く」 計：21 テーマ	
POP データ集 天体編	「太陽系と仲間たち」「星座と神話」「星団・星雲」「現代の宇宙論」「宇宙の基礎構成」「宇宙開発」「天文観測の歴史」「学習用語」 計：8 分野	
POP データ集 化学編	「試薬」「器具」「実験」「定理・公理」「用語」「原子」「化学史」「安全について」「身近な化学」「新しい化学」 計：10 分野	
POP データ集 物理編	「力と運動」「光」「音」「電気と磁気」「器具」「単位」「歴史・人物」「身近な製品」「おもちゃなど」「粒子」 計：10 分野	
ワードランド2 (Web 対応版)	「PUTT&PUTT」「SHARK ATTACK」「GAME SHOW」「TARGET」 計：4 ゲーム	
ケンとアリス (Web 対応版)	「やってみようよ」「なにかたべたいな」「おなかのすいた」「リビングで」「窓を開ければ」「ねむくなったら」「テスト1」「テスト2」「テスト3」「テスト4」「テスト5」 計：11 場面	