

ご利用イメージ・導入環境

小学校様向けの活用事例

- i) プログラミング思考訓練授業の教材として
- ii) 問題集として
- iii) クラブ活動などの課外活動にも

個人・学習塾様向けの活用事例

- i) プログラミング教室での教材として
- ii) さんすうや基礎学力向上のツールとして

利用対象者

小学校、中学校、高校の生徒及び学習塾に対する算数、数学のプログラミング思考訓練授業
もちろんご家庭での自習でもご利用いただけます。

推奨環境

※インターネットに接続できる環境が必要です。

< パソコン >

OS : Windows、macOS
ブラウザ : Chrome / Edge / Safari

< スマートフォン / タブレット >

Android : Android、iPhone/iPad
ブラウザ : Chrome / Edge / Safari



詳しくは MathPub 特設サイトへ
<https://www.dynaxt.co.jp/mathpub/>

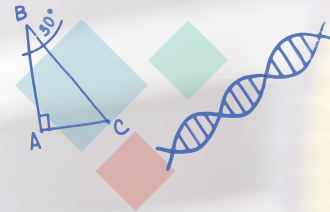
各種お問い合わせ、導入のご相談、お見積りも承っております。

さぬき発の AI 活用次世代教育支援クラウド・サービス



算数 × プログラミング × eラーニング

陰山英男先生と MathPub 委員会は教育法について共同研究しています。
インターネットの普及に伴い様々な eラーニング教材が生まれています。
MathPub は文部科学省の指導要領に沿った体系で扱える算数教材クラウドサービスです。
そして、それを利用してプログラミング思考も身に付けられるようにしました。
しかも、AI の力で指導者や学習者を助けます。
そんな AI 次世代教育支援システム MathPub のご紹介です。



コンセプトは「誰でも、ひとりでも学べる」

動画やチュートリアルなどのヘルプ機能が充実し、安心して学習できる環境をご提供します。

”指導者の能力によった学習者の理解度の差”を生まない

すでに授業で使える教材が用意されているのでそのまま使用でき、また、生徒の評価方法には項目反応論という評価方法を採用し指導者の主観によらない公正な評価を実現。
これにより、指導者がプログラムに詳しくなくても指導・評価ができます。

$$E=mc^2$$

機能について

みかんを3こ、りんごを4こ 買ったら、合計550円でした。
おこづかいがあまったので、さらに みかんを2こ 買ったら 合計100円でした。

みかんとりんごは、それぞれ1こ 何円でしょうか。

こんな問題をプログラミングするにはどうしたらいいだろう？

- 先にみかんとりんごの値段を決めるには...
- 個数や値段を問題ごとに変えるには...
- まず、この問題の解き方は...

算数の問題を題材に、
プログラミングを学習できる

数学問題を作るために考えられた MathPub を利用することでプログラミングライクな論理の組み立て方と、数学の順序立てた考え方を同時に養うことができます。

ブロックみたいなツールで、
楽しみながら学べる

プログラミング言語を覚えられないといけない？
と思われるかもしれませんが、それはありません。
MathPub for Blockly というツールを使って、
視覚的にプログラミングができます。

MathPub 委員会



会長 本田 道夫
香川大学名誉教授
かがわ情報推進協議会 会長
総務省 電子政府推進員 四国地区 会長



副会長 高橋 正視
東京工科大学メディア学部兼任講師
元増進会出版社 (Z会) 数学科 問題作成者
元情報処理技術者試験 技術顧問・試験委員
元東京都立白鷗高等学校数学科教諭 主任
東京都足立区立洲江小学校 ステップアップ講師



副会長 清水 宏一
元京都市役所情報化推進室長
元 (財) 京都高度技術研究所
≪アステム・理事長堀場雅夫≫ 専務理事
元総務省 / デジタル資産活用戦略会議委員
構成員
元文部科学省 / 融合領域研究会委員

副会長 東京担当 富永 章

元東京大学特任教授 (工学系研究科総合研究機構)
元日本 IBM (株) 専務取締役 (兼 IBM バイスプレジデント)
情報化促進貢献個人 (平成 17 年度経済産業大臣表彰)
前 (株) 三菱総研上席理事
元プロジェクトマネジメント学会会長 (2001 年度)

副会長 香川 考司

香川大学 創造工学部 電子・情報工学領域 准教授



委員 陰山 英男
陰山ラボ代表 (教育クリエイター)
般財団法人基礎力財団 理事長
NPO 法人日本教育再興連盟 代表理事

委員 澤田 秀之 教授

早稲田大学 先進理工学部 応用物理学科

委員 今井 慈郎 教授

香川大学 情報工学、計算機アーキテクチャ
信頼性工学、信頼性情報

委員 板倉宏昭

教授 産業技術大学院大学

委員 木野 泰伸 准教授

筑波大学 ビジネスサイアンス系

委員 富永 浩之 准教授

香川大学 知識工学・計算機科学

委員 橋 昭一

西北出版 (株) 代表取締役



委員 大和田 昭邦
(株) DynaxT 代表取締役
元香川大学客員教授
元かがわ ITC 協会会長



委員 大和田 博道
(株) DynaxT 代表取締役 副社長
(株) WorldCraft 代表取締役
一般社団法人 IT キャリア推進協会 理事長
埼玉工業大学 講師

※上記の機能は一例となっています

プログラミングの難しい子どもでも、
低学年向け教材で楽しく学べる

「まだ文字入力もおぼつかない」「まだまだ文字を読むのが遅い」…プログラミングなんてまだ難しい！そんな低年齢のユーザーには、まずは「低学年向け教材」からチャレンジしてみましょう。
反復学習による脳機能向上とデバイス操作に慣れるのに good!

会社概要

会社名 株式会社 DynaxT
住所 〒761-0301
香川県高松市林町
2217 番地 6 DynaxT ビル
TEL 087-887-8881
FAX 087-887-8889