

# 魔法の宿題プロジェクト

香川県立善通寺養護学校 近藤 創

# 自己紹介

- ▶ 香川県立善通寺養護学校
- ▶ 隣接する四国こどもとおとなの医療センターで治療をする病気を持った子供たちの病弱教育を主とする学校です。

## 香川県立善通寺養護学校



# 自己紹介

- ▶ 魔法のプロジェクトは、、、
- ▶ ふでばこプロジェクトから参加させていただいています。
- ▶ ポリシーは、目の前のこどもの立場に立って想像することと、卒業後も使いたいと思う使い方方を心がけることです。

# 自己紹介

- ▶ 今日には魔法のじゅうたんプログラムから振り返り、現在の宿題プロジェクトまでのお話をさせていただきます。

# 魔法の じゅうたん プロジェクト


魔法の絨毯（まほうのじゅうたん）とは物語や童話に登場する架空の絨毯。空飛ぶ絨毯とも呼ばれ、登場人物を目的地に速やかに輸送する便利な道具として使われることが多い。

出典 Wikipedia

イメージ



iPadでどこでも行ける？



病状上、病室から外出できない子どもを外  
の世界と繋げたい！

タブレット端末時代の

テレビ電話のキーワードは

「常時接続と持ち運び自由  
を兼ね合わせている」



主人公はMさん、小学部3年生

- 病状上、病室（クリーンルーム）から出る機会が限られる
- 勉強や本が大好き
- 当該学年の教育課程で学習

どこに自由に出ていきたい？



# Mさんの立場になって想像しました！

- ▶ Mさんの好きなことは、読書
- ▶ 読書、、図書室
- ▶ 図書室の楽しみといえば、立ち読みしながら、背表紙を見ながら本を選ぶ
- ▶ 図書室に行くまでの病院からの道のりも発見がある！！

## 活動の内容

病室でテレビ電話をつなぎ、そこから教師がiPadを持って出発する。曲がり角では児童が行先を指示し、見たいものがあるときは教師に告げる。

図書室では、教師を自分の代わりにして、好きな本を時間いっぱい探す。

# 病室から出発！



木が紅葉し  
てる！  
冬が近いん  
だねえ








どの本にしようかなあ？  
右から2番目の本の中身を見せて！



面白そうな本  
見つけちゃった！

- 
- ▶ 「病室と教室をつなぐ」「行事に参加する」のと同じように、移動や休み時間も大切な学習であり活動である。
  - ▶ クラスと病室をつなぐどこでもドアより迷いながらすすむ魔法のじゅうたんがいいときも多い。



# 魔法の ワンド プロジェクト

まほう - の - つえ〔マハフ - つゑ〕【魔法の×杖】

1 魔法使いが、魔法をかけるときに用いるという杖。魔法棒。魔杖 (まじょう)。

2 (比喩的に) それがあれば、さまざまな物事が思い通りに運ぶであろう道具や手段など。「パソコンはいわば現代の―だ」「今すぐ好況に転ずる―などない」

出典：デジタル大辞泉

イメージ



iPadが武器になる？

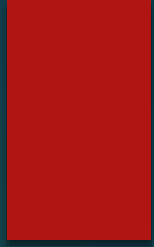
# 魔法のワンドプロジェクト

キーワードは「見る」

このプロジェクトの主人公は？

- 電動車いすでスイスイと移動するS君
- 視力には問題はありません






実は、首の可動域が狭く、後ろを振り返るのが苦手です。

また背伸びをしたりしゃがんだりすることが出来ないのも、見ることが出来る世界は狭くなってしまいがちです。

S君は電動車いすでは、手は届くものの高さが足りず、たらいの中が見えないので抱っこしてもらって参加しました。





そこで、自分で見たいけど見えにくい  
ところを自分で確認できるようにすれ  
ばいいと思いました。

どんな魔法を使う？



# イメージは潜望鏡！

片目で見るのは使いにくいし、用意も難しい。  
また上下の角度調節も難しい。



# デジタル潜望鏡を作ろう！

準備するのは

①モニター

②カメラ

③アーム

# デジタル潜望鏡を作ろう！

モニターはiPadで！！

- ・充電によってコードなしで使える。
- ・画面が大きく見やすいので確認しやすい。
- ・ノートpcより早く起動し、軽い。
- ・テレビ電話で映像のやり取りができる。

# デジタル潜望鏡を作ろう！

カメラは、、、アクションカメラを使う？

持っていない→2万円ぐらいもする

うまくいくかどうかもわからないのに買う？

こんなときこそ、**あるテク**！！！！

スマートフォンがあるじゃない！



スマートフォンなら

改めて準備しなくてもいい

テレビ電話でiPadに映像を送れる

使うアプリはテレビ電話アプリ  
「Tango」！



# デジタル潜望鏡を作ろう！

アームは、

伸び縮み可能

使いやすく値段が安いもの

車いすの運転の邪魔にならないもの





魔法のワンド完成です！





後ろにいるのはだれ？  
何してるの？






背が届かない窓でも様子を確認することができます



高さと角度が調節出来るので、簡単に見たい場所によって調節することが出来ます



## S君の感想は？ (使用開始直後)

- ・見える見える！
- ・部屋の中が確認できるから気まずくなく  
くてうれしい

見ることに慣れてから

・お店で上の段も見える！  
何があるんだらう？





- ・ライオンあんなに上の方にいるんだね。  
Nちゃん一緒にIPADで見る？



- この下、どうなってるか見てあげようか？






# S君の気持ちの移り変わり

- ▶ 楽しい！
- ▶ あそこはどうなってる？見えた！
- ▶ 友達と見えることを共感したい
- ▶ 僕が見てあげよっか？





今回の実践で、s君はiPadを使って  
背伸びをしたり振り返ったりして見る  
力を手に入れました


車いすがあっても、うまく機器を使えばあきらめなくともいいんです。むしろ、他の人よりも良く見えさえするのです。

# 魔法の 宿題 プロジェクト

しゅく だい 【宿題】

- ① 学校における学習の補足・定着・準備などを目的として、児童・生徒に課す家庭学習・家庭作業
- ② 未解決・未決定のまま持ち越された問題。


大辞林 第三版



今年のテーマは「宿題」、  
魔法の宿題プロジェクト

宿題？

子供にというより、教師に対する宿題。  
今までのプロジェクトでのやり残し



魔法のじゅうたんの成果発表会の時、エネオスホール  
で発表したあと、中邑先生がおっしゃった言葉

「院内で仕事をしたりはしないの？」

その時は僕には想像もできない話だったのですが、、

今年はその宿題に取り組みます！

# 魔法の宿題プロジェクト

ベッドの上がオフィスだ！

院内学級での職場体験実習  
～Windowsタブレットを使って～

このプロジェクトの主人公は？

- U君高等部2年生
- 脊髄性筋萎縮症Ⅱ型のため本

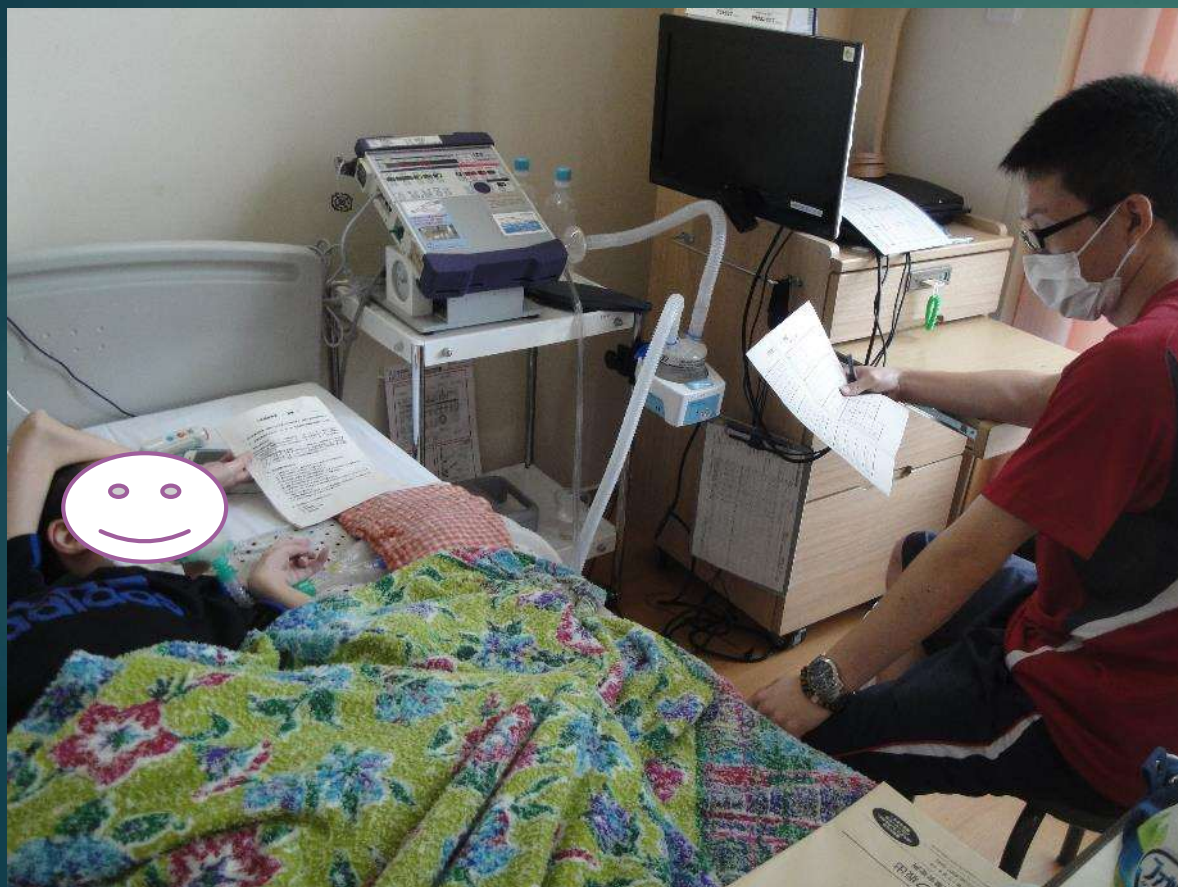
校に隣接する「四国こどもとおとなの医療センター」に入院し、学校に登校しての学習と、院内での学習をしています。

（通信による教育課程で学習をしています）





# 普段の病院のベッドでの学習の様子です




青春まっただなかです！  
現在 一日のうち1～2時間  
を学校で過ごしています






▶一番の趣味は、将棋！  
高校生の高文祭新人戦で  
香川県で6位！！





今までは病院内では職業体験実習は行われていませんでした。

入院した状態で、ましてベッドの上で仕事をするという発想がなかったのです。



彼が職場体験実習をするために足りないのは、能力ではない、仕事と仕事をするための環境だけ。

ということで、在宅ワークの会社と協力をし、パソコンを使った仕事をベッドの上で行う職場体験実習をすることになりました。

# 実習をする際に必要な仕事環境

- ①ワードとエクセルが使える。
- ②メールが使える。
- ③電話をすることが出来る。
- ④ネット環境がある。

以上の条件をもとに環境を整えました。

最初はパソコンをかうことからスタートするつもりでした。

幸運なことに、今年度は魔法の宿題プロジェクトでWindows 8、1のタブレット端末とWiFiルータを使用できる。



# 前期職場体験実習 仕事内容

時間 10:30～12:00

13:30～15:00

日時 6月8日～6月10日

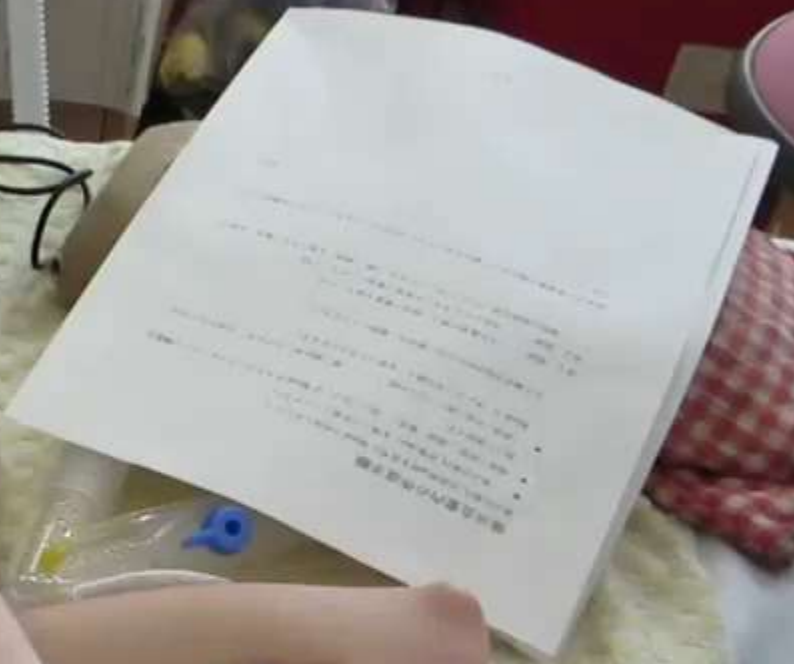
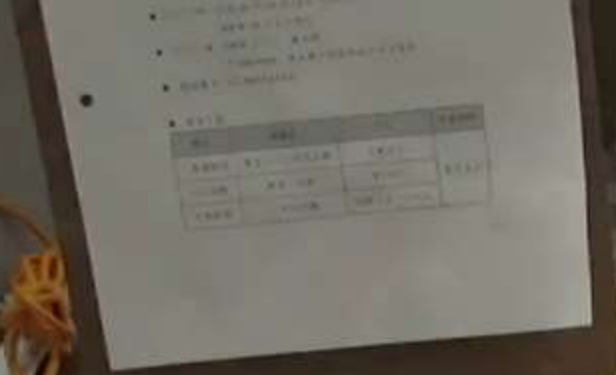
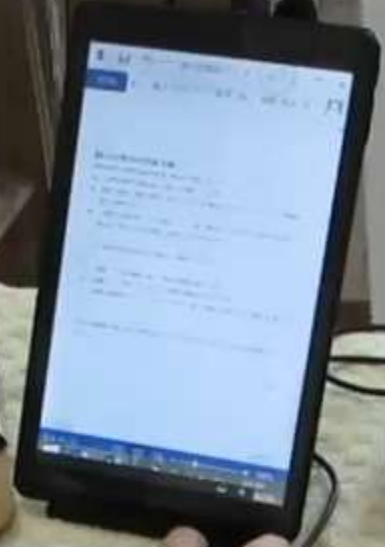


醫學倫理學之重要性

- 醫學倫理學之重要性
- 醫學倫理學之重要性
- 醫學倫理學之重要性

項目	說明	重要性
知情同意	患者有權了解自己的病情及治療方案，並作出自主決定。	保障患者權益，建立醫患信任。
隱私保護	醫生的行為應保護患者的隱私，不得洩露患者病情。	維護患者尊嚴，防止社會歧視。
利益衝突	醫生應避免利益衝突，以患者利益為首要考慮。	確保醫療決策的公正性與客觀性。





FLUS  
THE WORLD EDITOR  
HYBRIDIZE IEN CLO

ARS'S  
CRON



- 
- ▶ 作成文書 (WORD)
  - ▶ 作成文書 (EXCEL)
  - ▶ 作成文書 (実習のお礼)

# Windowsタブレットのメリット

①マウスを使うことができる！！

U君にとってタッチパネルよりもマウスを利用する方がはるかに簡単でした。

# Windowsタブレットのメリット

②オフィスやファイルを今まで通りに使える

小学校からパソコンに触れていた君にとって、今まで通りに使えるのは大きなアドバンテージです。

# Windowsタブレットのメリット

③ ノートパソコンと比較し  
必要スペースが狭い



狭いベッドの上では、スペースを取らない  
ことは大きなメリットです。



# Windowsタブレットのメリット

④ノートパソコンに比べ画面が小さいので、大きく移動する必要がなく楽。

大きなマウス操作は苦手でも細かいマウス操作は得意なので小さい画面がメリットになりました。


## 前期職場体験実習を終え

慣れない上司との敬語を使った電話やメールでのやり取りをこなし、与えられた書類作りの仕事も的確にこなすことが出来た。

# 前期職場体験実習を終え

困ったこと

長時間マウス操作をして疲れた  
特にクリック



今後は、、、

- ・ いろいろな入力方法の検討
- ・ 修学奨励費によって自分用のWindowsタブレットを購入
- ・ 秋に行われる後期の職場体験実習に向けてスキルアップを目指す

ご静聴ありがとうございました！