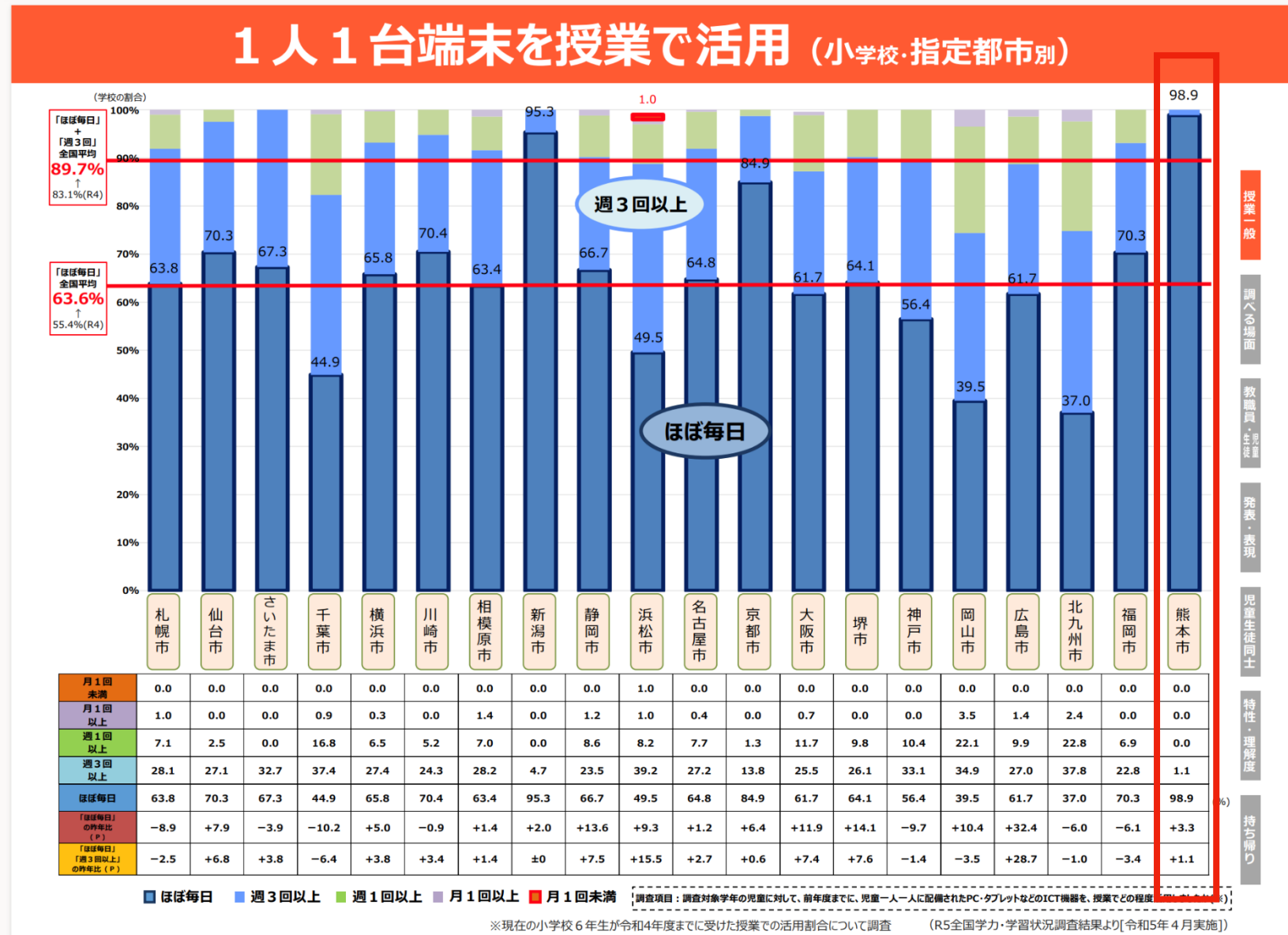


2月定例教育委員会会議
自由討議資料

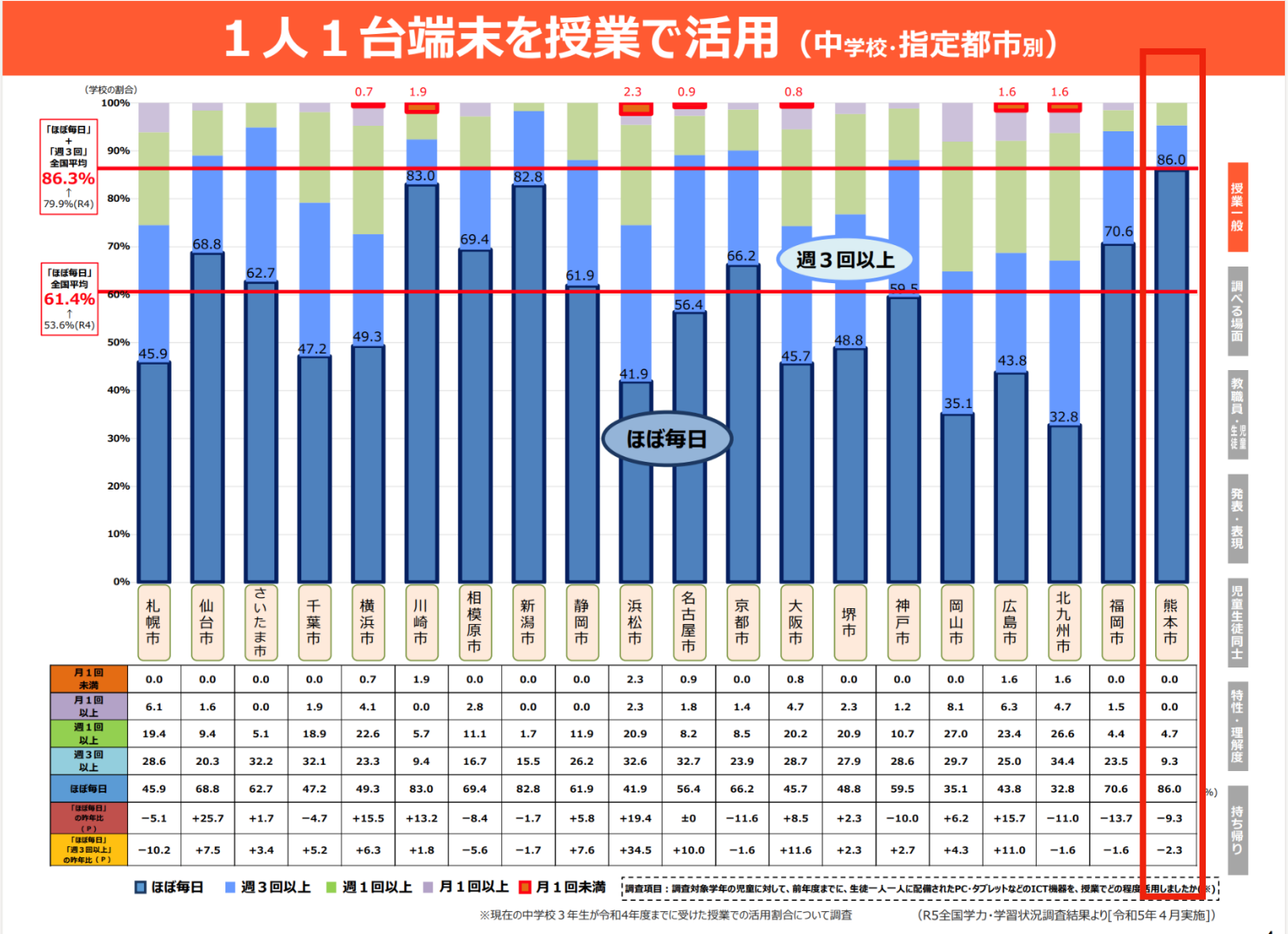
「ICT教育の進捗状況と今後の課題について」

令和6年(2024年)2月22日(木) 熊本市教育センター

「ICT教育の進捗状況と今後の課題について」

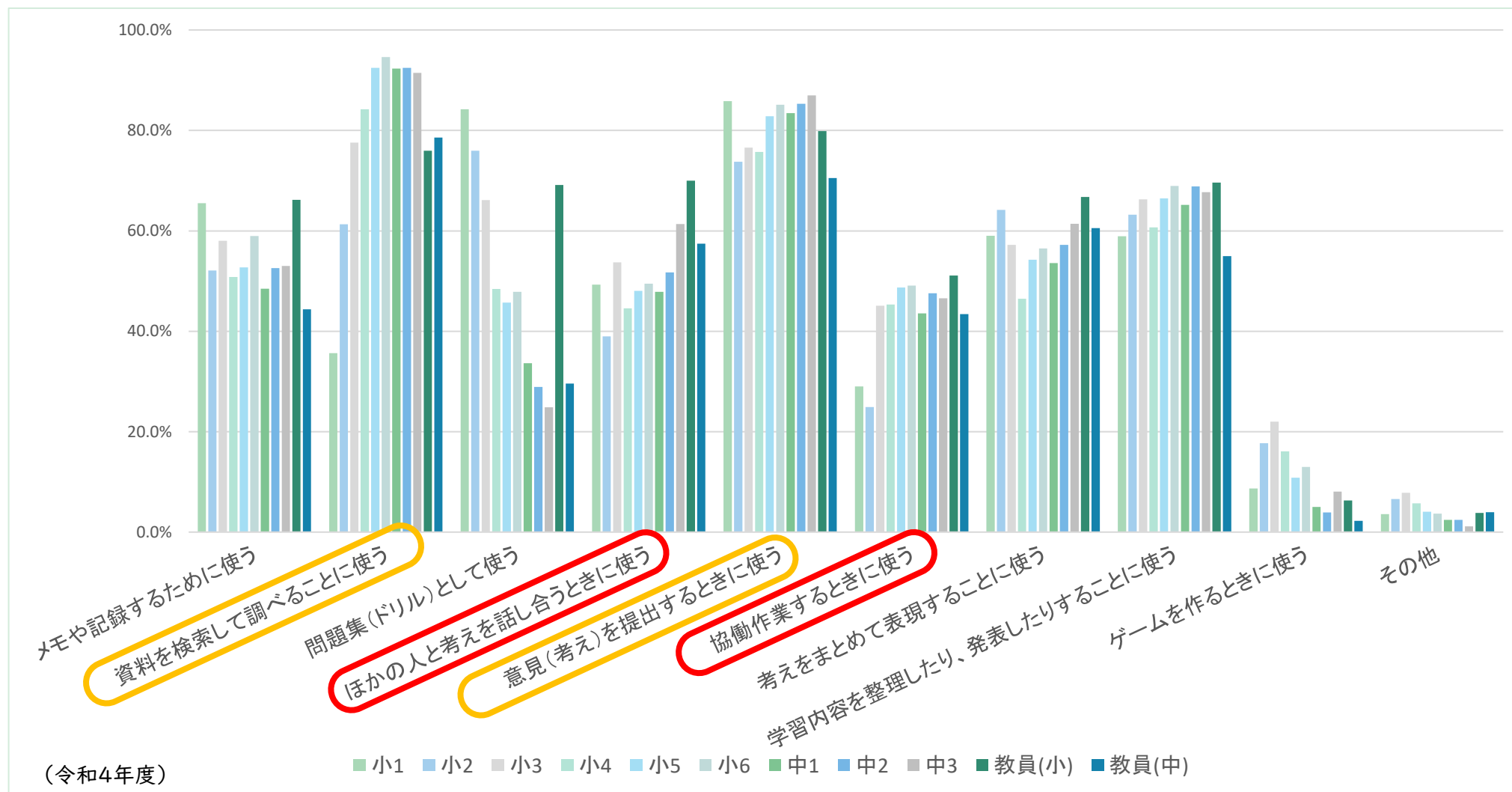


「ICT教育の進捗状況と今後の課題について」

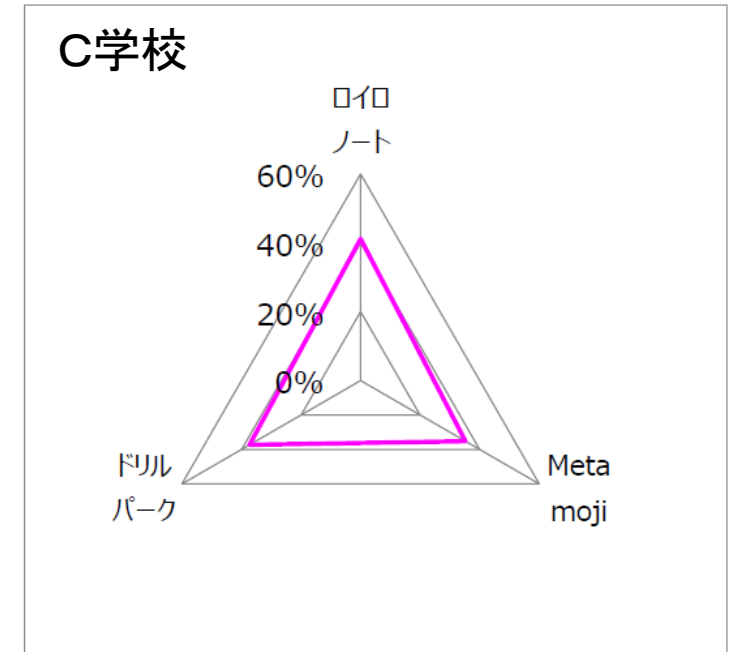
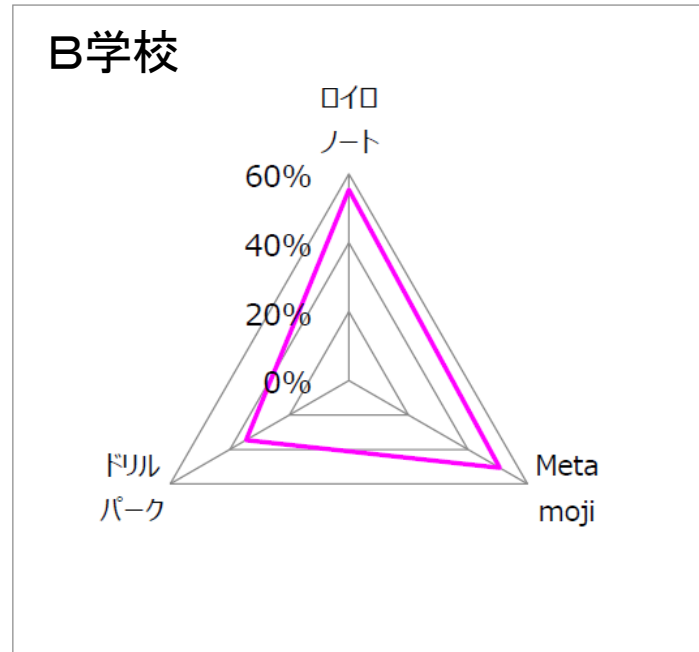
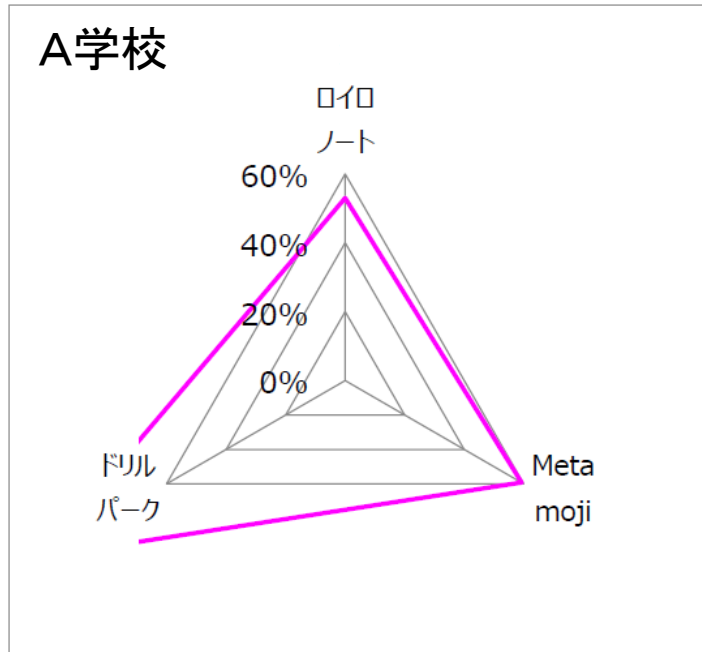


「ICT教育の進捗状況と今後の課題について」

タブレット端末を授業のどのような場面で使っていますか



学校におけるタブレット端末のアプリ別の活用率



課題とその改善に向けた取組

課 題

- ・授業改善の推進
- ・学校間格差



改善に向けた取組

- ①リーディングDXスクール事業における取組
- ②授業実践集の作成
- ③教育の情報化に関する研修
- ④授業支援

①リーディングDXスクール事業の取組について

背景・課題

GIGAスクール構想に基づく端末整備はほぼ完了したが、**自治体間・学校間で端末活用に大きな格差**が生じている。また、1人1台端末を前提とした指導は全く新たな取組であるため、教育課程上の工夫や**指導技術が十分に確立していない**。



端末の活用状況を把握・分析するとともに、日常授業の改善を中心とする**効果的な実践例を創出・モデル化し、都道府県等の域内で校種を超えて横展開し全国展開**することで、数年後に想定される端末更新期を迎える前に、全国すべての学校でICTの「普段使い」による教育活動の高度化を実現する。

①リーディングDXスクール事業の取組について

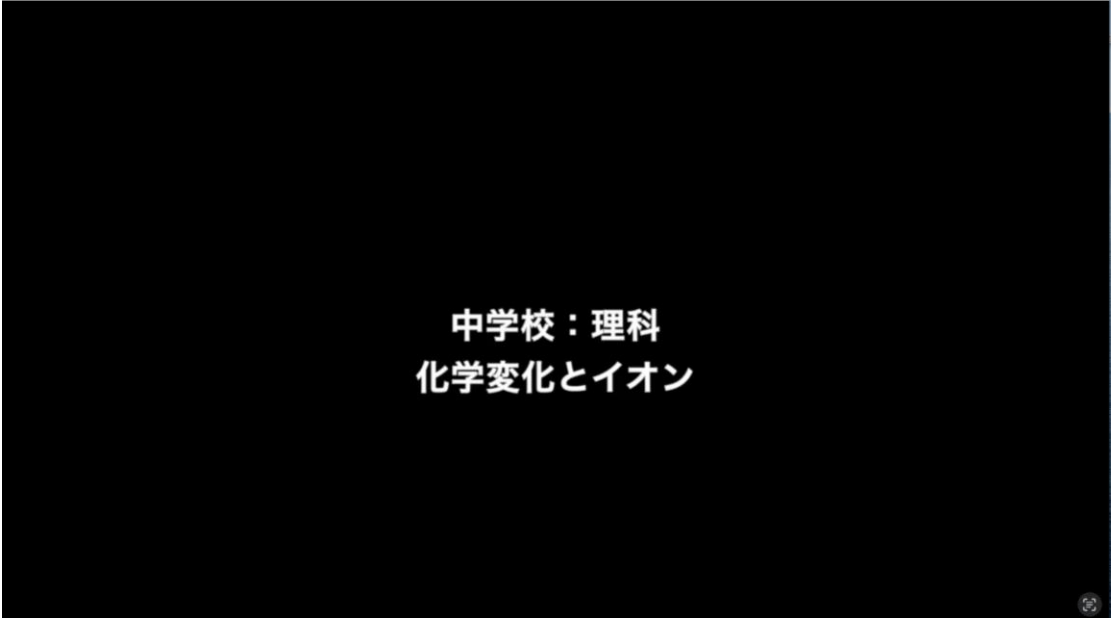
主な項目	取組の内容の一部
①「個別最適な学び」と「協働的な学び」の一体的な充実	各教科で学んだ情報活用能力を生かすことができるようカリキュラム・マネジメント、授業支援アプリを用いた意見の共有や集約、iPad標準アプリを用いたプレゼン発表、ICTの効率的な活用（デジタルとアナログの共用）
②動画教材の活用、外部専門家によるオンライン授業	NHK for Schoolの各教科の番組やクリップ、デジタル教科書等の活用、情報モラル動画教材
③端末の日常的な持ち帰りによる家庭学習の充実等	学習支援アプリによる課題配付と回収、朗読（録音）、日記、計算練習・漢字練習・問題等（デジタルドリル）
④校務の徹底的な効率化や対話的・協働的な職員会議・教員研修	Teamsを活用した連絡・確認、情報共有及びペーパーレス化の推進に向けてクラウドの活用推進
⑤実践内容を動画・写真、研修のオンライン公開などにより地域内外に普及	学校HPの充実、オンラインによる研修参加、実践内容を動画・写真、研修のオンライン公開

①リーディングDXスクール事業の取組について

熊本市参加校（2中学校校区）

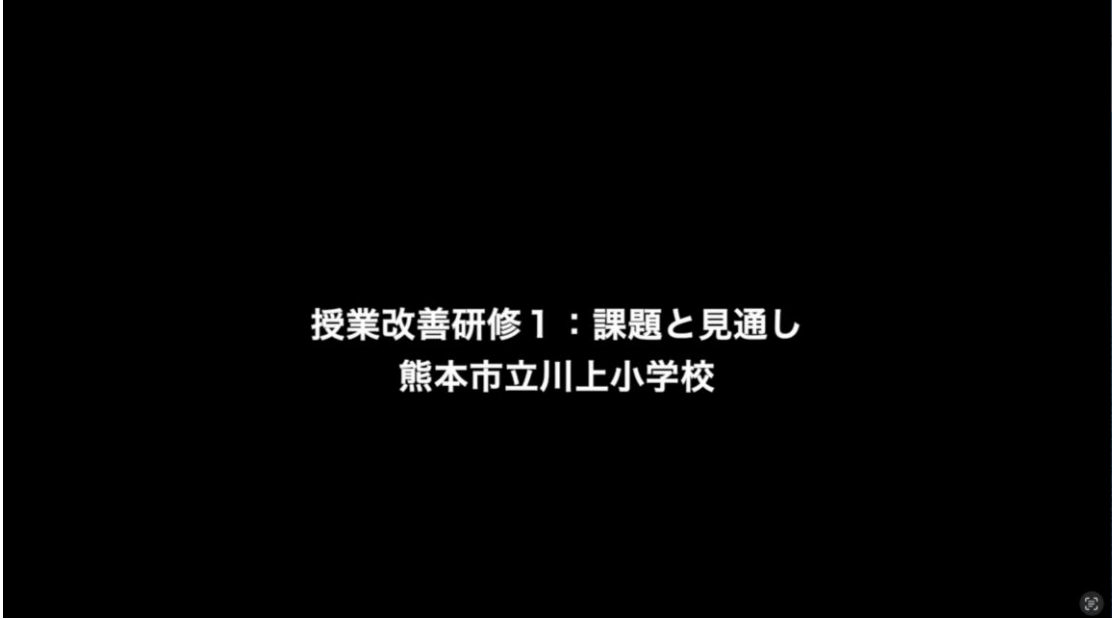
	重点項目	①個別最適な学び・協働的な学び	②動画教材・外部専門家	③持ち帰りによる家庭学習の充実	④校務の効率化・職員会議・研修	⑤実践・研修などの発信・普及
①	藤園中学校	○			○	○
	城東小学校	○		○	○	
	五福小学校	○	○		○	
②	北部中学校	○	○		○	○
	川上小学校	○			○	○

「リーディングDXスクール」参加校による具体的取組



中学校：理科
化学変化とイオン

ICTを活用した授業の様子

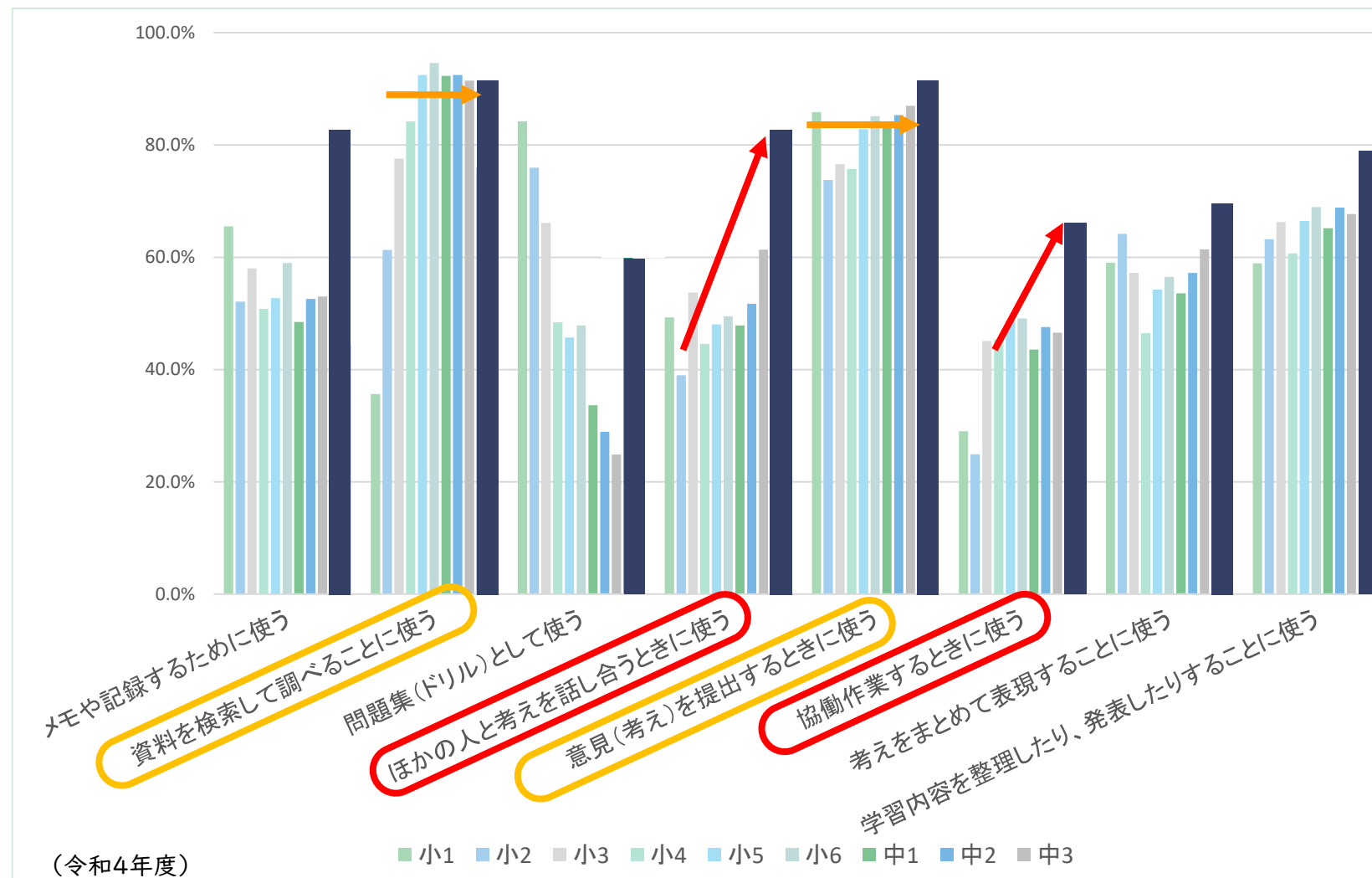


授業改善研修1：課題と見通し
熊本市立川上小学校

校内研修の様子

「ICT教育の進捗状況と今後の課題について」

タブレット端末を授業のどのような場面で使っていますか



リーディングDXスクール 参加校との比較

「資料を検索して調べる」
「意見を提出するときに使う」



同じく高い傾向

「他の人と考えを出し合う」
「協働作業するときに使う」



他の学校と比べ高い位置

②授業実践集の作成

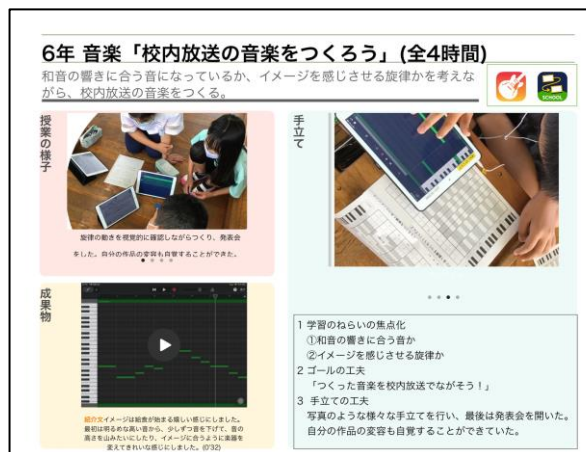
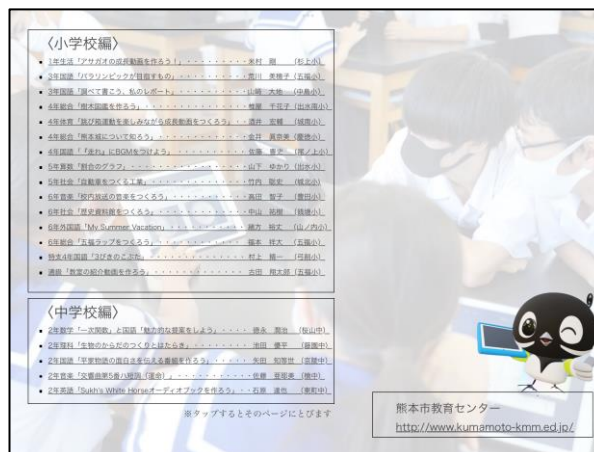
「熊本市授業実践集」

・全20実践

- ・小学校：15
(特1、通1)
- ・中学校：5

・「授業の様子」「手立て」「成果物」の 写真や動画を掲載

・熊本市教育セン ターHP、教員用端 末で電子ブックを 配信中！



③教育の情報化に関する研修

	集合研修（オンライン研修）	訪問研修
悉皆研修	情報教育担当者研修 情報化推進チーム研修 情報モラル教育推進リーダー研修 学校管理職向けICT活用推進研修	なし
自主研修	SD研修	パッケージ研修

SD研修

毎週火曜日
オンライン研修 90分
グループウェアで告知
4月～9月（20回）

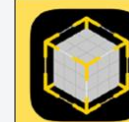
【内容】

- ①授業中でのアプリ活用法
- ②プログラミング活用
- ③情報モラル教育の進め方

- ・今年度はアプリの活用法をより授業を意識した研修へ。
- ・管理職向けを追加



SD研修 リアリティ コンポーザー 【RealityComposer】



リアリティ コンポーザー
RealityComposer
自分の想像を形にできる！
AR（仮想現実）の扉を
開けて新たな世界へ！

【対象者】
幼稚園・小学校・中学校
あおば支援学校教職員
平成さくら支援学校教職員



7/26 (水) **14:30～16:30**
センター集合研修
「授業で使うAR！」

ARを自分でつくって、3Dの世界に入っちゃおう！

- ・頭でイメージすることが難しいことを3Dにすることでわかりやすく！
- ・歴史、物理、科学、技術…色々な授業での可能性がひろがる



申し込みはリンク、もしくはQRコードから行ってください。
お申し込み完了後、Teamsに招待します。（7月25日〆切）
・駐車場はありません。
・iPadのアップデートと「RealityComposer」のインストールをお願いします。
<https://forms.office.com/r/EEUzZSak3C>



SD研修



仕事や私生活をiPadを使ってもっと豊かにしたい

未来への期待に胸を膨らませながら、iPadを使いこなしましょう。
HFoA(フォア)が、iPadが使えるようになりたい、もっと楽しんでも使って、仕事にも生かしたい・・・そんなみなさんのお手伝いをします。

- 対象** 熊本市内に勤務の先生方でiPad使用歴5年未満の方(自己申告制)
- 定員** 10人～15人
- 開催日時** 毎週金曜日19時～20時まで
- 会費** 無料



※もっと学びたくなったら、もう少し知りたくなったら、オンライン個人レッスンHFoAへ

第1期受講生
受付中

<https://forms.office.com/r/NaTnW8Wmg6>
yamashu@gmail.com (主催: 山口修一)
熊本市教育センター



●●●●● オンラインSMの予定紹介 ●●●●●



第1期
の期間

1クール3回×4クール
12日間

第1期の
内容

Pages, Keynote,
iMovie, Clips

キックオフ

6月16日(金)
19時～20時
~~8月11日(金)~~
~~6月3日(土)~~
～10日(土)18時

受付期間



第1クール
Pagesで自分新聞を
作っちゃおう
6月16、23、30

第2クール
Keynoteで動く絵
本を作っちゃおう
7月7、14、21



第3クール
iMovieで思い出動
画を作っちゃおう
7月28、8月4、11

第4クール
Clipsで動画をデコレ
ーションしちゃおう
8月18、25、9月1



準備1
1 Zoom視聴用PC
2 操作用iPad



準備2
使用アプリを最新バ
ージョンにバージョン
アップ

準備3 好きな飲み物とお菓子orおつまみ

パッケージ研修

校内研修等へ参加

【訪問型研修90分コース】

各学校や研究会のオーダーに
できる限り応じる研修へ

特定の学校への支援研修も実施

今年度、管理職研修を追加

- ①授業中のアプリ活用法 (16)
- ②プログラミング活用(2)
- ③情報モラルの進め方(3)
- ④管理職向け研修(11)

電話一本で申し込み！ **パッケージ研修**



①授業中でのアプリ活用法(90分)

子どもが主役の授業を！
アプリを複合的に活用しながら、授業体験をしていただきます♪

共同作業やモニタリング、アンケート機能など、メタモジならではの使い方を体験！

授業づくりのヒントがほしいな

タブレットで新しい学びにチャレンジしてみたいな

まずは自分が体験してみたいな

②プログラミング活用法 (90分)

③情報モラル教育の進め方 (90分)

熊本市教育センター
☎096-245-6310

ご希望の日時(複数日)と内容を電話でお知らせください。その後、担当者へTeamsで連絡いたします。

※ 校内研修、学年部、有志、各部会研修など、様々な研修に対応いたします！

電話一本で申し込み！ **管理職向け！ 教育の情報化(DX) パッケージ研修**



学校マネジメントの視点から考える、初の「管理職向けパッケージ研修」登場！

【対象者】
管理職

管理職の先生のご都合に合わせて1時間程度訪問します。動画やプレゼン資料をもとに一緒にお話ししましょう！
本田がお電話一本で参ります！

今の国の動向が知りたい！

教育の情報化をどのように進めていけばいいの？

STEAM教育やカリマネについて教えてほしい・・・

教師も学び続ける校内研修とは！？

iPadを活用した探究的な学びについて

校務の情報化を進めたい！

熊本市教育センター
☎096-245-6310

ご希望の日時(複数日)と内容を電話でお知らせください。その後、担当者からTeamsで連絡いたします。

④授業支援

熊本市地域教育情報ネットワーク(e-net)

熊本市教育センター

文字の大きさ 小 中 大 サイト内検索 検索

[アクセス](#)

	教育センター	研修・研究	授業づくり	教育の情報化(GIGA)	リーディングDX	デジタル教材	リンク
--	--------	-------	-------	--------------	----------	--------	-----

[トップページ](#) > 教育の情報化(GIGA)

教育の情報化(GIGA)

- > 活用事例・授業アイデアについて
- > モデルカリキュラム、教育の情報化
- > タブレット端末の運用について
- > オンライン授業の実施方法について
- > タブレット端末の使い方について
- > アプリの使い方について

○ 教育の情報化(GIGA)

モデルカリキュラム
教育の情報化について



タブレット端末の
運用について



オンライン授業の
実施方法について



活用事例・授業アイ
デアについて



タブレット端末の
使い方について



アプリの使い方について



ICT支援員による支援

業務内容

- ・機器のメンテナンス
 - ・校務支援
 - ・行事支援
 - ・授業準備と授業支援
 - ・校内研修支援
 - ・タブレット活用に関する情報提供
 - ・デジタル教材の作成
- など多様化している。

22人体制へ ※約6校に1人程度の配置

少なくとも月3回は学校訪問ができるように構築



ICT機器操作のサポート



授業支援



授業支援



校内研修支援

デジタル教材

完全オーダー制、特別支援教育からも注目

TOP

デジタル教材

学習用、授業用の教材として、先生方のご希望に沿って教育センターが作成したオリジナル教材です。

(注) 使い方は、解説をお読みください。新しいコンテンツには **NEW** がついています。

■ 新着教材 ■



NEW 2023.3.24 令和4年度作成のタブレット対応教材を追加しました

タブレット対応のデジタル教材はこちら

各教材の解説(pdfファイル)の最終頁にタブレット読込用のQRコードがあります。

※タブレット対応版はパソコンでも動作します。

※一部のタブレットや電子黒板ではドラッグ機能が使えないものがあります。
その場合、ドラッグ操作にはマウスやタッチパッドを使用してください。

PC 専用の Flash デジタル教材はこちら

実行形式のプログラムです。パソコンにダウンロードして使用してください。

※こちらはパソコン専用です。タブレットでは動作しません。

小学校 中学校 共通

小学校 タブレット対応版

国語 算数 理科 社会 英語 音楽 保健 家庭科 体育

教科	タイトル	解説	画面イメージ
国語	ひらがなパズル 2022年5月26日 書き順チェックモード追加 ひらがなパズル(書き順モード)	解説	
	構音指導	解説	
	ローマ字の練習 キーボードを使って、問題形式でローマ字入力の練習をします。	解説	