

魔法のふでばこプロジェクト 成果報告

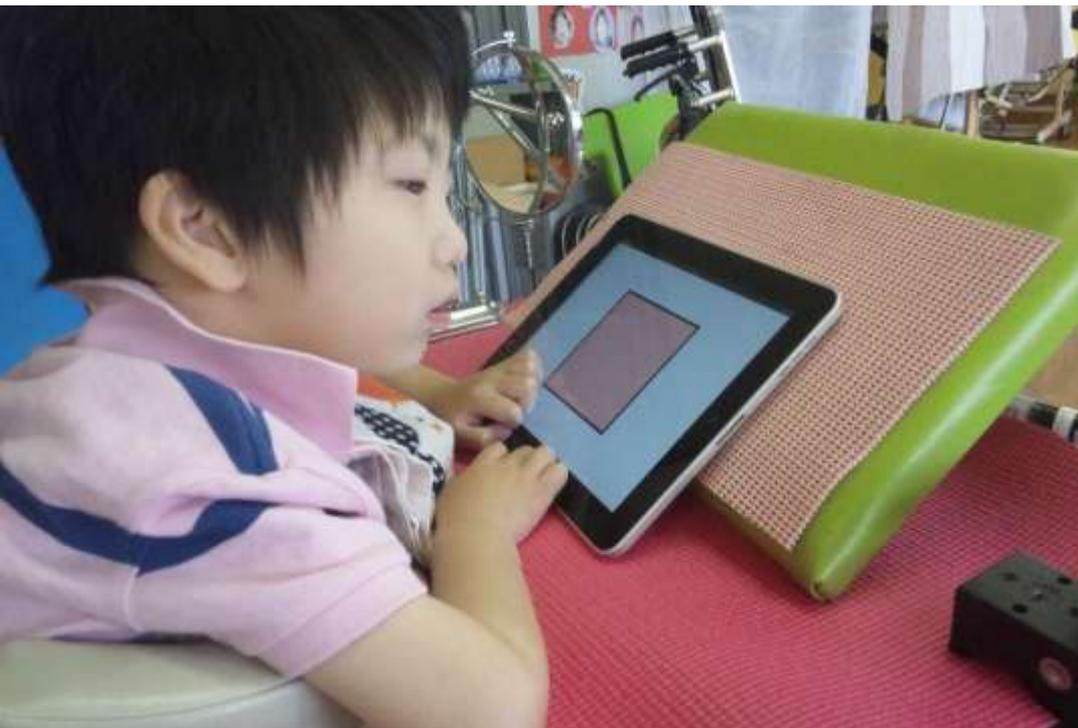


広島県立広島特別支援学校
魚坂 隆

SRCウオーカーにセットすると モチベーションをアップ



いい姿勢で取り組めています。



手の動きが超積極的！

頭をあげて、しっかりと手をつかっています！



個別の学習教材の袋を楽しみにしています。



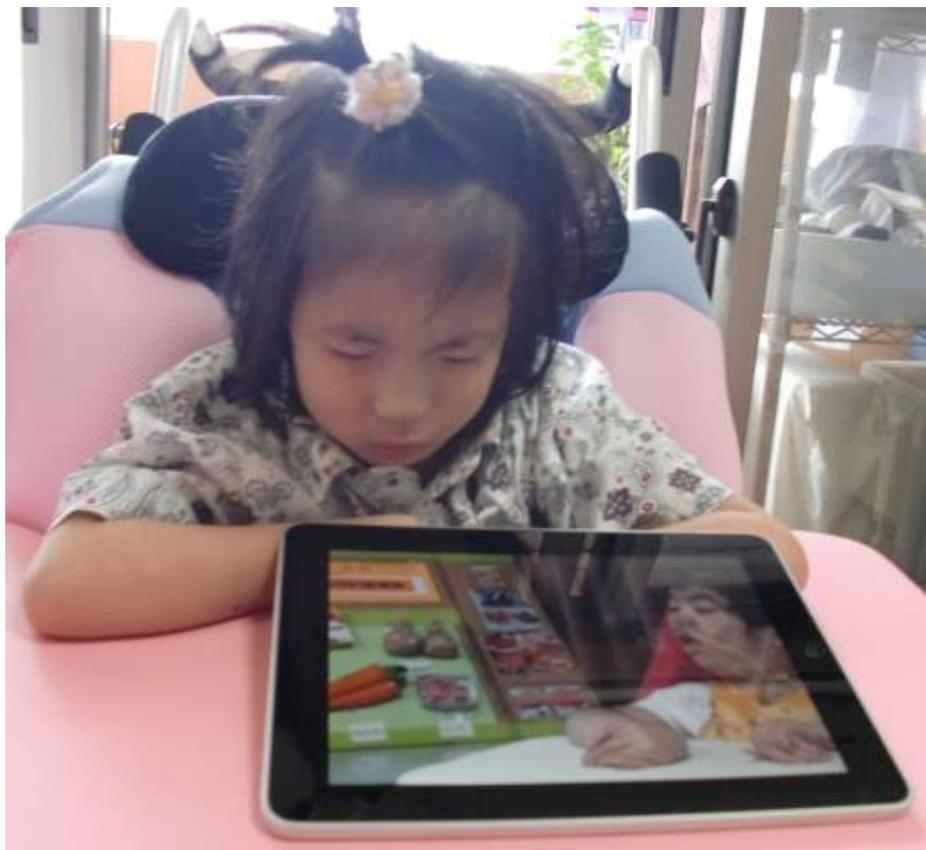
指は分化していませんが、動く絵を見てタッチしています。



友だちが体操しているのを近く
でしっかり見えています。
ベンチ椅子の前に置いて見なが
ら体操できました。



友だちがお店屋さんになっ
ているのを近くでしっかり見
ています。



キーボード大好き！1本指ができた。(4. 22)



はじめてipadを触ってみた日。(5. 2)
指はまだちょっと警戒してる。



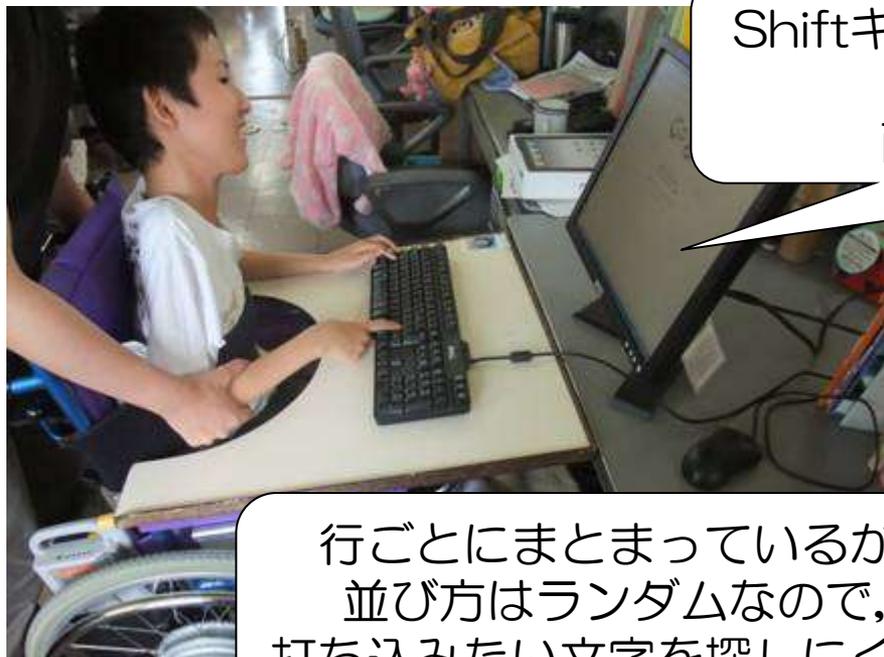
慣れてきて、首が起きて、指がよく伸び
ています。(5. 11)



これまで・・・

学習面では、ひらがな・カタカナを習得している。
身体面においては、手の届く範囲に制限があるので、支援を必要とすることが多い。

デスクトップ型パソコンを使用する際には、教員に支援を依頼しなくてはならない場面があった。



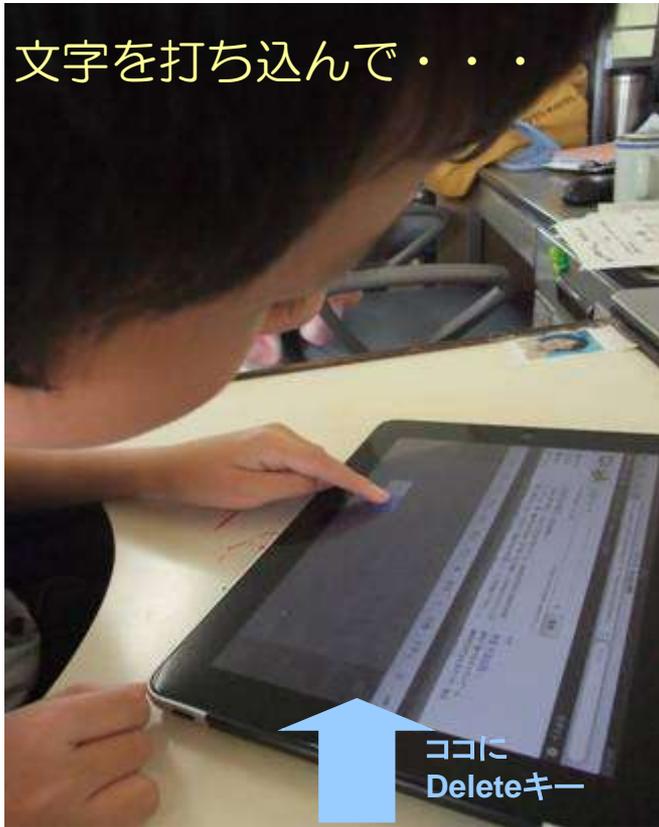
Shiftキーを押しながら、かなキーを押しているところ。
両手を使用するので支援が必要。

行ごとにまとまっているが、
並び方はランダムなので、
打ち込みたい文字を探しにくい。



キーボードに高さがある・・・

iPad を使用している場面



→
自分でくるりんと回す。

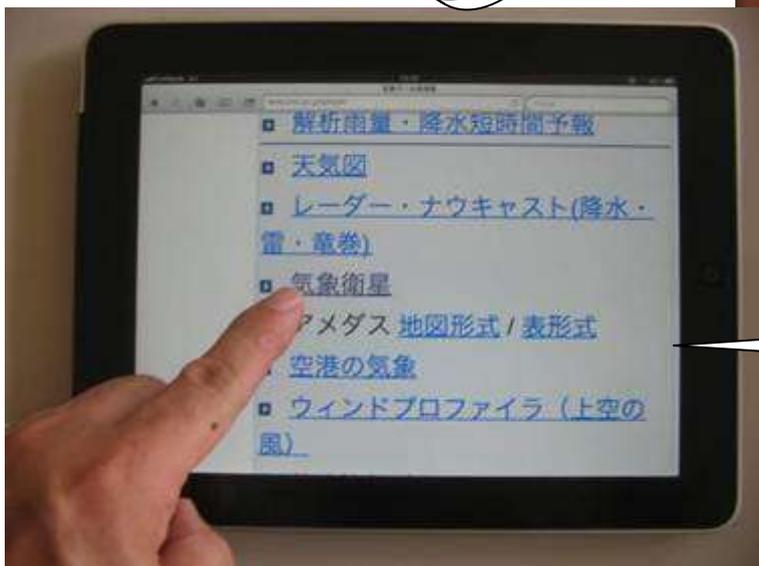
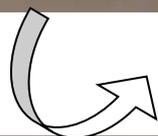




くるくる回したりできます。
元素を身近に感じよう！



気象衛星写真も簡単に拡大できて便利です。



押しにくいボタンも拡大で楽々らく！

◆状況報告◆

学校所有も含め 15 台の iPad を活発に活用しています。学習内容はもとより、肢体不自由のある児童生徒の姿勢や操作性に合わせて、斜面台や滑り止めシート、自作の専用アームなども工夫しています。4 月には職員研修を実施し、8 月には公開研修会を開催、本校（肢体不自由教育）における、準ずる教育課程の教科指導から訪問教育（自立活動を主とする教育課程）での指導まで、各学部・各教育課程に応じた iPad の活用実践を 6 つ報告したほか、参加者に iPad を体験してもらうなど好評を得ました。活用状況・成果について年度末に改めてまとめます。

◆取り組みの様子・写真◆

①自立活動を主とした教育課程における活用



小学部の事例です。SRC ウォーカーにユニバーサルアーム台を取り付け、児童の正面に iPad を提示できるようにしました。画面にタップすると、赤ちゃんの笑い声、英語、効果音などの音に合わせて、シンプルでカラフルな図形が次々に現れる

「Baby Tap HD」アプリを使用しました。他のアプリと比較し、画面のどこをタップしてもアプリが閉じてしまうことがない点

が、児童のモチベーションをキープしやすくしています。この授業では、SRC ウォーカーへの乗車意欲を引き出す（→身体を起こし、胸で体重を受ける経験の拡大）こと、ヘッドコントロールする力の獲得（→頭を起こして物を見る力の育成）、眼球運動の活性化（→注視・追視力の向上）、上肢の主体的な動きの誘発（→外の世界へかかわろうとする力の育成）などをねらいました。活動を繰り返す中で、次第に児童は SRC ウォーカー乗車へも意欲的になってきました。理由には、使用したアプリが効果的だったことが 1 つあげられます。使用したアプリは、画面がカラフルに変化し、いろいろな音声が鳴ることで、見る力や集中力が高まっているように思います。また、児童のわずかな力でもタップすれば簡単に変化するという点で、児童の自主的な手の動きも活発にしやすいのだと思います。いつも頭が落ちてしまいがちな児童が、頭を継続して起こし画面を見ようとするようになりました。

「Baby Tap HD」アプリを使用しました。他のアプリと比較し、画面のどこをタップしてもアプリが閉じてしまうことがない点が、児童のモチベーションをキープしやすくしています。この授業では、SRC ウォーカーへの乗車意欲を引き出す（→身体を起こし、胸で体重を受ける経験の拡大）こと、ヘッドコントロールする力の獲得（→頭を起こして物を見る力の育成）、眼球運動の活性化（→注視・追視力の向上）、上肢の主体的な動きの誘発（→外の世界へかかわろうとする力の育成）などをねらいました。活動を繰り返す中で、次第に児童は SRC ウォーカー乗車へも意欲的になってきました。理由には、使用したアプリが効果的だったことが 1 つあげられます。使用したアプリは、画面がカラフルに変化し、いろいろな音声が鳴ることで、見る力や集中力が高まっているように思います。また、児童のわずかな力でもタップすれば簡単に変化するという点で、児童の自主的な手の動きも活発にしやすいのだと思います。いつも頭が落ちてしまいがちな児童が、頭を継続して起こし画面を見ようとするようになりました。

②訪問教育における活用

中学部の事例です。ピアノの鍵盤にタッチして音を鳴らしたり、「音でぬりえ」など画面にタッチすると音がして画面が変化するアプリを活用しました。また、学校生活の様子の写真や動画を保存し、再生しました。この授業では、学習に意欲を持たせ、苦手な方向の側臥位への体位変換を楽に行なったり、対象物を注視する、上肢を動かし主体的に活動することなどをねらいました。それまで利用していた友だちの写真カードの提示に比べて、iPad での動画提示により、注視の時間が長くなりました。

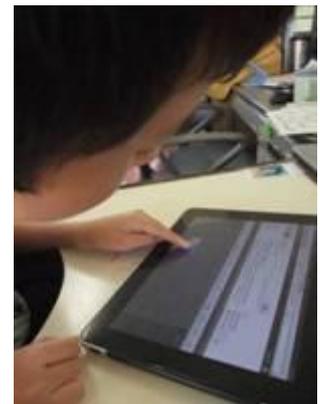




手を出して顔をなでたりする場面もみられました。また、友達が学校で学習している様子の動画をよく見て、学習にスムーズに入れるようになりました。このように画面をよく見ることは、座位保持装置に安定して座るなど姿勢改善にもつながっています。苦手な側臥位も、斜面台に立てかけた iPad を見ることで受け入れやすくなり取り組んでいるところです。主体性についても、通常であれば、創作の場面では上肢介助の支援を受け入れますが、ピアノを弾く場面では、支援の手を振り払い、一人で弾きたがり、主体的な活動につながりました。

③知的障害特別支援学校の教科代替の教育課程における活用

中学部の事例です。iPad のインターネットツールを活用して、総合的な学習の時間で調べ学習を行いました。対象生徒は、ひらがな・カタカナを習得しています。手の動く範囲に制限があるので、デスクトップ型パソコンのキーボードを使用する際には両手で操作しなければいけない場面もあり、教員に支援を依頼しなければならない事もありました。そこで、iPad のかな入力用のキーボードを使用し、一人でキーボード操作をしてインターネット検索することをねらいました。iPad のキーボードは、あ・か・さ・た・など、行ごとにならんでおり、通常のキーボードに比べて文字が探しやすい様子です。また、手が届きにくい文字や、間違っただち込んだ際の Delete キーなどは、iPad を回転させて、指が届くように自分で工夫するなどして入力することができました。



④高等学校に準ずる教育課程における活用

高等部の事例です。理科（化学 I 選択）において、「元素図鑑」アプリを活用したり、気象庁のホームページを活用した授業に取り組みました。元素（化学物質、周期表、科学的法則など）を身近に感じることや、科学的情報（天気図、衛星画像など）を通し、科学的な見方、考え方を経験することをねらいとして、教科書等にでてきた元素について映像資料、どんな物に使われているかなど調べました。また、天気図、気象衛星画像、天気予報など調べました。こうしたアプリの活用やホームページでの検索も、iPad の活用により、場所をとらないため、個人や集団での活動の中で、1つの道具として使うことができます。車いすを利用する生徒が多いため、パソコン教室で、1つのディスプレイをみんなで見ることなど難しかったことが、iPad により、教室の机上で、グループで囲んで話し合うことなどもできました。また個人では、ふでばこのように常にそこにあることで、疑問に思った事柄をすぐに調べることができます。説明文をまとめたり、見ながら作画したりするなど、主たる活動が場所や位置などで制限されることがなく、自由に取り組むことができました。使用に際して、「元素図鑑」は、表示された画像を指で 360° 回転させたりすることができ、写真では感じられないような、より実物に近く物質を捉えさせることができます。また、ホームページ検索では、押しにくいところは拡大して押すことで押し間違いを減らすことができたり、天気図などは、自分が見たいところを拡大するなど、プリントではできにくかったことができるようになりました。



広島特別支援学校 iPadアプリ一覧

	アプリ名		カテゴリー	価格	使用	感想
1	SmackTalk!		エンターテインメント	¥85	子犬や子猫が録音した言葉をしゃべる。リアルタイムでオウム返しも。ピッチ変更も	しゃべると同じ言葉を違うトーンでオウム返するのが楽しめた。咳をすると画面の動物が同じように咳をするのがおもしろい。(高2訪問)
2	Zen Brush		エンターテインメント	¥250	毛筆	簡単に毛筆調の文字が書けて、ベッドサイドで書き初めが簡単にできた。(高2訪問)
3	Wind Toys		エンターテインメント	¥115	息を吹きかけるとタンポポの種やシャボン玉が飛ぶ。	
4	LiquiPad HD		エンターテインメント	¥230	写真を取り込んで画面を触ると波打ったように見える。	自分の写真を取り込んで触ると写真が波打つ状態が楽しそうでした。(高2訪問)
5	LiveSketch HD		エンターテインメント	¥230	スケッチ	
6	Uzu		エンターテインメント	¥230	画面を触ると渦が出来たり、変化する。指1本から10本までいろいろ変わる。	手を触れると動きがあり、美しい模様が出るのでよく見ていた。(中1訪問)
7	Adobe Ideas		エンターテインメント	無料	描画	
8	Cosmic Top		エンターテインメント	無料	画面をすワイプすると光の輪が回転して音が出る。	さわること一視覚一聴覚で楽しめた。よく見る。(小4) タッチする速度で音が変わり、楽しんでいた。光の動きもよく見ていた。(小2)
9	Egg!		エンターテインメント	無料	卵が割れて中から動物が出る。	
10	Fluid		エンターテインメント	無料	写真が波打つ	
11	Gaze HD Fires and More		エンターテインメント	無料	炎とバックグラウンドミュージック	
12	路電2号		エンターテインメント	無料	広島電鉄の風景をビデオで。	電車の好きな生徒が楽しんでいた。(高2)
13	路電5号		エンターテインメント	無料	広島電鉄の風景をビデオで。	電車の好きな生徒が楽しんでいた。(高2)
14	iLoveFireworks Lite		エンターテインメント	無料	花火	ベッドサイドで花火が楽しめた。(高2訪問)
15	声で応援		エンターテインメント	無料	各地の方言をしゃべる。	
16	なりきり変身		エンターテインメント	無料	顔の前にiPadを置き、画面の顔が代わりにしゃべる。	
17	PeekabooDD		エンターテインメント	無料	さるが画面でいろんな行動をする。	
18	PhotoSpeak		エンターテインメント	無料	写真を取り込み、オウム返してしゃべったり、変装する。	自分たちの写真をもとに変装したり、しゃべったりするのが楽しそうだった。(高2訪問)

19	Pocket Pond HD		エンターテインメント	無料	画面に池に鯉が泳ぎ、触ると水音がしたり、餌をやったり出来る。とんぼを飛ばすことも。	さわると水の音が出るため、画面を見ながらさわり、その音を楽しんだ。(小4) はじめは見ていたがあまり興味が続かなかった。(中1訪問) 魚の動きを目で追いながら手指を動かして捕まえようとしていた。水の音が興味をそそる。(小6) 水の音がいやですぐ手を引いた。(小1訪問)
20	Puppet Pals HD		エンターテインメント	無料	人形劇を作成	
21	Thicket:Classic		エンターテインメント	無料	画面を触ると音と模様が変わる。	
22	uMovie		エンターテインメント	無料	顔写真を取り込み、用意されたビデオの顔の部分に貼り込める。	ビデオの主人公に自分たちがなるのが楽しそうだった。(高2訪問)
23	おしゃべりバクテリア		エンターテインメント	無料	バクテリアがしゃべり数が増える。	
24	こどもじゃず あぷり		エンターテインメント	無料	童謡をジャズ風にアレンジして流れる。	いろいろな曲が流れるので児童が興味を持った。(小2)
25	へんないきもの		エンターテインメント	無料	変な生き物の紹介。	
26	もしも運命ルーレット		エンターテインメント	無料	ルーレット	
27	3D Brick Breaker Revolution		ゲーム	無料	3Dのブロック崩し	
28	漢熟パーク【LITE】		ゲーム	無料	熟語のバズル	
29	元素記号クイズ		ゲーム	無料	元素記号クイズ	高校に準ずる課程の生徒の元素記号の学習に使った。自分のペースで何回もチャレンジしていた。(高3)
30	熟語クロス☑ LITE		ゲーム	無料	熟語クロスワードクイズ	
31	Plasma Globe		ゲーム(アーケード,アクション)	無料	近づいてくる玉をタッチして破壊するゲーム	よく見た。(見ることが課題の児童)(小4) 反応がおもしろい。よく見て触っていた。(中1訪問)
32	TIME CRISIS 2ND STRIKE HD		ゲーム(アーケード,アクション)	無料	射撃ゲーム	空き時間にゲームを楽しんだ。(高2)
33	Touch Hockey Extreme		ゲーム(アーケード,スポーツ)	無料	エアホッケー	
34	Labyrinth 2 HD Lite		ゲーム(アーケード,パズル)	無料	玉を穴に入れないように動かす迷路	微妙にiPadを傾けてゲームを楽しんでいた。(高3)
35	BlocksClassic Lite		ゲーム(アクション,アーケード)	無料	ブロック崩しゲーム	
36	しらす		ゲーム(アクション,アーケード)	無料	変わった魚を探す	

37	みそしる		ゲーム (アドベンチャー,ファミリー)	無料	味噌汁の具を決定	
38	リラックマTouch!		ゲーム (キッズ,ファミリー)	無料	リラックマをタッチして遊ぶ	
39	Puzzles		ゲーム (キッズ,教育)	無料	簡単なはめ込みパズル	触って動かすのにパズル片の大きさがちょうどよく楽しめていた。(中1訪問)
40	Blue Reversi HD Lite		ゲーム (ストラテジー,ボード)	無料	リバーシ	
41	日本一		ゲーム (トリビア,単語)	無料	クイズ	
42	Angry Birds		ゲーム (パズル,アーケード)	無料	パチンコで鳥を飛ばして建物を壊すゲーム	重力による軌跡の変化を考えながらゲームを楽しんだ。(高3)
43	Holes and Balls		ゲーム (パズル,ファミリー)	無料	ボールをはじいて的に入れる。	微妙なコースの変化をつけてクリアする生徒と下手な鉄砲も数打ち当たる派の生徒と個性が出るゲームだった。(高2)
44	PopStar! Lite		ゲーム (パズル,ボード)	無料	ぷよぷよ風パズル	
45	なめこ栽培		ゲーム (ファミリー,アドベンチャー)	無料	ナメコを栽培するゲーム	
46	My Dog My Room HD Free		ゲーム (ファミリー,シミュレーション)	無料	犬をかわいがる。	
47	Touch Pets Cats		ゲーム (ファミリー,シミュレーション)	無料	猫をかわいがる。	
48	クイズの達人 by クイズ研		ゲーム (ファミリー,トリビア)	無料	クイズ	
49	対局!!将棋		ゲーム (ボード)	無料	将棋	
50	桃太郎電鉄JAPAN+		ゲーム (ボード,さいころ)	無料	桃電	他のゲーム機でも遊んだことがあるのか慣れた様子で遊んでいた。(高2・3)
51	倉庫番 シーズン2		ゲーム (ボード,パズル)	無料	荷物を所定の場所に置くパズル	
52	太鼓の達人+		ゲーム (ミュージック,アーケード)	無料	太鼓ゲーム	たたくタイミングは合わないが(速すぎる)リズムや動きを楽しんだ。(小6) 他のゲーム機でも遊んだことがあるのか慣れた様子で遊んでいた。(高3)
53	漢字穴埋めクイズ		ゲーム (単語,トリビア)	無料	漢字パズル	
54	漢字力診断		ゲーム (単語,教育)	無料	漢字クイズ	ゲーム感覚で漢字の学習をした。ときどきうまく認識せず丁寧に書くことの練習になった。(高2)
55	Skype for iPad		ソーシャルネットワーク	無料	スカイプ	
56	HYPERDIA by VOICE		ナビゲーション	無料	ハイパーダイヤ	

57	The Compass for iPad		ナビゲーション	無料	コンパス	
58	日本地図HD		ナビゲーション	無料	県名クイズ	
59	産経新聞HD		ニュース	無料	新聞	
60	eProjector		ビジネス	¥350	PDFファイルを複数のiPadに同時に映し出す。	PDFにしたプリントを一斉授業で使用した。少し不安定で接続が切れることがあった。(高2)
61	Dragon Dictation		ビジネス	無料	音声認識	
62	i金種計算機Lite		ビジネス	無料	金種計算	
63	QuickVoice Recorder		ビジネス	無料	ボイスレコーダー	
64	SpeakText		ビジネス	無料	翻訳・読み上げ	
65	GarageBand		ミュージック	¥450	総合音楽アプリ	SmartDrumsで自分でリズムが出来るのが楽しそうだった。(高2訪問)
66	Magic Piano HD		ミュージック	¥350	ピアノ	触れると音楽(曲)が流れる。画面が美しく動くのでよく見て触っていた。(中1訪問) 同じ場所をタッチしても音域の違う音がして楽しめた。(小2) 指を自分で動かした。高い音がすき。(小1訪問)
67	Bloom HD		ミュージック	¥450	音と模様	触れると画面に色が現れ音が出るのが気に入った様子。(中1訪問) 指で押したり離したりして音を楽しんでいた。(小1訪問)
68	Drum Set (Free)		ミュージック	無料	ドラム	積極的ではなかった。(小1訪問)
69	JamPad		ミュージック	無料	ピアノ	デジタルキーボードの音が楽しめた。キーボードが少し小さい。(中1訪問)
70	SoundHound		ミュージック	無料	鼻歌から曲名を探す。	
71	Soundrop		ミュージック	無料	落ちてくる点をはじいて音を出す。	少し点が小さいが、音と動きを楽しめた。(中1訪問) ゆっくりと流れる短音に注意を向けていた。(小2)
72	Virtuoso Piano Free 3		ミュージック	無料	ピアノ	鍵盤の幅を変えられ、音の高さを変えられる。音がリアルでとても気に入っている。(中1訪問)
73	インスタントギターソロ第二		ミュージック	無料	ギター	
74	ギターシーケンス		ミュージック	無料	ギター	

75	息鳥		メディカル	無料	息を吹きかけることで文字入力の選択	
76	添付文書HD		メディカル	無料	薬の詳細を調べる	
77	AqTk2App		ユーティリティ	¥350	VOCA	
78	Find My iPhone		ユーティリティ	無料	iPadを探す	
79	IQ Test FREE		ユーティリティ	無料	IQテスト	
80	Lotus		ユーティリティ	無料	タイムタイマー	
81	惑星		ユーティリティ	無料	惑星についての学習	
82	かなトークMini		ユーティリティ	無料	かなの学習	
83	音声認識メールST		ユーティリティ	無料	音声認識でメール	
84	計算機 Free		ユーティリティ	無料	計算機	
85	効果音		ユーティリティ	無料	効果音	
86	実物換算		ユーティリティ	無料	実際のものの大きさや量を換算してみる	
87	Aji Pad		ライフスタイル	無料	卵焼きを作るシュミレーション	授業には関係なかったがとてもおもしろそうだった。(中3) 手の細かな操作が難しい生徒でも自分でiPadの動かし方を考えて楽しんでゲームをしていた。点数が出るのがモチベーションにつながる。(高3)
88	Wikipanion for iPad		レファレンス	無料	ウィキペディア	
89	Yahoo!辞書		レファレンス	無料	辞書	
90	音声検索		レファレンス	無料	音声入力インターネット検索	
91	漢字確認君		レファレンス	無料	漢字の確認	
92	元素周期		レファレンス	無料	元素周期表の学習	
93	常用漢字筆順辞典 Free		レファレンス	無料	筆順	

94	Frog Dissection		教育	¥350	カエルの解剖のシミュレーション、クイズや図鑑も	カエルの絵がリアルで楽しめた。(中2) 実際に経験することが難しい解剖を手軽に体験できた。解剖以外にもクイズなどがありこちらにも挑戦していた。(高2・3)
95	ニュートン 超巨大地震		教育	¥700	ニュートンの電子書籍	高校に準ずる課程の理科で教材に利用した。(高2・3)
96	ニュートン万能細胞		教育	¥700	ニュートンの電子書籍	高校に準ずる課程の理科で教材に利用した。(高2・3)
97	Voice4u JP		教育	¥3,450	VOCA	
98	ドロップトーク		教育	¥1,500	VOCA	親しみのある画像で音が出るのが楽しそうだった。自分で組み合わせるのを楽しめた。(高2訪問)
99	これなあに? たべもの編		教育	¥350	子ども用食べ物図鑑	
100	Animal Fun		教育	無料	動物図鑑	
101	BabyTap HD		教育	無料	画面をタッチすると図形と音が出る。	絵と声、音のつながりが分からないのか、不審そうな表情で気に入らず。(中1訪問) 触れば音が出て、イラストも変化し、カラフルなので児童の手がよく動いた。画面が消えないのがいい。(小2) タッチすると画面が変化し、音が出るのがわかりやすくよく見ていた。(高3訪問)
102	ナゾルート		教育	無料	線を引く訓練	
103	黒板		教育	無料	黒板	
104	レインボー for iPad		教育	無料	音と描画(虹色)	
105	音DEぬりえ for iPad		教育	無料	音と描画	色によって音が変わるので聴覚的にも視覚的にも興味を持って活動できた。(小4) 描くと音がするので興味を持てたJellyPicsと合わせわざができてよかった。プリントアウトが出来るといいのだが。(中1訪問)
106	e-タッチ えいご学習		教育	無料	英語の学習	
107	iつみき		教育	無料	積み木シミュレーション	
108	都道府県		教育	無料	県名クイズ	苦手な県名もタッチパネルの楽しさで勉強しやすかった。(中3)
109	hiragana		教育	無料	ひらがなの学習	

110	KeigoRyoku		教育	無料	敬語クイズ	クイズ感覚で敬語の学習をした。難易度の高い問題は教員でも分からなかったりして。(高2)
111	こえほん		教育	無料	絵本	
112	モジルート		教育	無料	かなの学習	
113	Math GO Lite		教育	無料	計算の練習	
114	MebiusV for iPad		教育	無料	小中学校の教科学習	
115	タッチカード		教育	無料	タッチして遊ぶゲーム	いろんなコンテンツがあり、それぞれを楽しめた。(高2訪問)
116	NASA App HD		教育	無料	宇宙の学習	
117	pi-boえほん		教育	無料	絵本	
118	Yahoo! きっず		教育	無料	子ども用ブラウザ	
119	いないいないばあ		教育	無料	いないいないばあ	
120	かなもじ		教育	無料	かなの学習	
121	クマとスカーフ		教育	無料	絵本	絵がかわいらしく、よく集中して見ていた。(中1訪問)
122	クマとタンポポ for iPad		教育	無料	絵本	絵がかわいらしく、よく集中して見ていた。(中1訪問)
123	ココタッチlite		教育	無料	子ども用クイズ	
124	これなあに? HD無料版		教育	無料	子ども用図鑑	
125	サウンドータッチLite		教育	無料	タッチすると画像と音が	一つの項目にたくさんの写真・音があり飽きずに楽しめた。(高2訪問)
126	さくっとスタディ! 中学日本史		教育	無料	教科学習	
127	さくっとスタディ! 中学理科		教育	無料	教科学習	
128	さわって生まれる! 動くお絵かき		教育	無料	描いたものが動く	
129	しゃべるお絵かき		教育	無料	描いたものがしゃべる	音と画面の変化でよく見ていた。(高3訪問)

130	ストーリー作り		教育	無料	ストーリー作り	
131	タッチ!うごくうたえほん		教育	無料	歌とダンス	さわると扉が開いて鳩が出てくるのが楽しくて、見て押すということが集中して出来た。(小4) 歌をテレビでよく聞いていたようで、歌も動きも楽しめた。(高2訪問)
132	英単完全攻略8000語 LITE		教育	無料	英単語	
133	漢検 あなたは何級?		教育	無料	漢字学習	ゲーム感覚で漢字の学習をした。ときどきうまく認識せず丁寧に書くことの練習になった。(高2)
134	基礎英単語2000		教育	無料	英単語	
135	空想どうぶつえん		教育	無料	動物にぬりえをして動かす	
136	時間割		教育	無料	時間割作成	
137	大下博士の熱中算数教室		教育	無料	算数教室	
138	動物カード		教育	無料	足し算の学習	足し算の最初からを利用した。楽しく学習できているが、難易度が高いのと手で数えるには図が小さい。(小6)
139	耳年齢チェック!		健康&フィットネス	無料	モスキート音を聞いて年齢チェック	生徒と聞こえる範囲がここまで違うのかと改めて確認した。(教員)
140	Keynote		仕事効率化	¥850	プレゼンテーションアプリ	
141	FreeWriter : 日本語手書き		仕事効率化	¥700	手書き認識	
142	AppBank for iPad		仕事効率化	無料	アプリ紹介	
143	Card Decks		仕事効率化	無料		
144	Dropbox		仕事効率化	無料	インターネットにファイルを保存	
145	MobileMe iDisk		仕事効率化	無料		
146	neu.Notes		仕事効率化	無料	ノートアプリ	
147	Voice Reminders!		仕事効率化	無料	ボイスカレンダー	
148	見える電卓		仕事効率化	無料	電卓	

149	筆談パット		仕事効率化	無料	筆談用アプリ	書き順が分からない(は・ま・め、などのループするところが難しい)教員が書いているのを見ながらなぞることで、その時は正しくなぞれるようになった。(小6)
150	JellyPics		写真	無料	写真を取り込んで変形	自分で描いた絵を取り込んで動かせるのが楽しめた様子。何度も触っていた。(中1訪問)
151	気象天気図		天気	無料	気象天気図の表示	
152	元素図鑑		電子書籍	¥1,600	元素図鑑	高校に準ずる課程の理科で教材に使用した。各元素の具体的な利用例とかが多くあり、興味を持って学習できた。(高2・3)
153	Earth: Materials for Design		電子書籍	無料	マテリアルに関する学習	高校に準ずる課程の理科で教材に使用した。科学者だけの視点ではなく、多様な観点から物質について考察しており、興味深く学習した。(高2)
154	iBooks		電子書籍	無料	電子書籍	
155	JOY OF LIFE		電子書籍	無料	電子書籍	
156	Stanza		電子書籍	無料	電子書籍	
157	Toy Story Read-Along		電子書籍	無料	絵本	原作を何回も見ているようでストーリーをよく知っており、楽しめた。(高2訪問)
158	しかけ絵本 あかずきん		電子書籍	無料	絵本	キャラクターの動きを楽しみながら見ていた。自分でも画面を触ってうごかすのが楽しそうだった。(高2訪問)
159	チキラー島となかまたち 第一話		電子書籍	無料	絵本	ストーリーも意外性があり、動きや音も楽しめた。(高2訪問)
160	チキラー島となかまたち 第二話		電子書籍	無料	絵本	ストーリーも意外性があり、動きや音も楽しめた。(高2訪問)
161	原子力		電子書籍	無料	原子力の学習	
162	動く!動物図鑑		電子書籍	無料	動物図鑑	
163	理研113		電子書籍	無料	コミック(科学系)	
164	Google Earth		旅行	無料	グーグルアース	自分の家が上空から見えるのが新鮮なようだった。(高3)
165	VoiceTra		旅行	無料	音声翻訳	