

使用した主なアプリやソフトについて

アプリ名	アイコン	アプリやソフトの紹介
荒川キッズポータル 希望校導入		荒川区教育研究会情報教育部が作成したポータルサイト。教科、領域別に様々なサイトを掲載。タブレット PC の扱い方やインターネット利用時の注意事項も載っている。
Digital School Note (内田洋行) 荒川区導入		Digital School Note ではタブレット PC を活用したアクティブラーニング「調べる」「まとめる」「伝える」活動ができる。(クラウド版、Web 版がある)
Active School (内田洋行) 荒川区導入		グループウェア 基本的に自動ログインされるようになっている。児童や教師のタブレットの画面をTV等に映したり、全員の作業状況を確認したりできる。また、児童に配布したいファイルを配信したり、ファイルを回収したりできる。
AIAI モンキー (Active Park) 荒川区導入		AI を活用し、一人ひとりの意見をグラフィカルに可視化できるツール。子どもたちが入力したワードを分類し、出現頻度の高いワード順に中心から大きい丸で表示される。
ピクチャーキッズ (エルモカンパニー) 荒川区導入		児童向けのペイント&発表ソフトウエア。絵の具を混ぜて好きな色を作り、デジタルキャンバスに絵を描くことができる。町探検に行って写真を撮り、発表機能でまとめることもできる。
Scratch2.0、3.0 (MIT メディアラボ) Ver2は荒川区導入 Ver3 は本校導入		ブロックタイプのビジュアルプログラミングアプリ。プログラムで使う命令は、文字で役割が書かれたブロックになっていて、それらをドラッグ&ドロップでつなぎ合わせるだけでプログラムができる。
Scratch 用 プログラミングスイッチ 荒川区導入		理科のプログラミングスイッチ用アプリ。明るさと温度のセンサーを使ったプログラムを作れる。
Dr. シンプラー キーボード君 (ゼッタテクノロジー) 荒川区導入		ソフトキーボード(タッチキーボード)がついているのでキーボード操作にあまり慣れていない子どもでも安心して使うことができる。Microsoft Word や Microsoft PowerPoint に誰でも簡単に慣れ親しむことができる。
EduMall (内田洋行) 荒川区導入		英語の学習者用デジタル教科書使用時に使うコンテンツ管理アプリ。
Function Manager (QR コードリーダー) 荒川区導入		QR コードリーダー。国語・算数のオンラインコンテンツを利用時に使用。
LEGO WeDo2.0 (レゴエデュケーション) 本校導入		ロボット工学やプログラミングの初歩が学べるレゴブロックを使った学習教材。タブレットとスマートハブを Bluetooth で接続し、LEGO WeDo2.0 専用ソフトによりモーターやセンサーを遠隔制御できる。

虹色ボックス 本校導入		Scratch の作品が見られるアプリ。プログラムのつくり方もわかる。
Viscuit (合同会社 デジタルポケット) 本校導入 基本無料		ビジュアルプログラミングアプリ。自分で描いた絵を使ってプログラミングできる。絵の変化の仕方を「メガネ」という部分を使ってコンピューターに教えてプログラムを作成する。
e ライブラリ (ラインズ株式会社) 本校導入		ドリルコンテンツ ドリル教材や解説教材がある。
スマイルネクスト (Just Systems Corporation) 本校試験導入		デジタルノート、デジタルドリルコンテンツ、キーボード練習、情報モラル、プログラミングの教材を使うことができる。
Song Maker (Chrome Music Lab) 無料		楽譜に見立てたマス目をなぞると、短い曲として再生される。絵を描くようにして子どもでも簡単に楽曲を作れる。楽器はピアノやマリimbaなどから選べ、ドラムやコンガなどのパーカッションを使うことができる。
Shared Piano (Chrome Music Lab) 無料		手軽にピアノ演奏や音楽作りが楽しめるアプリ。複数人で同時にデジタルピアノを弾くことができ、奏でたメロディーはブラウザ上で記録され最大 10 人で作曲や演奏ができる。
Google スプレッドシート (Google for Education) 無料		表計算ができるアプリ。複数人による同時編集が可能。
Google Slides (Google for Education) 無料		プレゼンテーション作成アプリ。共同編集をすることができる。
Jamboard (Google for Education) 無料		電子ホワイトボード機能をもつクラウドアプリ。電子ホワイトボード上にペンでかいたり、付箋を貼ったりできる。また、端末同士で共同編集をすることができる。
フォト (Windows)		写真やビデオの撮影や編集が行える。ビデオにはスロー再生機能もついている。