

小学校全学年での一斉授業を可能にする プログラミング教材集「パピスタ教科シリーズ」販売開始

タイムソフト合同会社（青森県田子町 代表：古田和美、以下「タイムソフト」）はプログラミング教育のためのSTEAM教育用教材「パピスタウン Part1」に続き、小学校プログラミング教育の一斉授業を可能にする、プログラミング教材集「パピスタ（パピィ・スタディの略）教科シリーズ」を開発しました。2019年12月より「パピスタA」「パピスタB」「パピスタC」の販売を開始します。

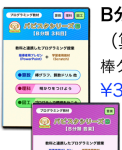
**12月
新発売**

プログラミング教育必携

PC教室のパソコンとスクラッチで、楽々プログラミング教育

パピスタ教科シリーズ

「教師用プレゼン+児童用スクラッチ教材」でプログラミング教育の一斉授業

パピスタA 学習指導要領に掲載  必修A分類 3 科目 (算数・理科・総合) ・正多角形をプログラムを使ってかこう ・電気の性質 明るさセンサーで省エネ ・まちの魅力を伝えよう ¥33,000 税込	パピスタB 掲載はないが教科等で実施  B分類 3 科目 (算数、理科、図工) 棒グラフ、算数ドリル 他 ¥33,000 税込 B分類 音楽 森の音楽会 他 ¥33,000 税込 B分類 家庭科 ごはん、みそ汁の作り方 ¥33,000 税込	パピスタC 教育課程内で学校の裁量で実施  C分類 6 科目 (国語・算数・社会・理科・生活・図工) ・図書目録に入力しよう ・速さの表し方 ・カウントダウン時計 ・季節の天気図 ・線画でアニメーション 他 ¥55,000 税込
---	--	---

TIME soft タイムソフト合同会社

〒039-0201 青森県三戸郡田子町大字田子字田子52
TEL 0179 - 32 - 4347 FAX 0179 - 32 - 3374

【開発の背景】

2020年度から小学校では、「プログラミング教育」が全面実施されることになりましたが、学校現場においては現実の課題として、「指導できる人材不足」「ICT環境が整っていない」「予算がとれない」など、本番実施に向けて対応に苦慮しているのが実情です。

タイムソフトは総務省の委託事業（2017年度「若年層に対するプログラミング教育の普及推進」、2018年度「地域ICTクラブ普及推進事業」）や校内研修講師等の経験を通して、現実の課題を解決し全ての小学校でプログラミング教育を実践できる学校用教材の開発に取り組んできました。

◎開発のポイント

- ・PC教室でのScratchを使用した一斉授業（Windows7以降、Wi-Fiなし）
- ・年間計画に組み入れた全校での実施（学年と教科のバランスを考慮）
- ・経験の少ない教師でもPPT（パワーポイント）で授業ができる仕組み
- ・予算の確保が「パピスタ教科シリーズ」のみで負担が少ない

このような条件のもとに、モデルカリキュラムを設定し、プログラミング教育の分類ごとに「教師用PPTプレゼン+児童用Scratch教材」の教材セットを開発しました。

スクラッチでプログラミング教育			パピスタ教科シリーズ			モデルカリキュラム系統表					
A分類 パピスタA			B分類 パピスタB3科目		B分類 パピスタB音楽		B分類 パピスタB家庭		C分類 パピスタC6科目		
学年	必修	推奨	国語	算数	社会	理科	生活	音楽	図工	家庭	総合
6年	3	2		C分類 推奨 速さの表し方 (乗り物の速さを比較しよう)	C分類 推奨 オリンピック・カウントダウン 時計に挑戦！	A分類 必修 電気の性質（明るさセンサーで省エネ）		B分類 必修 森の音楽会（楽器のハーモニーを楽しもう）		B分類 必修 バランスのよい献立を計画	
5年	3	2		A分類 必修 正多角形をプログラムを使ってかこう	C分類 推奨 米づくりカレンダーをつくらう	C分類 推奨 季節の天気図			B分類 必修 プログラムで模様をかこう	B分類 必修 ごはんのみそ汁の作り方	
4年	2	2	C分類 推奨 図書目録に入力しよう	B分類 推奨 折れ線グラフをプログラム				B分類 必修 日本人なら盆踊り（和太鼓リズム）			A分類 必修 まちの魅力を伝えよう
3年	2	2	C分類 推奨 ローマ字入力ゲーム	B分類 必修 算数ドリルをプログラム（九九）		B分類 必修 明かりをつけよう（電気とスイッチの働き）			C分類 推奨 線画でアニメーションプログラム		
2年	1	2		B分類 必修 棒グラフをプログラム			C分類 推奨 パピの町探検プログラム		C分類 推奨 形を組み合わせてイラストをかこう		
1年	1	2		B分類 必修 ボールの速さとすうじ			C分類 推奨 着せ替えアプリでマウスの練習		C分類 推奨 マウスで絵をかいてみよう		

※ 必修と推奨の区分は、プログラミング教育と教科の兼ね合いを考慮し、プログラミング教育の視点から区分けしたものです。

※ 必修と推奨の区分は、プログラミング教育と教科の兼ね合いを考慮し、プログラミング教育の観点から区分けしたものです。

【パピスタ教科シリーズの概要】

文部科学省プログラミングに関する学習活動の分類ごとに、小学校の教科と連携してプログラミングが学べ、全学年で年間を通してカリキュラムに組み込める内容を包括しているのが特徴です。

また、児童がプログラミングに興味をもてるように、キャラクターがキーボードやマウスの操作に反応してイベントが起こるような工夫を取り入れたり、指導者用プレゼンには効果音やアニメーションを効果的に使用して、楽しい授業を実践することができます。

「パピスタ教科シリーズ」は購入された学校で使用するパソコンに台数を問わずインストールが可能でリーズナブルな価格設定となっています。

詳細 <http://www.timesoft.jp/pupysta/>

◎教育課程内のプログラミング教育に使用する教材

◆A分類：学習指導要領で例示されている単元等で実施するもの

▷パピスタA（必修A分類3科目）

- 算数 「正多角形をプログラムを使ってかこう」
- 理科 「電気の性質（明るさセンサーで省エネ）」
- 総合 「まちの魅力を伝えよう」

◆B分類：学習指導要領に例示されていないが、各教科等で実施するもの

▷パピスタB（算数・理科・図工）

- ・算数 「棒グラフをプログラム」「算数ドリルをプログラム」他
- ・理科 「明かりをつけよう（電気とスイッチの働き）」
- ・図工 「プログラムで模様をかこう」

▷パピスタB（音楽）

- ・楽器 「森の音楽会」 楽器のハーモニーを楽しもう
- ・リズム 「盆踊りプログラム」 日本人なら盆踊り、和太鼓リズム

▷パピスタB（家庭）

- ・炊飯1 「ご飯をたいてみよう（米と水の重量を計算!）」
- ・炊飯2 「ご飯をたいてみよう（火力の調整に挑戦!）」
- ・みそ汁 「おみそ汁を作ろう」

◆C分類：A、B、D以外で、教育課程内で実施するもの

▷パピスタC（C分類6科目）

- ・国語 「図書目録に入力しよう」「ローマ字入力ゲーム」
- ・算数 「速さの表し方」
- ・社会 「カウントダウン時計に挑戦!」「米づくりカレンダー」
- ・理科 「季節の天気図」
- ・生活 「パピの町探検プログラム」「マウスの練習」
- ・図工 「線画でアニメーション」「形を組み合わせてイラスト」他

【コンテンツの動作環境】

- ◎パソコン OS Windows 7以降、Mac OS X
- ◎プログラミング言語 スクラッチ (Scratch) ※マサチューセッツ工科大学
※プログラミング教育に適しているスクラッチ2.0を使用しています。

【コンテンツの購入】

販売開始 2019年12月 1 日

- 「パピスタ A (必修 A 分類 3 科目)」 (33,000円 税込)
- 「パピスタ B (算数・理科・図工)」 (33,000円 税込)
- 「パピスタ B (音楽)」 (33,000円 税込)
- 「パピスタ B (家庭)」 (33,000円 税込)
- 「パピスタ C (C 分類 6 科目)」 (55,000円 税込)

- ・デジタル教材ストア (URL <https://timesoft.shop/>)
- ・取扱店 (学校への納入業者様、取扱店募集中)

【会社概要】

会社名：タイムソフト合同会社

代表者：代表社員 古田和美

所在地：青森県三戸郡田子町大字田子字田子 5 2

TEL：0179-32-4347

URL：<http://www.timesoft.jp>

事業内容：ソフトウェアの開発、教材の開発販売

■本件に関するお問い合わせ先

会社名：タイムソフト合同会社

担当：古田和美

E-Mail：info@timesoft.jp

TEL：0179-32-4347