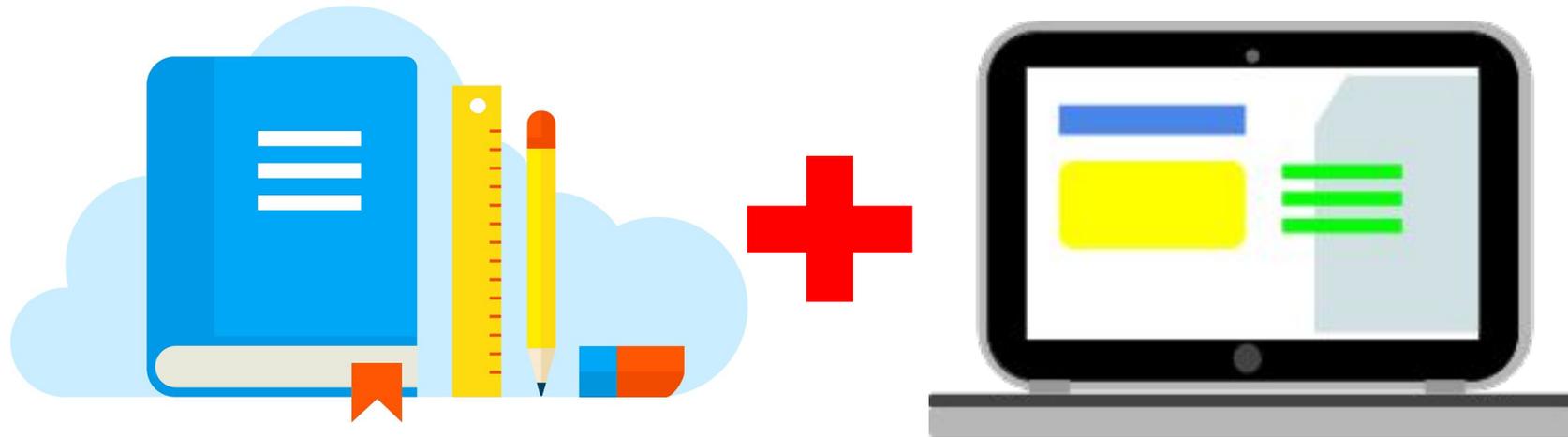


# ICT教育の推進

GIGAスクール構想の実現に向けて



令和3年2月9日(火)14:00—

甲西支所2階会議室

# GIGAスクール構想の実現の概要と 本市のICT整備の取組について

南アルプス市教育委員会  
学校教育課

2019年 8月 令和2年度文科省概算要求

「GIGAスクールネットワーク構想」 **375億円**

無線LAN環境の整備のみ

2019年12月 令和元年度文科省補正予算

「GIGAスクール構想の実現」 **2318億円**

無線LAN環境整備・一人一台端末(5年計画)

2020年 2月 **コロナ禍**・**オンラインの有効性が注目される**

(2月28日)学校一斉臨時休業 3月～5月

端末貸出・授業動画配信・オンライン授業……

2020年 4月 「GIGAスクール構想の加速による学びの保障」

**2318+2292=4610億円**

一人一台を前倒しで今年度小・中全学年に整備！

モバイルWi-Fiルーター など

2020年 5月 **地方創生臨時給付金制度**

2020年 6月 「**学びの保障**」総合対策パッケージ

**ウィズコロナでのICTの役割が明確に**

# GIGAスクール構想の実現とは・・・

- 学校に ※緊急時には家庭に持ち帰ることも想定

**高速通信ネットワーク** と

**一人一台端末** (クラウドベース) を整備して、

個別最適化された学習ができる環境をつくり

誰一人取り残されることのない学びを実現する



# 一人一台端末の整備 ⇒ 学びの充実

## 一斉学習

これまで

電子黒板を用いるなど、子供たちの興味関心を高める工夫は可能

学びの深化

これから

一人一人の反応を踏まえたきめ細かな指導など双方向型の授業が可能

一人一台端末の整備 ⇒ 学びの充実

## 個別学習

これまで

全員が同時に同じ内容を学習

学びの転換

これから

各自が同時に別々の内容を学習、難易度に応じた個別学習や指導が可能

# 一人一台端末の整備 ⇒ 学びの充実

## 協働学習

これまで

グループ発表では、積極的な子と控えめな子で学びに違いが出てしまう

学びの転換

これから

一人一人が独自の視点で情報の収集や編集ができ、即時に共有や議論が可能に

# 来年度からの本市のICT環境

全22小中学校に高速LAN

一人一台コンピュータ

クラウドアプリの活用

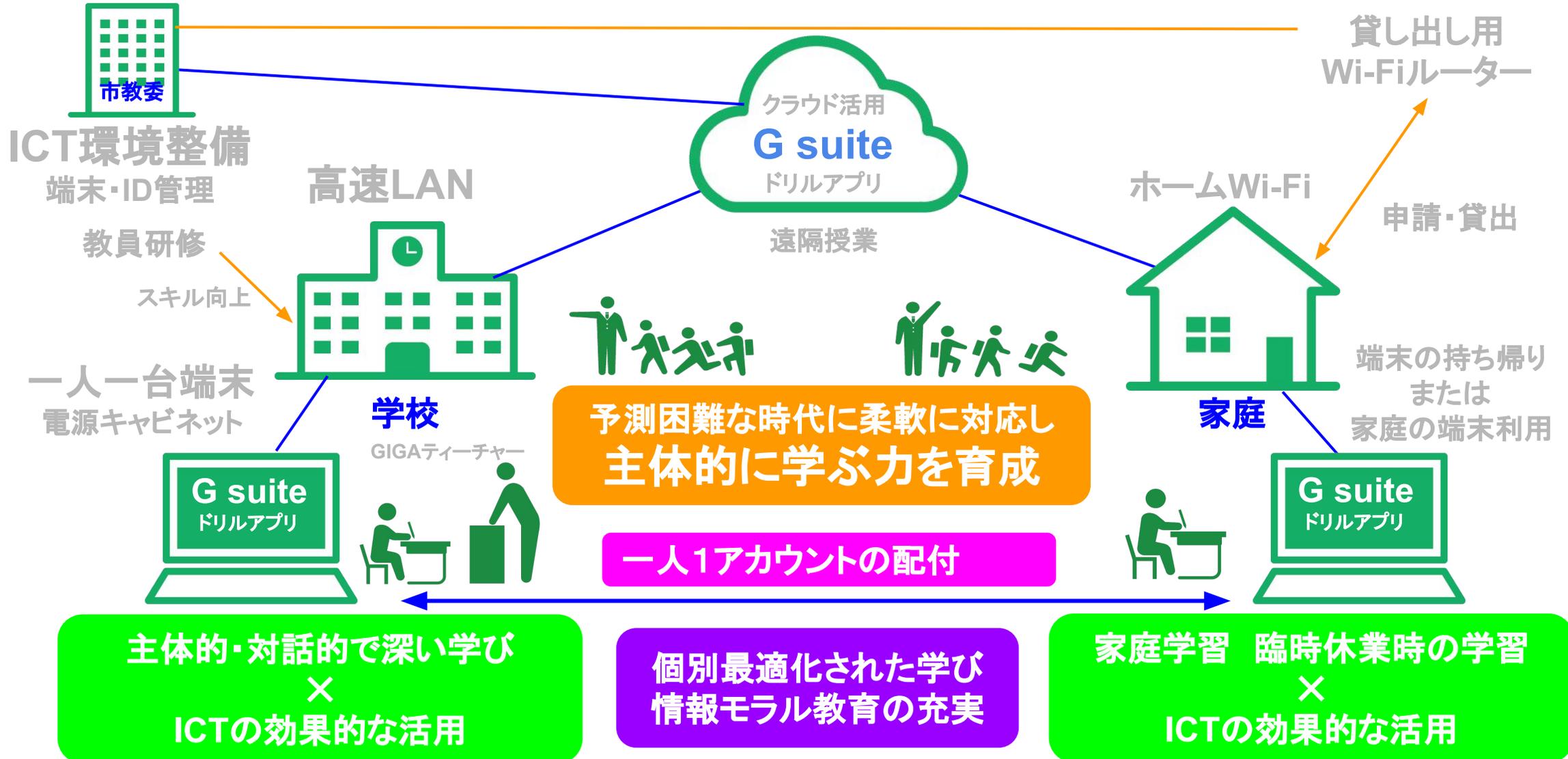
AIドリルによる適応学習

項目	メーカー等	整備数	整備先
パソコン端末	HP Chromebook Chrome OS	5996台	児童生徒・担任等 予備20台 G suite for Educationを活用
ドリルアプリ	ベネッセ ドリルパーク	15校分	小学校4教科対応
ドリルアプリ	ライズ Eライブラリ	7校分	中学校9教科対応
フィルタリング	チエル	全台数分	持ち帰りの場合にも対応
電源キャビネット	エルゴトロン	222台	普通教室1台 45台収納
アクセスポイント	シスコ	396台	普通教室・支援学級・ 職員室・パソコン室
短焦点プロジェクタ	カシオ	122台	普通教室
モバイルWi-Fiルータ	NEC	260台	貸出用 家庭のSIM契約が必要

# 南アルプスGIGAスクール

学習指導要領  
南アルプス市教育振興プラン

全ての子供が学校でも家庭でもICTを積極的に活用した学びができるよう、ICT環境の整備と情報活用能力の向上を推進する



# Google for Education

教師と生徒向けに開発された、  
共有可能な端末と共同編集ツール



chromebook

4,000万台

Google Education Upgrade



G Suite for Education

1.2 億人



Google Classroom

1 億人

# G Suite for Education

時間や場所を問わず学校全体で共同利用できるツール

働き方改革と主体的・対話的な学びが可能に



共同編集



タスク管理



クラス管理



コミュニケーション



管理

## 目指す**児童生徒**の姿

低学年……QRコードを使って動画を見ることができる

ドリルソフトで学習することができる

手書き・音声入力

中学年……ローマ字入力でタイピングができる

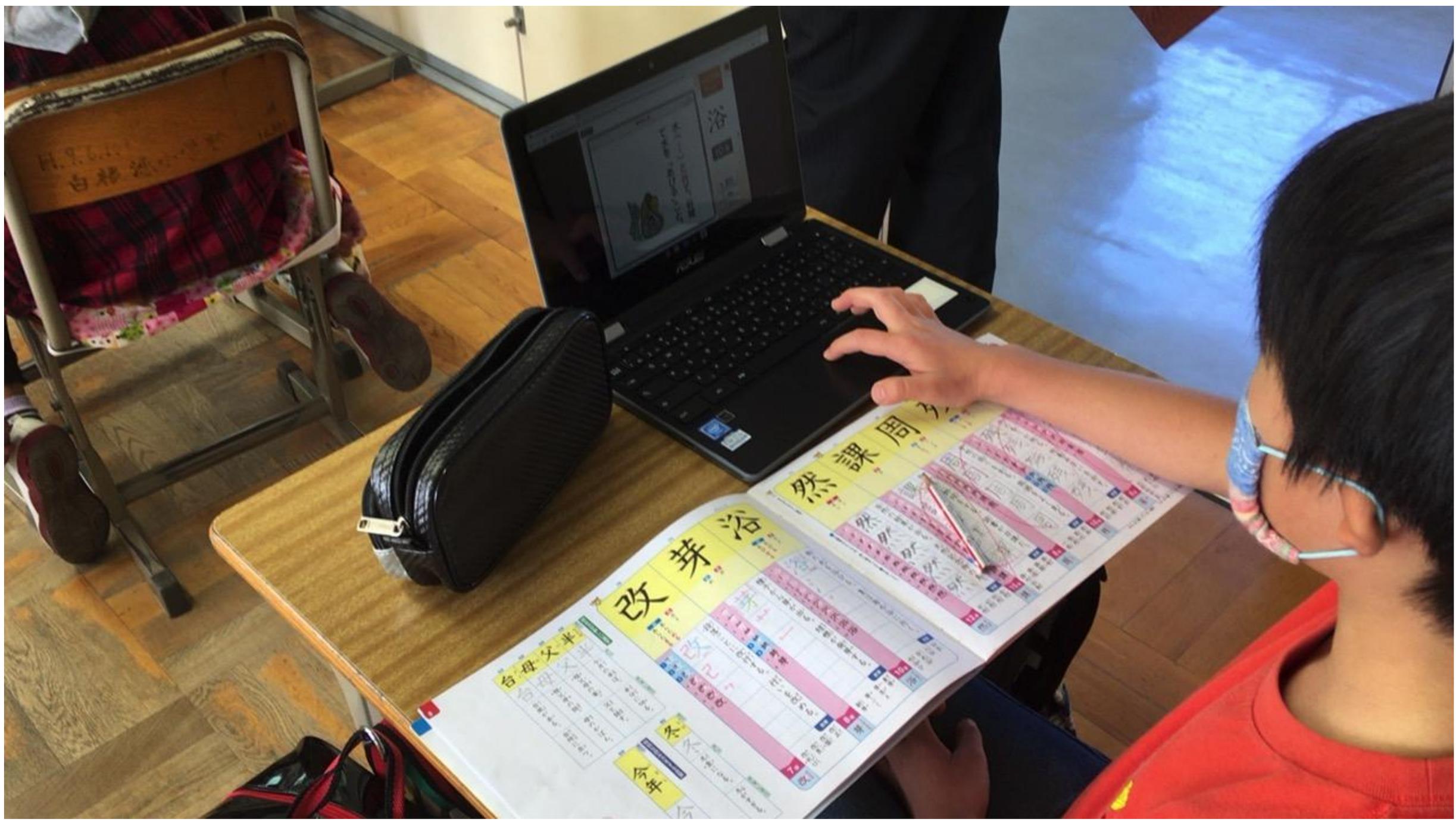
自分の調べたいことが検索できる

オフィスソフトを活用して表現できる

高学年以上……必要なときに自ら判断して活用できる

一人一台端末の学習への「トケコミ」(高橋)

※端末の操作技能→資質・能力の育成



## 目指す**教職員**の姿

レベル0: Chromebookの使い方がある程度理解し、  
Googleクラスルームが運用できる

レベル1: アプリの共有設定を使い、  
「意見の見える化」などの協働作業ができる

レベル2: 1つのアプリを使って授業ができる

レベル3: 複数のアプリを組み合わせる授業ができる

レベル4: 子供たちが自ら考えて利用できる授業を構想できる



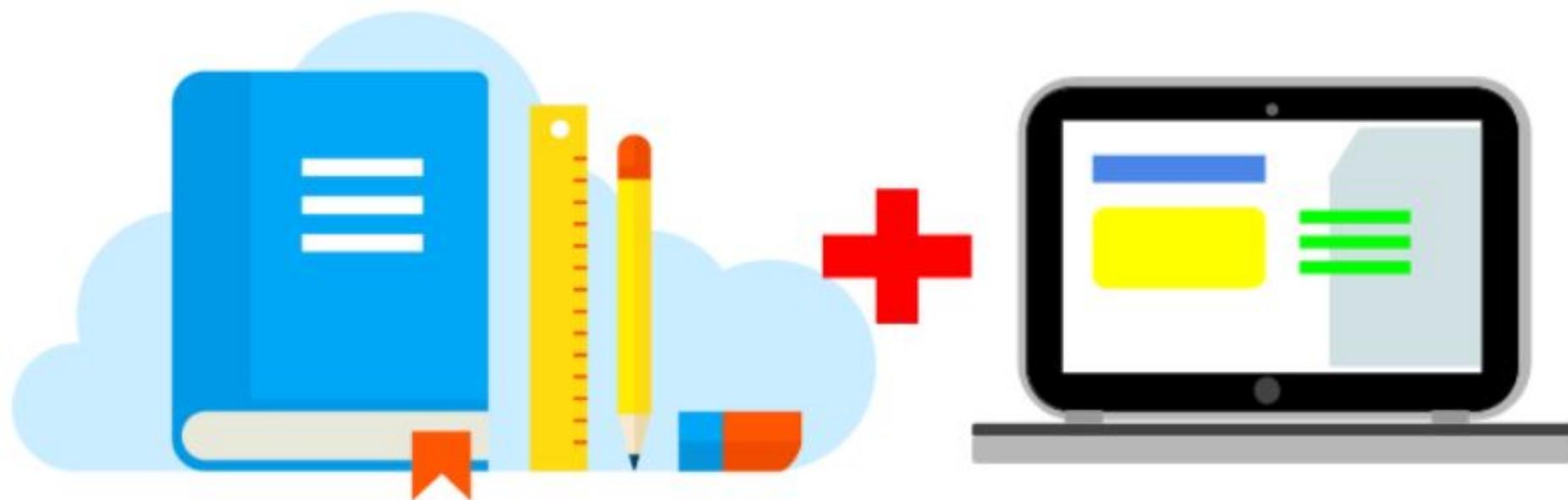
# 現在取組中の課題

## ◆ 児童・生徒への貸与に向けて

- 保護者への周知
- 使用ルールの指導
- 端末の管理

## ◆ 端末の利活用に向けて

- 研究のセンター校の設定
- 教職員のスキルの向上



2021（令和3）年度スタート

南アルプスGIGAスクール

# 南アルプスGIGAせんげん

- ①友だちときょうかして、学び合うために  
コンピュータをつかいます。
- ②先生のいうことを聞き、ルールを守って  
コンピュータをつかいます。
- ③人のいやがることや  
人をきずつけるようなことはしません。

**御清聴ありがとうございました**