

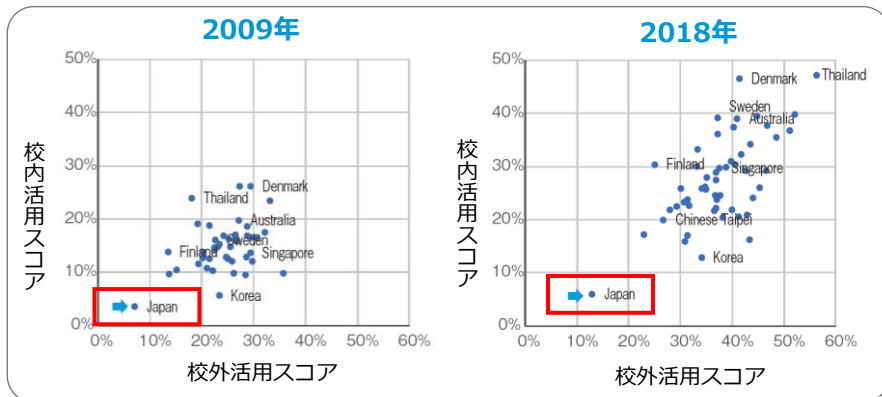


GIGAスクール構想

GIGAスクール構想の“3年後”を見据えた一歩先ゆく提案

日本は教育情報化において他国に大きな遅れを取っています。全米そして世界でChromebookシェアNo.1のHPが、国際大学GLOCOMの専門家による見解を軸に、GIGAスクール構想の一歩先の提案をお届けします。

校内外でのICT学習活用度・各国比較 (OECD/PISA 調査)



※Source: OECDの公表データを尺度化集計して表示 <http://www.oecd.org/pisa/data/>
2009版と2018版とは質問項目がやや異なる
豊福晋平 (2020)「教育情報化の新潮流 文具としての教育 ICT 活用」より

日本の現状にもっと危機感を！

- 日本は不動の最底辺
- ここ数年で他国との差は更に大きく開く
- 日本の多くの学校が、PCの日常利用に至らず「たまに使う」レベルに戻ってしまう。その理由は…

- ⊖ 先生の負担が大きい
- ⊖ 使っても効果が出ない
- ⊖ スキル差がありトラブルに



ICT活用の利用効果を上げるためには、**1人1台の端末と持続的な利用機会が必須！**
PCは**教具**から**文具**へ

GIGAスクール提案のポイント

失敗出来ないGIGAスクール

- 4年後の置換時に保護者に購入を説得出来ない
- 従来の教育情報化モデルでは展開困難

学習観転換

- 1人1台は教員主導から**学習者中心**へ
- 授業限定利用から**生活全般での学び**の支援へ

教員負担をかけない展開

- 引っ張る授業より**任せる**授業
- ICTスキルを底上げして**負担軽減**

家で使っているPCと連携できるのもポイント

➡クラウド前提の合理的なシステム提案

公式ID+資産管理+クラウド基盤とのマッチングが重要

GIGA端末とクラウド基盤

アプリケーション	WindowsOS	ChromeOS	iPadOS	MacOS
Apple iWork	△	△	○	○
Microsoft 365	○/△	△	△	○/△
Google Suite	○	◎	○	○
Apple Classroom	×	×	○	○
Microsoft Teams	○/△	○/△	○	○/△
Google Classroom	○	◎	○	○

◎ 利用可 △ 一部制限あり × 利用不可 アプリ版とウェブ版では機能が異なる

機能	Windows	iPadOS	ChromeOS
オフィススイート	Microsoft365	iWork	G Suite for Education
学習支援(非対称型)	Teams	Classroom	Google Classroom
機材管理(MDM)	Intune	Apple School manager	Chrome Education Updgrade(CEU)

GIGAスクール構想対応 Chromebook PC

HP Chromebook x360 11 G3 EE

chromebook

11.6インチ
2in1コンバーチブルPC

49,800 円 (税抜)

11.6インチ、タッチスクリーン、約1.45kg、日本サポート



HP の教育向け製品・サービス情報はこちら
hp.com/jp/education

※Chromebook はGoogle LLC の商標です。



Chromebook活用が進む米国の教育現場の最新事情

GIGAスクール構想

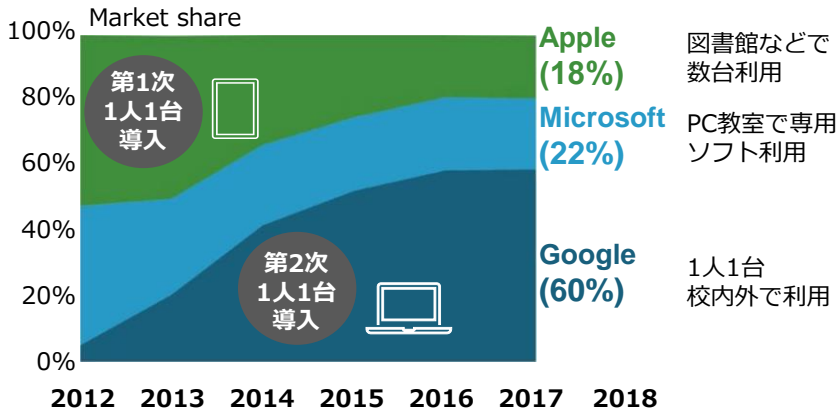
Chromebookが米国で選ばれた理由と導入のポイント



教育用端末の第一次「1人1台導入」ブームを経て、第二次にChromebookに大きく入れ替わりが発生した米国。米国に本社を構えるKAMINARi Education, Inc.から米国の教育市場における最新情報をお届けします。



北米における教育用端末市場シェアの推移



※Source: Futuresource Consulting Insider Inc. Kaminari Education, Inc. 『Chromebookが米国で選ばれた理由と導入のポイント』より

米国でChromebookが広がった理由



- 一般的に1人1台Chromebookを文具レベルで活用
- PC教室ではスペックの高い据え置きWindowsを利用
- 図書館など特別学習でiPadを利用

米国ではどの学校も日常的に使えるレベルに達している

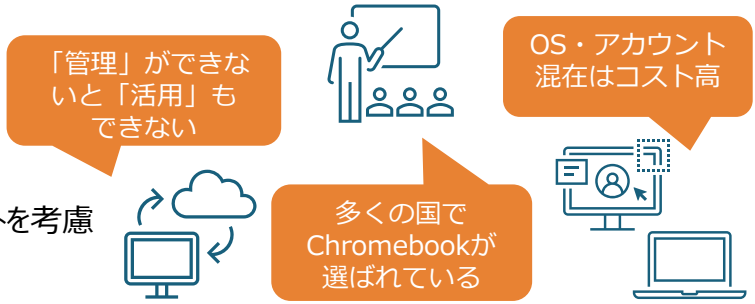


- 現在の日本は、米国の2012-2013年の状況に似ている。
- Googleのクラウドを使うことで1人1台が実現！

GIGAスクール成功のポイントは？

- ポイント1 端末だけで選定してはいけない
- ポイント2 アカウント管理/運用とデータ連携を重視
- ポイント3 5年後のリプレース時（補助金なし）のコストを考慮

将来を考えると、Chromebook/G Suiteが最有力



InterCLASS® Console Support

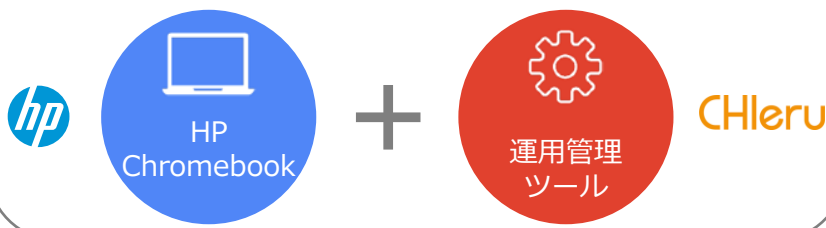
《インタークラスコンソールサポート》

InterCLASS Console Support は、Google for Educationのアカウント運用管理を効率化するG Suiteアプリです。

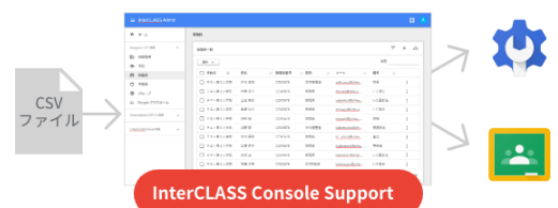
HP Chromebookなら無償で使える！

HPのGIGAスクール向けChromebook 製品基本パック

Google for Education + InterCLASS Console Support



ユーザー・クラスの一括登録・管理



- Google Classroomの一括設定
- かんたんQRコードログイン
- 学校特有の属性管理 など



InterCLASS Console Supportの詳細資料はこちら

https://jp.ext.hp.com/business-solution/pdf/google_management_console.pdf