

1人1台学習者用端末を全国展開へ

教育家庭新聞

2020年(令和2年)

1月1日

水曜日

第2162号



新春特別号

発行所 〒111-0053東京都台東区浅草橋3-1-8
TEL: 03(3864)8241
FAX: 03(3864)8245
郵便振替口座 1309-53693

購読申込み ☎03(3864)8241 Eメール kks@kknews.co.jp

ホームページ https://www.kknews.co.jp/

創刊 昭和36年7月 ©教育家庭新聞社 1部 480円



紙面案内

年頭所感

文部科学省 8面
教育関連団体 9-12面
47都道府県教育長 13-17面

3面 児童生徒も1人1台PC活用時代へ
「1人1台環境の有無で学びに差が生まれている」と語る高橋純氏(東京学芸大学)。町田市立町田第五小学校ではLTE端末を全学年で活用して新時代の学びに挑戦している

5面 SINETで遠隔授業
京都府教育委員会では、SINET経由で京都府立鳥羽高等学校と京都工芸繊維大学の研究室を接続。高機能な画像を教室からSINET経由でダウンロードしたり遠隔で研究室の実験を共有したりした

21面 主体的な学びを支える学校施設へ
安全・安心で質の高い快適な学校施設が求められている。機能面デザイン面で工夫を凝らした間仕切りや、熱中症対策に多くの学校に導入された大型循環送風機、効率的な部活動練習に役立つボードなど、学校環境の向上に資する施設・機器を紹介する

22面 「進化」するセキュリティ体制を構築
「危険ということを忘れないうちは安全である」と教育情報セキュリティポリシーガイドラインは次のステップに進むため、改訂された。そのポイントと今後の体制について、文部科学省・教育情報セキュリティ対策推進チーム副主査の高橋氏とネットワーク間フェイルオーバーシステムを提供しているプロト代表取締役社長の津島氏が対談した

これまでに比べ、膨大な予算、そして施設が年度末に次々と出た。補助金と実働、さらには標準仕様書モジュールの提示や調達の仕組みの改革、ガイドラインの改訂、教育の情報化に関する手引まで、一体的に提示された。

GIGAスクール構想の実現ロードマップ〜令和時代のスタンダードとしての学校ICT環境へ〜

	2019年度(令和元年度)	2020年度(令和2年度)	2021年度(令和3年度)	2022年度(令和4年度)	2023年度(令和5年度)
学習者用端末	環境整備5か年計画に基づく整備	地方財政措置を活用し、自治体で3クラスに1クラス分の端末を整備	小・中・高等学校3クラスに1クラス分達成		
1人1台整備に向けた補助金(1台45000円)		小5〜小6	中1	小3〜小4	小1〜小2
ネットワーキング		公立全小・中学校の約8割	公立全高等学校		



1人1台で学習者用デジタル教材活用(6面)



1人1台で1歩進んだ協働学習(3面)



SINETで遠隔実証実験(5面)



不登校対策特認校で遠隔授業(6面)

「端末」を一体的に整備する

GIGAスクール構想

2019年度補正予算案では1人1台端末と高速大容量の通信ネットワークを一体的に整備する「GIGAスクール構想」の実現について、2023年度までに全学年の児童生徒1人ひとりがそれぞれ端末を持ち、十分に活用できる環境を整備することとし、継続的に財政支援を講じる。

2021年度まで、2021年度までに中1、2022年度に中2、2023年度に中3、2024年度までに小3、小4、2025年度までに小1、小2に1人1台環境を整備することとしている。

整備する場合補助対象となる。令和元年度補正予算において、残り2分の1の自治体負担分については地方債(※)の充当が可能。年度内これを超えて行う借入れは、2021年度までの20%となる。

成、3つのOS共通の仕様書には、デジタル教科書等を開発する際のノウハウを盛り込み、教員が教材やアプリケーションに必要とされるハードウェアやソフトウェア、教育用タブレット、教科書掲載したコンテンツを思い通りに活用できる環境を整備し、教材の自由度を高めることとしている。

ガイドライン改訂 クラウド活用を前提
「教育情報セキュリティポリシー」について、クラウド活用を前提として改訂。従来の第一章を「ガイドライン本文」とし、ガイドラインの目的、制定の背景、基本原理、クラウド、ハイブリッドフォルトの方針などを記述。従来の2章以降は「参考資料」とし、不正アクセス防止に向けたネットワークの仮想化など、クラウドに関する文言を整理。クラウドサービス事業者による一部を委託する業務の確保事項などを「参考資料」として理由(参考資料)とした理由(「参考資料」として理由)を、各自治体判断で柔軟に体制構築のためにとしている。(関連22面)

ICT授業を支える「快適無線」

防災Wi-Fiとして最適！ 100000JAPAN対応

ACERA 1210 3台の無線機を搭載

FURUNO SYSTEMS

教育出版

待望の最新改訂版

国語教育 第五版 指導用辞典

算数教育 第五版 指導用辞典

Flatmet-kids

防災用折りたたみヘルメット

子どもたちの安全を守ります。

https://midori-anzen.com

理論社

トガリ山のぼうけん 新装版

人気作家・いわむらかずおが8年かけて完成させた長編絵本が、ついに待望の復刊

株式会社ジャムハウス

読んでおきたい 赤堀侃司先生の本

AI時代を生きる子どもたちの資質・能力 新学習指導要領に対応

サイエンス社

Computer and Web Sciences Library

Webで知る 情報検索入門

教育出版

待望の最新改訂版

国語教育 第五版 指導用辞典

ニューロダイバーシティと発達障害

「天才はなぜ生まれるか」再考

正高勇男 著

朝倉書店

土の中の美しい生き物たち

一足拡大写真でみる不思議な生態

オーム社

土木のぞかん

災害に備えるわざ