

ICT活用授業モデル「Tips編」一覧

No.	Tips No.	Tips	使用する主なICT機器			学習場面			授業実施時に必要な環境		学校種				教科・科目等	活用が想定される場面	アプリなど
			スマホ	タブレット	P C	一斉	個別	協働	インターネット接続	1人1台端末	小	中	高	特支			
1	1	角度の測定	○	○		○	○	○			○	○	○	○	物理・地学・数学	演示実験・生徒実験	分度器 (PROTRACTOR)
2	2	実験での時間の測定 (ストップウォッチと動画)	○	○	△	○		○				○	○		理科・物理	演示実験・生徒実験	ストップウォッチアプリ、動画アプリ
3	3	スライドによる写真とアニメーションの提示			○	○					○	○	○	○	全ての教科等	通常授業	プレゼンテーションソフト
4	4	黒板への図や動画の投影			○	○					○	○	○	○	全ての教科等	一斉授業	
5	5	動画のスロー再生の活用			○	○							○		理科・物理	演示実験	動画アプリ
6	6	色覚特性を持つ児童生徒への配慮	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	全ての教科等	板書、資料作成	色のシミュレータ (無料アプリ)
7	7	音の波形を可視化する			○	○							○		情報、物理	演示実験	amp_modulation_Ver5.exe (自作アプリ)
8	8	板書の時間を節約する	○	○	○	○						○	○		全ての教科等	説明	プレゼンテーションソフト等
9	9	元素の周期表	○	○	○	○			○	○			○		理科・化学	一斉授業	元素占いサイト
10	10	黒板とプロジェクターの併用			○	○	○					○	○		全ての教科等	一斉授業	プレゼンテーションソフト
11	11	デジタル単語カード	○	○	○	○	○				○	○	○	○	英語、国語など	語彙学習	Quizlet クイズレット (オンラインサービス)
12	12	クラウドを活用した課題の配付、提出	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	全ての教科等	課題演習	Google classroom
13	13	ハイブリッド黒板アプリによる画像提示	○	△	△	○			△	○	○	○	○	○	全ての教科等	全ての場面	Google classroom、Kocri (iOS無料版)
14	14	速度測定実験・落下実験	○	○	△	○		○				○	○		理科・物理	生徒実験	カメラアプリのスローモーション機能
15	15	パソコン画面の投影	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	全ての教科等	説明・演習	
16	16	フラッシュカードの活用	○	○	○	○	○		○		○	○	○	○	全ての教科等	演習・自習	Quizlet クイズレット (オンラインサービス)
17	17	音声認識機能を活用した発音練習	○	○		○	○					○	○		外国語	演習・自習	Siri、Googleアシスタント
18	18	生徒の取組をリアルタイムで添削しよう		○		○	○	○			○	○	○	○	全ての教科等	演習	カメラアプリ
19	19	電子黒板アプリの活用	○	○		○					○	○	○		全ての教科等	説明・演習	Kocri (iOS無料版)

ICT活用授業モデル「Tips編」一覧

No.	Tips No.	Tips	使用する主なICT機器			学習場面			授業実施時に必要な環境		学校種				教科・科目等	活用が想定される場面	アプリなど
			スマホ	タブレット	P C	一斉	個別	協働	インターネット接続	1人1台端末	小	中	高	特支			
20	20	録音機能付きホワイトボードアプリの活用	○	○			○					○	○		全ての教科等	説明・演習	Explain Everything(EDU)
21	21	アンケートフォームの活用	○	○	○	○					○	○	○	○	全ての教科等	まとめ	Google Form等
22	22	Q Rコードを活用したアンケート	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	全ての教科等	振り返り	Google Form、Q Rコード作成サイト
23	23	書画カメラの活用			○	○	○	○			○	○	○	○	全ての教科等	説明・演習	
24	24	英語音声のテキスト化	○	○		○			○		○	○	○	○	外国語	説明	U Dトーク
25	25	GeoGebraを用いた関数の動的教材の提示			○	○						○	○		数学	演習	GeoGebra
26	26	空間図形描画アプリの活用			○	○	○					○	○		数学	提示	3D-GRAPES
27	27	GRAPESを用いた関数の動的教材の提示	○	○	○	○	○	○				○	○		数学	提示・演習	GRAPES
28	28	Google Classroomによる課題提出	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	全ての教科等	家庭学習	Google Classroom
29	29	「高校物理C G教材」	○	○	○	○	○	○	○				○		理科・物理	演示、自宅学習	「高校物理C G教材」(ウェブサイト)
30	30	テキストマイニングを活用した思考の共有			○	○					△	○	○		社会	授業の最初	テキストマイニング(フリーソフト)
31	31	地面反力の測定・運動の解析			○	○		○					○		理科・物理、体育	演示実験・生徒実験	Fit Try(無料版 windows)
32	32	時間的・空間的な視点で捉える地球	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	理科・地学	演示実験・生徒実験	ダジック・アース(無料版)
33	33	テキストによる文書内容の解析	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		全ての教科等	探究的な学び	AIテキストマイニング(無料版)
34	34	電気回路(直流)シミュレーション			○	○	○	○				○	○	○	理科・物理		Ecirc電気回路(フリーソフト)
35	35	Geogebraによる図形の提示	○	○	○	○	○					○	○		数学	説明	Geogebra
36	36	カメラを活用した前回の授業の振り返り	○	○		○			○		○	○	○	○	全ての教科等	授業の冒頭	カメラアプリ、画面共有
37	37	音の波形の表示・振動数の測定	○	○	△		○	○					○	△	理科・物理、音楽	演示実験・生徒実験	n-Truck Tuner(無料版)
38	38	授業でよく使うサイトのリンク集	△	△	○	○	○	○	○		○	○	○	○	全ての教科等	ウェブコンテンツの活用	ブラウザ

ICT活用授業モデル「Tips編」一覧

No.	Tips No.	Tips	使用する主なICT機器			学習場面			授業実施時に必要な環境		学校種				教科・科目等		
			スマホ	タブレット	P C	一斉	個別	協働	インターネット接続	1人1台端末	小	中	高	特支	全ての教科等	活用が想定される場面	アプリなど
39	39	自由記述等のテキストマイニング	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	全ての教科等	アンケート等の分析	UseLocalテキストマイニング（ウェブサイト）
40	40	ChromebookでLinux&Python			○	○	○						○		情報	プログラミング	Chromebook標準装備のLinuxとPython
41	41	多言語音声翻訳アプリ	○	○		○	○	○	○	○		○	○		外国語、総合的な探究の時間		Voice Tra（無料版）
42	42	回答をリアルタイムに集計	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○	全ての教科等	回答集計	Kahoot!、Mentimeter、Quizizz、Survey Monkey
43	43	黒板とプロジェクターの併用		○	○	○	○				○	○	○	○	全ての教科等	説明、演習	PowerPoint、Word、一太郎
44	44	スマホを活用した効果的な資料提示	○		○	○	○	○	○	△		○	○	○	全ての教科等	資料提示	Q Rコード作成アプリ
45	45	Classiを活用した家庭学習の課題提出及び添削指導	○	○			○					○	○		全ての教科等	課題提出	Classi
46	46	ZOOMを活用した長期休業中の学習指導	○	○	○		○				△	○	○		全ての教科等	生徒が登校できない場面での学習指導	ZOOM
47	47	家庭科のチェーンステッチの作業方法の予習	○	○	△	○	○	○	○	△		○	○		家庭科	実習	Classi
48	48	AirDropで簡単発表&共有	○	○		○	○	○				○	○	○	全ての教科等	課題発表	カメラ、AirDrop
49	49	板書をデータ化してCloudで共有	○	○	○	○						○	○	○	全ての教科等	板書、説明	クラウド上の共有ファイル
50	50	ダンスの動画撮影・共有	○	○				○				○	○		体育科	実技	xender、見比べレッスン
51	51	運動時のフォームの動画分析		○				○				○	○		体育科	実技	見比べレッスン
52	52	ハノイの塔のシミュレーション	○	○		○	○					△	○		数学	演示実験、生徒実験	ハノイの塔
53	53	スライドショー		○	○	○					○	○	○	○	全ての教科等	説明	プレゼンテーションソフト
54	54	授業動画の活用による学びの重点化			○		○		○	○			○		全ての教科等	家庭学習、授業の導入	You Tube、Prism（動画ファイル変換ソフト）
55	55	個別学習におけるYouTubeの活用（解説動画）	○	○	○		○		○	○		○	○		数学、理科	個別学習、問題演習	You Tube
56	56	課題の配信・点検	○	○	○	○			○	○		○	○		全ての教科等	課題	教育系クラウドサービス
57	57	示範実技の投影	○	○	○	○						○	○		家庭	示範実習	カメラ

ICT活用授業モデル「Tips編」一覧

No.	Tips No.	Tips	使用する主なICT機器			学習場面			授業実施時に必要な環境		学校種				教科・科目等		
			スマホ	タブレット	P C	一斉	個別	協働	インターネット接続	1人1台端末	小	中	高	特支	教科・科目等	活用が想定される場面	アプリなど
58	58	検索結果から適切な言葉の意味を選択する	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	全ての教科等	全ての場面	インターネット検索エンジン
59	59	生徒総会における議案書の共有	○	○	○	○	○		○	○			○		特別活動	生徒総会	クラウドサービス、ファイル共有サーバー
60	60	P C等による関数グラフの表示		○		○	○					○	○		数学	授業	プレゼンテーションソフト
61	61	生育調査	○	○		○	○			○			○		農業	実習	アグリノート
62	62	微生物と水の浄化、下水処理場の説明		○		○			○		○		○		理科、社会	授業	You Tube（特集 下水処理場の仕事「あなたの知らない下水道の世界」）
63	63	探究活動・アクティブラーニング	○	○	○	○	○	○				○	○	○	全ての教科等	グループワーク、会議	Zoom、Google classroom
64	64	クラウドや動画配信を活用した家庭学習	○	○	○	○	○					○	○	○	全ての教科等	家庭学習	You tube、Google classroom
65	65	「原価計算」作表の指導	○	○	○	○	○		○	○			○		商業・原価計算	問題演習	Google Meet
66	66	「簿記」仕訳の指導	○	○	○	○	○		○	○			○		商業・簿記	問題演習	You Tube
67	67	ヒトの視覚実験			○	○	○						○		理科・物理	演示実験、生徒実験	パワーポイント
68	68	地図の表示・授業準備の短縮化	△	○		○						○	○		地歴公民、理科	説明	Google Earth、AC Flip
69	69	商標登録について	○	○	○	○	○	○	○				○		商業	調べ学習	特許情報プラットフォーム（J-PlatPat）
70	70	黒板とプロジェクターの併用			○	○	○					○	○		全ての教科等	説明	パワーポイント、YouTube
71	71	示範動画の活用		○	○	○	○	○				○	○		家庭	実習	パワーポイント、YouTube
72	72	図形やグラフの表示			○	○	○					○	○		数学	説明	パワーポイント、エクセル、オシロスコープ、TouTube
73	73	デジタル教材や動画の活用		○	○	○	○	○				○	○		保健体育	説明・実技	パワーポイント、YouTube
74	74	付箋を使用した話し合い活動	○	○		○		○			○	○	○	○	全ての教科等	話し合い活動	Post-it®
75	75	Zoomを使用したオンライン・グループディスカッション	○	○	○			○				○	○		英語、国語など	グループディスカッション	Zoom

ICT活用授業モデル「Tips編」一覧

No.	Tips No.	Tips	使用する主なICT機器			学習場面			授業実施時に必要な環境		学校種				教科・科目等	活用が想定される場面	アプリなど
			スマホ	タブレット	PC	一斉	個別	協働	インターネット接続	1人1台端末	小	中	高	特支			
76	76	イラスト表現クイズ	○	○	○	○			○	△		○	○	△	英語・社会		ロイロノート
77	77	重力加速度の測定	○	○	○	○	○	○	○	○			○		理科・物理	演示実験・生徒実験	ロイロノート、エクセル、Act Shot
78	78	ビデオ会議システムを使ったリモート授業	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		全ての教科等	家庭学習、複数教室	ビデオ会議システム
79	79	課題研究（探究活動）におけるマインドマップの作成	○	○	○		○				○	○	○	○	全ての教科等	演示実験、生徒実験	学校HP、Youtube
80	80	GeoGebra等を活用した数式の理解	○	○	○	○	○	○	△	△		○	○		数学	説明	GeoGebra、GRAPES-light
81	81	LINEによる家庭学習のフォローアップ	○	○			○					○	○		全ての教科等	自習、家庭学習	LINE
82	82	PCカメラ等を活用したプレゼンテーション			○	○					○	○	○	○	国語	表現活動	
83	83	QR作成機能を活用した解答の提示	○	○	△	○	○		○	○		○	○		数学	説明、自習	Studyaid D.B.
84	84	クラウドサービスを活用した課題学習	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	全ての教科等	課題学習	Classi
85	85	オープンチャットを用いた意見発表・交流	○	○		○	○	○	○	○	△	△	○		全ての教科等	発表、意見交流	LINE
86	86	プレゼンテーションでムービー作成		○			○				○	○	○	○	全ての教科等	プレゼンテーション	i-movie
87	87	地理巡検や見学の記録	○			○		○					○		理科	フィールドワーク	GPS、カメラ、テレビ通話
88	88	インターネット上の実験や図表に関する動画の視聴	○			○		○	○	○			○		全ての教科等	実験、説明	ブラウザ、QRコードリーダー
89	89	Quizizzで学ぼう英単語	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		英語	座学	Quizizz
90	90	GPSを使って地球の大きさを測る	○					○	○	△			○		理科・地学	グループ活動	GoogleMap
91	91	Microsoftフォームで集める生徒の近況	○	○	○		○		○	○		○	○			休校中の近況確認	Microsoftフォーム
92	92	GoogleDriveで聞くりスニングの復習	○	○	○		○		○	○			○		英語	自習・家庭学習	GoogleDrive
93	93	巡検時の記録→見どころガイドの作成	○	○			○	○	○	○			○		理科・生物・地学、地理、探究	巡検、地域探究（観光）	ヤマコレ、YAMAP、マチアルキ
94	94	VRゴーグルでいろいろな場所に行ってみよう	○			○			○	○	○	○	○	○	理科、社会		Google Expeditions

ICT活用授業モデル「Tips編」一覧

No.	Tips No.	Tips	使用する主なICT機器			学習場面			授業実施時に必要な環境		学校種				教科・科目等		
			スマホ	タブレット	P C	一斉	個別	協働	インターネット接続	1人1台端末	小	中	高	特支	教科・科目等	活用が想定される場面	アプリなど
95	95	アプリによる分子運動のシミュレーション	○	○		○					○	○	○	○	理科	演示	シミュレーション版「もしも原子がみえたなら」
96	96	ロイロノートによる授業支援(課題提出・返却)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	全ての教科等	課題提出、返却	ロイロノートスクール
97	97	ロイロノートによる授業支援(協働学習)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	全ての教科等	グループ活動	ロイロノートスクール
98	98	ディベート形式の考察	○	○	△	○		○	○	○		○	○		理科、社会 国語	意見の交換・整理	C-Learning
99	99	ギターのチューニング	○			○	○						○		音楽	演奏	GuitarTuna
100	100	古文単語の学習（語彙学習）	○	○	○	○			○	○	△	△	○	△	国語、英語	語彙学習	Kahoot!
101	101	プレゼンテーションソフトによる説明（DNAの構造）			○	○			○				○		理科・生物	説明、生徒実験	プレゼンテーションソフト
102	102	外部講師による遠隔授業	○	○	△	○			○		○	○	○	○	全ての教科等	講話等	Zoom
103	103	Good Note 5アプリをフル活用したオリジナル問題作成		○		○	○	○	○	○		○	○	△	全ての教科等	授業、課題作成	Good Note 5
104	104	Good Note 5を活用した授業動画配信		○			○		○	○		○	○	△	全ての教科等	予習・復習・演習	Good Note 5
105	105	図形やグラフなどアニメーション機能をフル活用		○		○	○	○				○	○	○	数学	図形やグラフの授業	デジタル教科書CoNETS（有料版）
106	201	回路シミュレーションソフトを利用した実験		○	○	○	○	○	○	○		○			技術、理科	回路学習、回路設計	AutoDesk社「ThinkerCADの回路」
107	202	児童生徒自身による体育実技の確認		○			○	○			○	○	○		保健体育	実技	ウゴトル（無料版）
108	203	空間図形の特徴を把握する		○		○	○	○		○	○	○			数学	空間図形の操作	Shapes ～学ぼう 3D 幾何学～
109	204	植物の観察記録の作成	○	○		○	○	○		○	○				理科、生活	観察、交流	カメラ機能（編集：マークアップで文字を記入） AirDrop
110	205	コマドリアニメーションの作成・交流		○	○	○	○	○	△	△	○				図画工作	作品づくり、鑑賞	Stop Motion Studio（無料版） iPad・Android、 ApowerEdit（無料版） Windows xSync Classroom（有料版） iPad・Windows

ICT活用授業モデル「Tips編」一覧

No.	Tips No.	Tips	使用する主なICT機器			学習場面			授業実施時に必要な環境		学校種				教科・科目等		
			スマホ	タブレット	P C	一斉	個別	協働	インターネット接続	1人1台端末	小	中	高	特支	教科・科目等	活用が想定される場面	アプリなど
111	206	学級全体でのデータの共有や送受信		○		○	○	○	○	○	○	○			国語、算数	全体での交流	x Sync Classroom（有料版）iPad・Windows
112	207	ビジュアルプログラミング体験		○		○	○		△	○	○				総合	プログラミング体験	Light Bot（無料版）ブラウザ版：Google Chrome・Windows Edge、アプリ版：iPad
113	208	プログラミング教育A分類「5年算数」		○	○	○	○		○	○	○				算数	多角形の作図	プログル（ブラウザ版：Google Chrome・Windows Edge）
114	209	オンライン会議アプリを活用した交流や個別指導	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		国語、数学、社会、理科、英語	家庭学習	Zoomミーティング（無料版）iPhone・Android等
115	210	国語（「古典を心の中に」）～中学校第1、2学年の既習事項も含めた指導		○	○		○		○	△	○	○	○	○	ほとんどの教科	一問一答で確かめられる学習内容の理解度チェック	Quizlet、Microsoft Teams（Forms）
116	211	中学校教員による小学校外国語科乗り入れ指導		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	全教科	演示実験、専科教員による授業	Google社 G-Suite for education（Classroom、Meet）Google社 Classroom、Meet
117	212	Zoomを活用したインタビュー活動		○		○	○		○	○	○	○			理科、社会、総合	インタビュー、講話	Zoom クラウドミーティング（無料）
118	213	体育科「縄跳び」		○		○	○	○			○	○	○	○	体育	学習の見通し、振り返り	S K Y M E N U Pro 2020、カメラ
119	214	エクセルによる多面的整理術・アクティブな共同編集		○	○			○	○	○		○			社会、総合	振り返り、まとめ	Microsoft Excel等の表計算ソフト
120	215	デジタル教科書の活用		○	○	○			○		○	○	○	○	全教科	学習活動全般	E d u M a i l
121	216	デジタル教科書の動画活用	△	△	○	○		○			○	○			社会、算数、理科、外国語	実験、器具操作	デジタル教科書
122	217	動画により技のできばえを確認する	○	○	△	○	○	○		○	○	○			体育	器械運動、陸上運動等	カメラ機能
123	218	複式学級における間接指導時のICT活用	△	○	○		○			○	○				全教科	間接指導時	パワーポイント、自作の動画

ICT活用授業モデル「Tips編」一覧

No.	Tips No.	Tips	使用する主なICT機器			学習場面			授業実施時に必要な環境		学校種				教科・科目等		
			スマホ	タブレット	P C	一斉	個別	協働	インターネット接続	1人1台端末	小	中	高	特支	教科・科目等	活用が想定される場面	アプリなど
124	219	音楽の再生速度や音程の変更	○	○		○	○	○		○	○	○	○	○	音楽、体育	器楽演奏、ダンス	Anytune (iOS) 、ミュージックテンポチェンジャー (Android)
125	220	栄養バランスやおやつ の適量を学ぶ		○		○	○	○			○	○		△	家庭、学級活動	演習、全体発表	「食育の授業－朝ごはん編－栄養バランスが学べる授業アプリ」 「食育の授業－おやつ編－おやつ の適量が学べる授業アプリ」
126	221	ダンス領域の相互評価及びダンスの改善に向けた動画活用		○		○		○			○	○	○	○	保健体育	ダンス	カメラ機能、動画再生アプリ
127	222	意見の集約と区分		○		○	○	○	○		○	○	○	○	総合	意見交流	ロイロノート・スクール
128	223	文章を書くための思考ツール			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	国語等	個人学習、協働学習	ロイロノート・スクール (Web版)
129	224	生徒用タブレットの画面の共有		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	算数、数学等	個人学習、協働学習	クラスルーム (Apple)
130	225	W i F i 顕微鏡接眼レンズ		○	△	○		○			○	○	○		理科	観察、演示	AnytyWiFia dputerFull (Android) (無料)
131	226	天体シミュレーターとW i F i 接続機器		○		○		○			○	○	○		理科	演示、課題解決	SolarWalk2Free (Android) (無料) 星座標 (Android) (無料)
132	227	比例・反比例のグラフ	○	○		○						○			数学、理科	一斉指導	GeoGebra 関数グラフ (iOS・Android)
133	228	プレゼンテーション資料の作成		○		○	○	○	○	△	○	○	○	○	全教科等	発表物の作成等	ロイロノート・スクール
134	229	表やグラフを作成		○	○		○		○	○	○				算数	個人思考	学習者用デジタル教科書
135	230	植物の観察や考察		○	○		○	○	○	○	○	○		○	理科	観察	ロイロノート・スクール (アカウント作成が必要)

ICT活用授業モデル「Tips編」一覧

No.	Tips No.	Tips	使用する主なICT機器			学習場面			授業実施時に必要な環境		学校種				教科・科目等		
			スマホ	タブレット	P C	一斉	個別	協働	インターネット接続	1人1台端末	小	中	高	特支	教科・科目等	活用が想定される場面	アプリなど
136	231	学習活動での思考の整理と振り返り		○	△	○	○		○	○	○	○	○	○	総合	調べ学習等	ロイロノート・スクール (iPhone・iPad)、Dropbox Basic (アカウント作成が必要)
137	232	被写体に近い色の混色の作成や着色のイメージ化		○		○	○			○	○			○	図画工作	制作活動	着色ガイド、Autodesk Sketch Book
138	233	段階的なプログラミング的思考の育成	○	○	○	○	○		○	○	○	○			生活、総合	プログラミング教育、プレゼン資料の作成	プログラぶっく (カード型プログラミング学習システム)、プログラミングステップゼロ (ベネッセ無料教材)、ジャストスマイル
139	234	各種運動における個人やチームの動き (技) の確認	○	○		○	○	○		○	○	○	○		体育、保健体育	導入、個人練習やゲーム等、振り返り	Hudl Techniqe (無料)
140	235	気象観測における活用	○	○		○	○		○		○	○			理科	グループ学習	Windy (無料版) iPhone、Android
141	236	人の臓器の視覚化	○	○			○	○			○				理科、保健体育	ペア・グループ学習	タイニーポップ 「ヒトのからだ」 (有料版) iPhone ※機能制限付き無料版あり
142	237	動画の左右反転、スロー再生	○	○			○	○		○	○	○	○	○	音楽、体育	個別・グループ練習	ウゴトル (無料版) iPhone・Android
143	238	アプリの使用を制限する方法		○			○	○			○				全教科	個別・グループ学習等	アクセシビリティ (アクセシガイド) iPad
144	239	コミュニケーション場面における音声指導	○	○		○	○	○			○				外国語活動、外国語	個別学習	VoiceTra (無料版) iPhone・Android
145	240	動画の左右反転再生	○	○		○	○	○		○	○	○	○	○	体育、保健体育	実技指導	ウゴトル (無料版) iPhone・Android
146	241	運動と速さの記録			○	○		○				○	○		理科 (物理)	実験	「どう見るくん」 (無料版) Windows
147	242	2教室で同時に授業の映像を配信	○	○	○	○					○	○	○	○	実技や実験がない全教科、全科目	少人数学習	なし

ICT活用授業モデル「Tips編」一覧

No.	Tips No.	Tips	使用する主なICT機器			学習場面			授業実施時に必要な環境		学校種				教科・科目等		
			スマホ	タブレット	PC	一斉	個別	協働	インターネット接続	1人1台端末	小	中	高	特支	教科・科目等	活用が想定される場面	アプリなど
148	243	オンラインサービスを使った学習サポート	○	○	○		○				○	○	○	○	全教科、全科目	臨時休業期間、長期休業中の学習サポート、家庭学習	Google classroom
149	244	Zoomを活用した生徒会（児童会）主催による全校集会の実施		○		○			○		○	○	○	○	特別活動	全校集会	Zoom（無料版）
150	245	リズムづくりや音の重なりを表現		○	○		○	○	○	○	○	○			音楽	リズム遊び、創作	Scratch
151	246	英単語の習得や学習に必要な語彙の獲得	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	外国語活動、外国語、算数、社会、理科等	個別学習	Quizlet
152	247	手本となる動きの把握		○			○	○	○		○	○	○	○	体育、保健体育	実技	動画再生機能、カメラ機能
153	248	教材や資料、ノートなどの提示と活用	○	○	○	○		○	△		○	○	○	○	全教科	一斉学習、発表時等	Kocri
154	249	考えを可視化・共有化、焦点化		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	全教科	発表、話し合い、意見整理等	ロイロノート・スクール
155	250	問題解決の過程の共有	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		全教科	実験、考察場面	ロイロノート・スクール（有料版） （無料版は90日間1クラス40人まで）
156	251	中和反応の実験の考察	○	○		○	○	○			○	○			理科	実験、演示	一般的なカメラアプリ （動画が撮影でき、指でなぞることでスロー再生ができるもの）
157	252	データの活用（確率）			○	○		○				○			数学	データの活用	自作ソフト（HTML、Javascript）
158	401	50音入力を使ったコミュニケーション指導	○	○	△		○			○	△			○	自立活動	意思表示	メモ帳、 日本語入力ソフト
159	402	球技・フォーメーションの指導		○		○		○				○	○	○	保健体育		keynote、カメラ、 CoachPro for iPad
160	403	位置情報付き写真の実際を知る	○			○			○	○	○	○	○	○	情報、LHR		PhotoCheck
161	404	創作活動 コマ撮り動画制作	○	△				○				○	○	○	美術、行事	班単位での動画作成	ストップモーションスタジオ

ICT活用授業モデル「Tips編」一覧

No.	Tips No.	Tips	使用する主なICT機器			学習場面			授業実施時に必要な環境		学校種						
			スマホ	タブレット	P C	一斉	個別	協働	インターネット接続	1人1台端末	小	中	高	特支	教科・科目等	活用が想定される場面	アプリなど
162	405	動画教材の効果的な活用方法	○	○		○	○	○		○	○	○	○	○	図画工作、美術、作業学習	導入時、工程の理解	カメラ、iMovie
163	406	「もののなまえ」クイズ	○	○	○		○							○	国語	個別学習	PowerPoint、keynote
164	407	朝の会		○	○			○			○			○	日常生活の指導	朝の会	keynote
165	408	遠隔社会見学	○	○		○	○	○		○	○	○	○	○	教育活動全般	事前学習、事後学習	THETA
166	253	Scratchを用いたプログラムの構成		○	○	○	○	○		○	○				総合	プログラミング学習	Scratch
167	254	地元に生息する生き物調べ		○	○	○			○		○				理科	野外での観察	くりやま自然情報サイト
168	255	英語の発音練習		○	○	○	○			○		○			外国語	発音練習	デジタル教科書
169	256	ネットワークを利用した双方向性のあるコンテンツのプログラミング			○	○	○	○	○	○		○			技術・家庭	プログラミング	特定非営利活動法人みんなのコード「プログル技術」
170	257	3次元CADを用いた立体の描画		○	○	○	○	○	○	○		○			技術・家庭、数学	空間認識、立体描画	AutoDesk社「ThinkerCADの3Dデザイン」
171	258	離れた場所への学習指導	○	○	○	○	○		○		○	○	○		全教科	学習活動全般	ZoomやCisco Webex Meeting等のビデオ会議アプリ
172	259	視覚的な理解を促す関数の指導		○	○	○	○	○			○	○	○		数学	グラフ作成	関数グラフソフト GRAPES 7.63(無料)
173	260	小学校算数科の授業		○		○					○	○	○	○	全教科	学習活動全般	Keynote
174	261	リモート生徒会の実施	○	○	○	○					○	○	○	○	特別活動	生徒会活動等	カメラ機能