

プログラミング教材



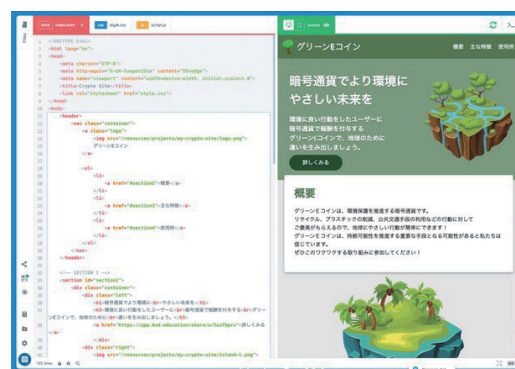
bsd | for School 高校版

「情報」の授業を、学校改革のエンジンへ。

Python・AI・データ活用・情報デザインを通して、
探究的、教科横断的、実践的な学びを支える高校向けプログラミング教材。



bsd for School 高校版ってなに？



コーディングの基礎から応用まで、段階的に学べる
国際的な教育標準・フレームワークに対応した学習
教材です。

情報Ⅰ・情報Ⅱの授業内容に合わせて目的別に学習コースを選択できます。

Python コース



変数、データ型、条件ロジック、数字演算子、ループなど、Python の基礎を学習します。

情報デザインコース



HTML、CSS、JavaScript を活用し、「情報Ⅰ」「情報Ⅱ」に含まれる情報デザインや、アルゴリズム、データ分析を実践的に学習します。

新技術コース



Web3.0、ブロックチェーン、AI、VR など、実社会で注目されるテーマを通じて、将来のキャリアにつながるテクノロジースキルを学習します。

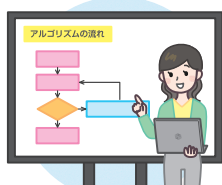
利用の流れ

学校の授業時間や学習カリキュラムに合わせて、無理なく継続的に取り組める活用方法をご紹介します。

ステップ

1

スライドで学習



教師はコンテンツと連動したスライドを提示しながら、アルゴリズムや処理手順、プログラムの役割について生徒の理解を促します。

ステップ

2

プログラミングで制作

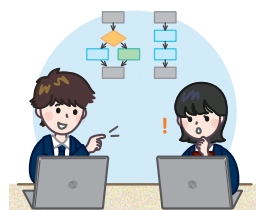


生徒は、スライドと連動した学習コンテンツを活用し、アルゴリズムや処理手順を確認しながらプログラムを制作します。

ステップ

3

カスタマイズ



他の生徒のプログラムと比較しながら、処理の流れや実行結果の違いを考え、プログラムを課題解決に向けて活用する方法を学びます。

ステップ

4

証書で実感



「学習証明書」を受け取り成果を実感。二次元コードから作品を参照できます。

教師の画面から生徒の学習状況を確認

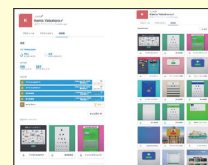


個別の進捗を把握



生徒一人ひとりの学習状況を、学習コンテンツごとに一覧で確認することができます。

生徒個々の作品を参照



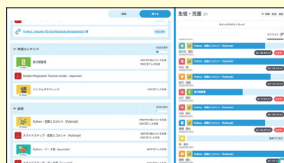
個々の生徒が制作した作品や、ソースコードを参照することができます。

個に応じた指導



リアルタイムに生徒のプログラムを参照することができるため、個別支援につなげることができます。

つまずきを早期に発見



生徒ごとにプログラムのエラー回数を確認できるため、教師は早期に生徒のつまずきを把握することができます。

テスト結果を指導・評価に活用



授業内容に合わせたオリジナルテストも作成可能。結果から生徒一人ひとりの理解度を把握し、次の指導につなげることができます。

監修の先生の声



bsd for School 高校版監修
米田 謙三 先生
(早稲田大阪高等学校)

Q 高校の先生や生徒にお勧めする理由は？

「bsd for School 高校版」では、**将来に役立つ幅広いデジタルスキルを学ぶことができる**他、日本語の教材と**充実した教員サポート**で安心して導入できるからです。

Q 授業での具体的な活用方法は？

「bsd for School 高校版」は、**基礎から応用までレベルに沿って段階的に学ぶことができる教材**なので、情報科だけでなく、数学・理科・芸術など、**教科横断授業、探究型の課外活動のほか、自習教材や、補習教材にも活用**できます。また、**教員向けトレーニングも充実**しているので、**教員のスキルアップ支援にも活用**できますね。

動作環境 対応 OS Windows / ChromeOS / iPadOS 対応ブラウザ Microsoft Edge / Google Chrome / Apple Safari

製品ラインナップと価格 ※「1 アカウント／1 年」の価格になります。

型番	コース	品名	本体価格 (税抜)
4-810-3532	Python コース	bsd for School 高校版 Python コース 初級	¥ 1,500
4-810-3533		bsd for School 高校版 Python コース 中級	¥ 1,500
4-810-3534		bsd for School 高校版 Python コース 初級・中級	¥ 2,000
4-810-3535		bsd for School 高校版 Python コース まとめ	¥ 500
4-810-3536	情報デザインコース	bsd for School 高校版 情報デザインコース 初級	¥ 1,500
4-810-3537		bsd for School 高校版 情報デザインコース 中級	¥ 1,500
4-810-3538		bsd for School 高校版 情報デザインコース 上級	¥ 1,500
4-810-3539		bsd for School 高校版 情報デザインコース まとめ	¥ 500
4-810-3540	新技術コース	bsd for School 高校版 新技術コース 初級 Web3.0 入門	¥ 2,500
4-810-3541		bsd for School 高校版 新技術コース 中級 AI	¥ 2,500
4-810-3542		bsd for School 高校版 新技術コース 上級 VR	¥ 2,500
4-810-3543		bsd for School 高校版 新技術コース 上級 ブロックチェーン	¥ 2,500

- 本サービスのご利用には、インターネット接続環境が必要です。
- 授業当日の教師サポート (50 分 / 1 日) メニューもご用意しております。

■ bsd for School 高校版 Web サイト



「いい学校・いい教育・いい授業づくり」を支援します。
www.uchida.co.jp/education

内田洋行

〒104-8282 東京都中央区新川 2-4-7

■商品についてのお問い合わせは

お客様相談センター | フリーダイヤル ☎ 0120(077)266

※当カタログ掲載商品の価格・仕様は、諸般の事情により予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。