

# 貸出し可能 ICT機器の 御案内

福島県立会津支援学校竹田校

# クビー kubi



貸出可能台数 2台まで

日本語の「首」に由来するタブレットスタンド  
 タブレット端末で kubi 本体を遠隔操作して使用  
 左右300° 上下90° 動かすことが可能  
 タブレット端末を本体に設置し  
 クラウド会議システムを利用することで  
 リモート会議や授業を行うことができる  
 kubi 本体を動かすためには専用のアプリが必要

## ～授業での活用イメージ～

学校に kubi 本体を置き自宅や病室にいる  
 児童生徒が遠隔操作して授業に参加する



## ～活用事例～

入院中の児童が原籍校とオンライン授業を  
 行う際に活用



自分で見る向きを決めることができ  
 端末を据え置きで参加していたときよりも  
 黒板などが見やすくなったとのこと。  
 操作用と通信用に端末2台使用。

## 製品仕様・対応端末

モデル名	Kubi classic	Kubi plus
サイズ	W:6.4cm L:6.4cm H:30cm (ベース非装着時)	W:6.4cm L:6.4cm H:32.39cm (ベース非装着時)
重量	本体重量 370g ベース装着時重量 755g	本体重量 370g ベース装着時重量 755g
タブレット画面サイズ	7～10 インチ	10～13 インチ
消費電力	10W	
対応端末	iPad 3以降、iPad Air、iPad Pro、iPad mini (iOS 9.0以降) Android タブレット (OS4.3以降) 前面カメラ搭載	

# メタ クエスト Meta Quest2



貸出可能台数 4台まで

Meta 社開発のオールインワン VR ヘッドセット専用のアプリを使ってセッティングすることで VR のゲームをしたり動画や映画を鑑賞したりすることができる

完全ワイヤレスのため、強い没入感を味わえるアバターを使って VR の世界でリモート会議や授業を行うことも可能

## ～授業での活用イメージ～

360° の動画を鑑賞して疑似体験をしたりアバターを介して授業等を行ったりする



## ～活用事例～

車いす使用の児童に対し、上半身の運動量を確保するためや各教科等において、生徒に災害の疑似体験をさせるためなどに活用



慣れてくると上半身を大きく使えるようになりせまい空間の中でも発汗するくらい十分に運動量を確保できた。また、災害を体感することで災害に対する理解が進み防災意識が高まった。

## 主なスペック

サイズ	W:22.4cm L:45cm (ゴムの長さにより若干変動あり)
重量	503g
ストレージ	128GB
アクセサリ	コントローラー、充電ケーブル、電源アダプター、メガネスペーサー
機能	VR ゲーム、動画・映画鑑賞、リモート会議、授業 等

# クローム キャスト Chromecast with Google TV (4K)



貸出可能台数 2台まで

モニターに差し込み、専用のアプリを使って設定することで、タブレット端末の映像をモニターにミラーリングすることができる  
VR ヘッドセット内で見えている映像をミラーリングすることも可能

授業等で VR ヘッドセットを活用する場合に児童生徒への指示、支援がしやすくなるため VR ヘッドセットとの併用がオススメ

## ～授業での活用イメージ～

児童生徒が見ている映像をモニターにミラーリングし、操作の指示・支援を行ったり VR ゴーグル非装着の児童生徒と共有したりする



## ～活用事例～

画像をミラーリングし、操作方法等について指示・支援しながら活動を進める



児童生徒自身で操作できるため練習にもなり、また、主体性を保ちながら活動に取り組めたさらに、VR ゴーグルを装着していない児童生徒等にも活動の内容を共有することができた。

## 製品仕様

	本体	リモコン
サイズ	W:6.1cm L:16.25cm H:1.25cm	W:3.1cm L:12.2cm H:1.8cm
重量	55g	63g
解像度/電源	解像度： 最大 4K HDR、 60 FPS	電源： 単 4 電池 2 本
ポート	HDMI 端子 (テレビの USB Type-C 電源端子に直接つなぎます)	

# インスタ Insta360 X3



貸出可能台数 1台まで

全天球のレンズを用いて 360° 全方向を撮影することができるカメラ

耐久性が高くハードな場面での撮影も可能

専用のアプリと連動することで遠隔操作しながら撮影することもできる

撮影した動画や画像は動画サイトや

VR ヘッドセットにアップロード

360° の世界を体感することができる

アプリを使って撮影した画像や動画を編集することもできる

## 主なスペック

サイズ	W:4.6cm、L:11.4cm、H:3.31cm
重量	180g
ストレージ	micro SD カード使用のため micro SD カードの容量による
連続録画時間	81 分
撮影モード	静止画：標準、HDR、バースト、インターバル、スターラプス 動画：標準、アクティブ HDR、タイムラプス、タイムシフト、バレットタイム、ループ録画、プリ録画

## ～授業での活用イメージ～

360° で撮影した動画等を VR ゴーグルで見ることで、疑似体験活動を行う



## ～活用事例～

修学旅行での見学先（浪江町立請戸小学校）を撮影し、卒業生だけでなく他の児童生徒の震災学習の際の疑似体験活動として活用



遠隔地へ出向くことが難しい児童生徒が震災遺構の様子を 360° の動画で疑似見学したことで津波や地震の脅威をより実感することができた。

# シータ THETA SC2



貸出可能台数 1台まで

入門モデルといわれている 360° カメラ  
コンパクトで軽い小型ボディのため  
かばんに入れて持ち歩いても負担にならず  
撮影の操作も簡単なため普段使いにオススメ  
THETA とタブレット端末とを無線 LAN 等で接続し  
専用のアプリから操作して撮影することも可能  
また、アプリを使って撮影した画像や動画を  
編集することもできる

### ～授業での活用イメージ～

360° で撮影した動画等を VR ゴーグルで見る  
ことで、疑似体験活動を行う



### ～活用事例～

学校祭での合奏の様子を撮影し、振り返りに  
活用するとともに動画サイト（竹田校 YouTube）  
に投稿して情報発信を行った



当日の臨場感を味わいながら、活動の振り返り  
を行うことができた。  
動画を公開したことで当日見学できなかった方  
たちにも視聴していただくことができた。

主なスペック	
サイズ	W:4.52cm、L:13.06cm、H:2.29cm
重量	約 104g
ストレージ	約 14GB
連続録画時間	3分（合計：4k 32分 2k 115分）
撮影モード	静止画：オート、シャッター優先、 ISO 優先、マニュアル 動画：オート

# 自撮り棒



貸出可能台数 1台まで

## Insta360 専用の自撮り棒

先端に 360° カメラを取り付けることで  
広範囲にわたって撮影が可能となる  
Insta360 を付けて撮影すると  
撮影した画像や動画には、自撮り棒は映らない  
ようになっている  
機種によっては他社製品のカメラを取り付けて  
撮影することもできる

## ～授業での活用イメージ～

校外学習などで見学地や活動の様子を広範囲で  
撮影する際に 360° カメラと共に使用する



## ～活用事例～

校外学習の事前学習として見学先を撮影する際  
や当日の様子を撮影する際に活用



広範囲かつ安定的に撮影することができ、高品質の動画を視聴することが可能となったため、スムーズかつ具体的に活動の見通しをもったり振り返りをしたりすることができた。

## 製品仕様・対応端末

サイズ	収納時の長さ：23.3cm 伸長時の長さ：114.1cm
重量	118g
材質	アルミニウム合金
対象製品	すべて Insta360 シリーズのカメラ X4、Ace Pro・Ace※別途アクセサリ が必要、GO 3、X3、ONE RS 1 イン チ 360 度版※70cm までなら可、ONE RS (ツイン/4K)

# 書画カメ



貸出可能台数 3台まで

手元の様子を簡単に撮影できる Web カメラ  
最大の特徴は、被写体を真上から見下ろす形で  
撮影できる点にあり、資料や商品を真上から  
まっすぐ見下ろす形で眺めることができるため  
すみずみまで確認することができる  
カメラの角度を調節できるため  
黒板やホワイトボードを映すこともできる  
顕微鏡とセットで活用することも可能

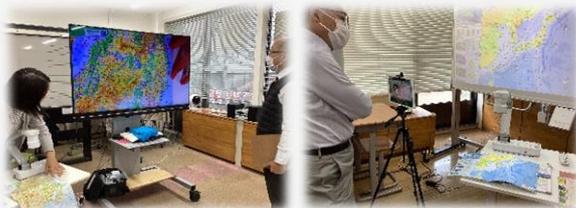
## ～授業での活用イメージ～

教科書や資料集の文章や図表を拡大表示したり  
植物等を観察したりする際に活用する



## ～活用事例～

児童生徒が確認しやすいよう社会や数学、技術  
において、地図や説明書、板書等をモニターや  
児童生徒の端末に投影した



細かい部分の確認のしやすさだけでなく、病気  
等が理由で視野が狭窄したり視界不良になって  
いたりする児童生徒の見やすさをサポートする  
ことができた。

# 各種端末



貸出可能台数 4台まで

kubi 利用の際や調べ学習など授業の様々な場面での補助ツールとして活用できる機種によってスペックや使い方に違いがあるため、シーンによって使用する端末を選択することを推奨

主なスペック		
製品名	iPad	Chromebook
モデル	第8世代	lenovo
サイズ	W:17.41cm T:0.75cm H:25.6cm	W:32.66cm T:1.86cm H:22.28cm
重量	490g	約 1.4kg
ストレージ	32GB	64GB
動作環境	動作時環境温度：0～35℃ 保管時※非動作時温度：-20～45℃ 相対湿度：5%～95% ※結露しないこと 動作高度：3,048m までテスト済み	バッテリー持続時間：約 16 時間 タッチ非対応 タッチペン可

## ～授業での活用イメージ～

各教科等での調べ学習の際や成績の数値化、発表原稿作成、発表等の際に活用する  
オンライン授業の際にも利用できる



## ～活用事例～

各教科等で日常的に調べ学習等において活用  
病状により登校が難しい生徒に対しての  
オンライン授業にも活用



調べ学習をスムーズに行え、また、書字や視ることに困難がある児童生徒の書字等の負担を軽減することができた。  
オンライン授業では、生徒の学びの保障の確保だけでなく保護者の安心にもつながった。

各種 I C T 機器の詳しい操作方法を知りたい方

I C T 機器借用を御希望の方は

以下のQRコードからアクセスしてください



各種 I C T 機器の  
操作マニュアルのページ



貸出しに係る管理規定、  
借用書等のダウンロードページ

御質問等ありましたら、竹田校までお問い合わせください

【 I C T 機器貸出し担当：0242-28-0640】