

ICT教育への挑戦

いつでも・どこでも繋がる



一人ひとりが輝く桐大中

将来の見通し



10年後の社会や教育はどう変化しているのか？

将来、日本の社会は
『グローバル化が進展する。』『AI化・IT化が進展する。』

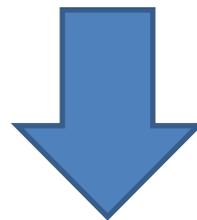


英語教育・プログラミング教育の重要性

将来の見通し



将来、日本の教育は
『答えのない課題を解決できる資質・能力を身に付け
させるべく改革が進展する。』



主体的な学習・協働学習・探求型の学習の重要性

本校の教育理念



『知(自ら知り)、考(自ら考え)、行(自ら行い)、確(自ら確かめる)』を行動指針とし、『こころの教育』をもとに、探究心、自立心、自主性、創造性の育成を目的とした教育理念。基礎基本を大切にした体験的、実学的、主体的学習を重視した実践的な教育を目指す。

私たちが考えるICT教育は、いつでも・どこでも発信・受信ができるクラウド型のプラットフォームの構築

1. 「先生の授業」「生徒の学習」の双方向性と協働性
2. 「生徒・保護者・先生のコミュニケーション」

ハード面の整備



- ①校内有線・無線LAN完備
- ②普通教室に固定式プロジェクター
- ③特別教室に移動式プロジェクター
- ④端末はchromebook



Chromebookを採用した理由



- ①クラウド型OSでいつでも・どこでもリアルタイム更新
- ②授業スピード・レスポンスの速さ・起動の速さ
- ③コストの安さ
- ④キーボードの必要性
- ⑤メンテナンスなど端末管理の容易

すべてクラウド

※アプリやソフトのインストールを必要としません。

①google G-suite導入

②ベネッセclassi導入

③classi note導入

G-suite for Education



G-suite for Educationとは？



googleが提供する無償の教育ツール

1. 先生・生徒がいつでも・どこでも繋がる。
2. 授業を行うことができる。
3. 協働作業ができる。
4. クラウド上に保存ができる。



classroom

授業をする。課題を配布・提出・採点・コメントする。



スライド

powerpointと同様の機能。プレゼンテーションを行う。



ドキュメント

wordと同様の機能。発表原稿を作成する。



スプレッドシート

exeleと同様の機能。グラフや表を作成する。



ドライブ

資料・データなどをクラウド上に保存する。

classiとは？

「先生の授業」「生徒の学習」「先生・生徒・保護者のコミュニケーション」をICTを活用してサポートするクラウド型プラットフォーム



webテスト

先生独自のテスト・classi上にあるテストを、いつでも・どこでも配信できる。予約配信もできるので、毎日、決まった時間にテストを配信することが可能。



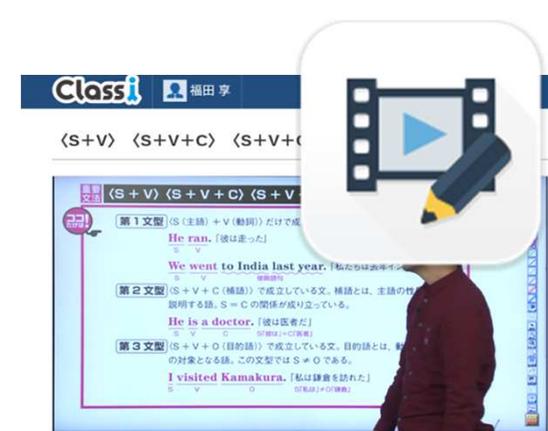
生徒カルテ

校内の定期試験・実力試験、G-TECや進研模試の結果や成績の推移を確認することができます。先生は部活動や委員会活動など、一人ひとりの状況を把握することができます。



学習動画

先生独自のテスト・生徒はclassi上にある学習動画をテストをいつでも見ることができます。また、先生は指定した学習動画を見てほしい生徒に配信することができます。



校内グループ

先生は生徒にクラス・学年・部活動などさまざまなグループを作って連絡・意見交換をしています。
保護者の皆様には学級通信など配布物もメールお知らせ機能付きで配信をしています。



アンケート

生徒は定期試験後の学習振り返りアンケートで自分の理解度を確認しています。
保護者の皆様には学校評価アンケートにご協力いただき、学校教育の見直しをしています。



学習記録

生徒は日々の学習状況をclassi上で記録しています。担任の先生や教科の先生はコメントやアドバイスを返信しています。
生徒のやる気に結びつけています。



授業を作成

先生はクラウド上に保存されている教材やインターネット上の教材を活用して授業を作成します。



課題を配布

先生は作成した授業課題を生徒に配布、プロジェクターに投影して授業を行います。



多様な考え方を比較

生徒の解答を比較検討することで、気づきによる思考力を養う。



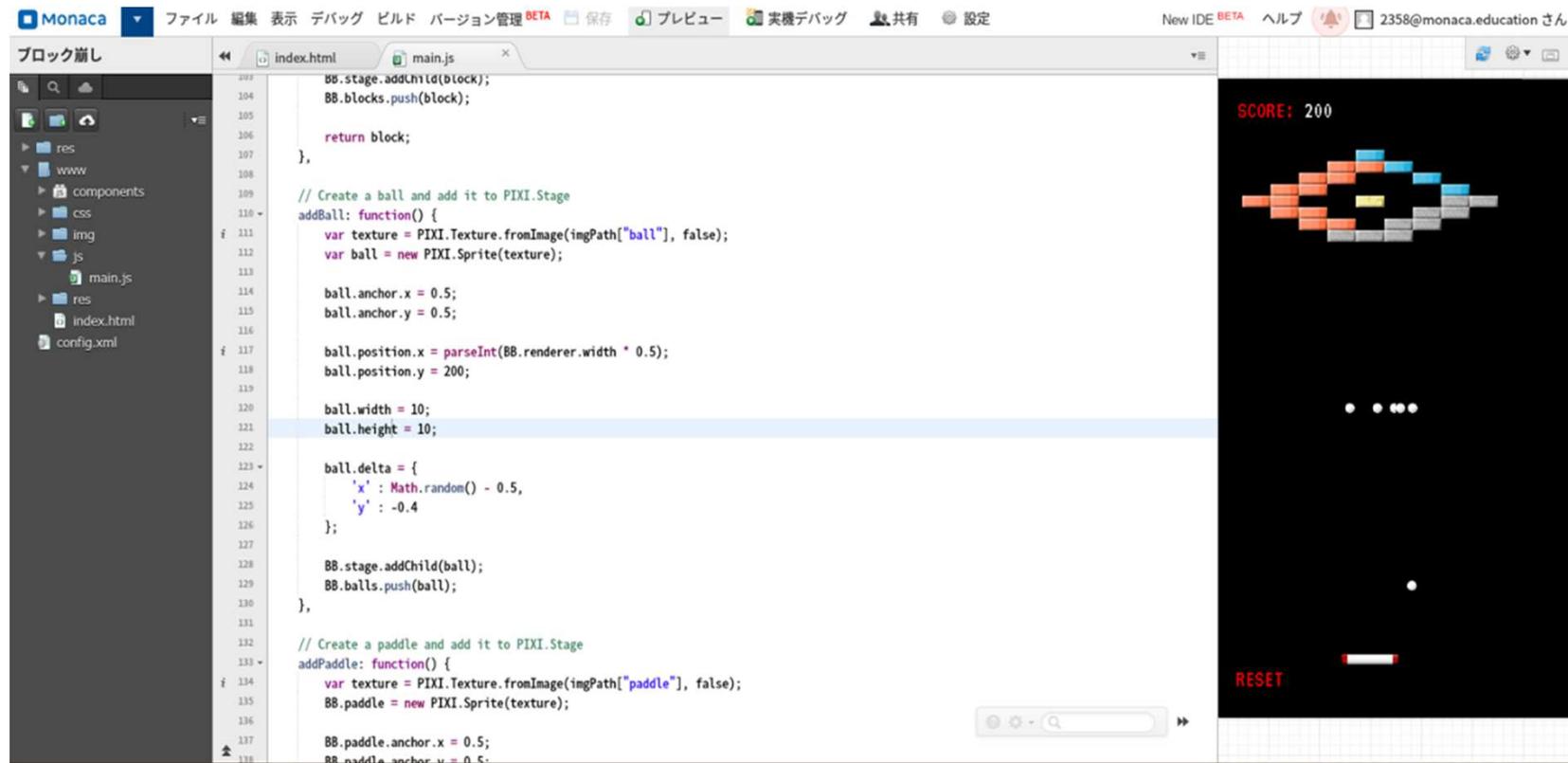
リアルタイム添削

先生は生徒の活動をリアルタイムに把握して、添削などを行います。



モバイルアプリの開発に挑戦

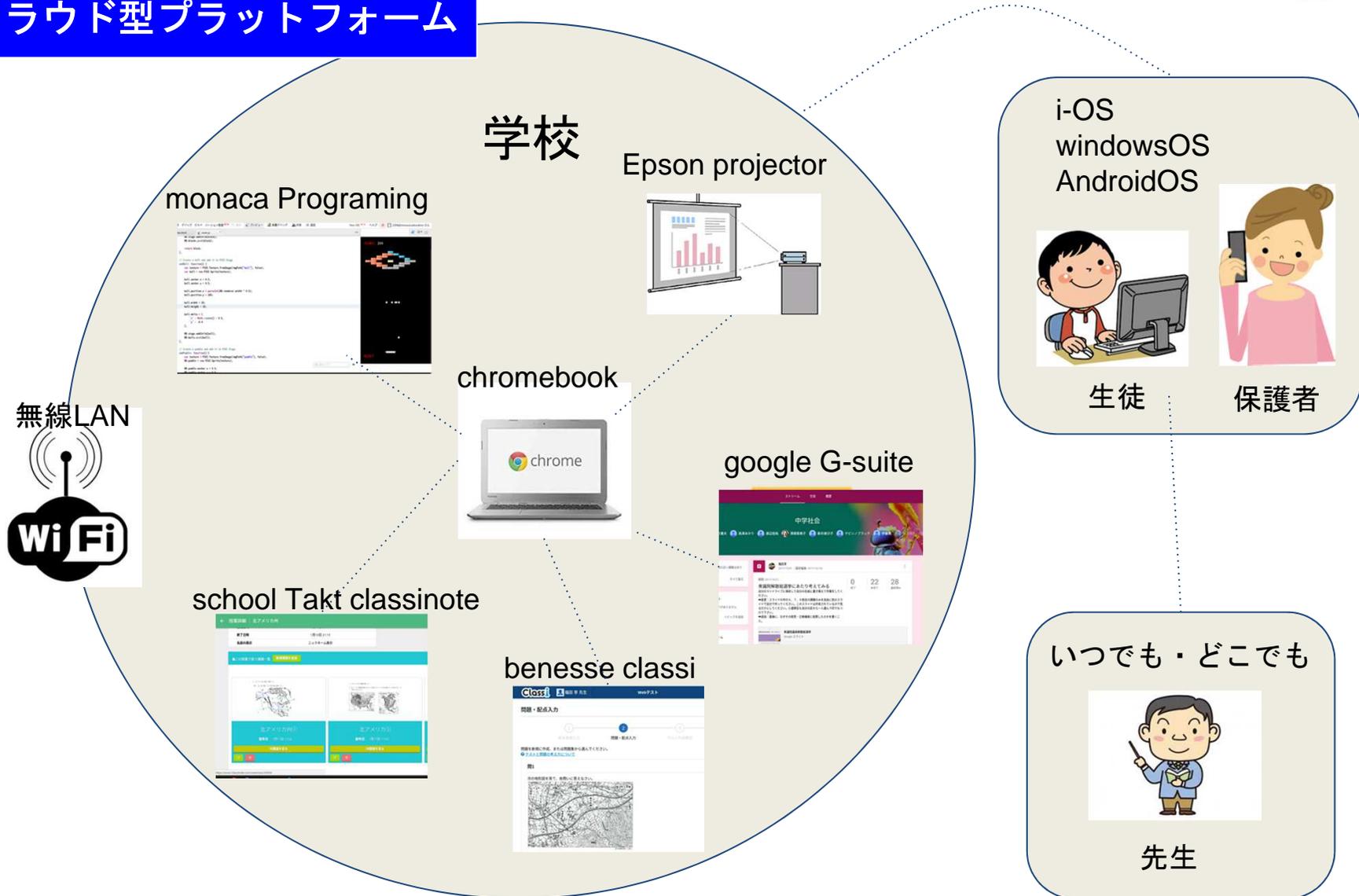
2018年4月より、全学年でプログラミング学習を導入します。
コンピュータ言語は「HTML」「CSS」「JavaScript」を活用します。



わたしたちの学校はICT先進校を目指します。



クラウド型プラットフォーム



本日の授業



教科	授業名	授業クラス	担当教師	場所
理科	「物質の分類」 classinote を使って生徒の活動をリアルタイムに把握、添削に挑戦します。	1-1 (10名)	渡辺桂祐	1-1 教室
社会	「防災・減災への取り組み」 Google G-suite を活用して協働作業を行います。	2-1 (15名)	福田享	2-1 教室
英語	「ボキャブラリー・ビルディング」 イングリッシュセントラルを使ったリスニング&スピーキング練習。	3-1 (10名)	高津あかり	3-1 教室

Fin.
Thank
You

FUN^{◆◆}

一人ひとりが輝く桐大中