

オフラインでできる！

# PowerPoint新授業

～動画とアプリのコラボレーション～

滝川工業高校 加藤陽喜

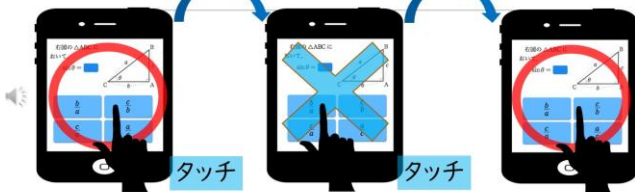
## 授業動画の場合



- 対面授業に近く、予習ができる。
- △見てる時間が長いと、受け身になりやすい。

オフラインでできる！ PowerPoint新授業  
～動画とアプリのコラボレーション～

## アプリの場合



- タッチ入力で自分のペースで進められる。
- △1問1答が多く、解説は文字。復習向き。

オフラインでできる！ PowerPoint新授業  
～動画とアプリのコラボレーション～

オフラインでできる！ PowerPoint新授業  
～動画とアプリのコラボレーション～

### 動画

説明を視聴  
進められる

### アプリ

答えを入力  
マイペース

### アプリ

答えを視か  
マイペース

## Power Point新授業

説明の途中に質問ができ  
考えさせたり、答えさせたり  
できる。

オフラインでできる！ PowerPoint新授業  
～動画とアプリのコラボレーション～

オフラインでできる！ PowerPoint新授業  
～動画とアプリのコラボレーション～

## PowerPointの場合



- 解説を入れられるから新分野も進められ  
発問のある授業を受けている新感覚！

オフラインでできる！ PowerPoint新授業  
～動画とアプリのコラボレーション～

## PowerPointの場合



- スライド毎に飛ばせるので  
理解度にあわせ効率的に学習！

オフラインでできる！ PowerPoint新授業  
～動画とアプリのコラボレーション～

# メリット

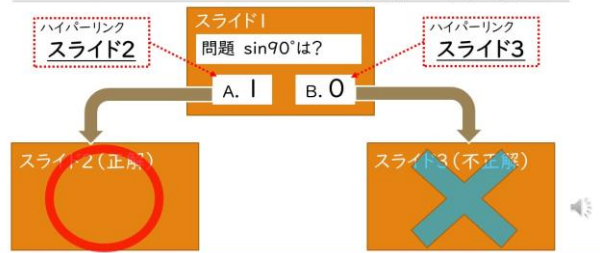
1 タップで進めて主体性UP  
～「ハイパーリンク」の活用～



1 タップで進めて主体性UP  
～「ハイパーリンク」の活用～

2 声・注釈の説明を追加  
～「スライドショーの記録」の活用～

## ハイパーリンクの活用 例) 2択クイズ



1 タップで進めて主体性UP  
～「ハイパーリンク」の活用～

## ハイパーリンクの活用



### 活用例1

- ・2択、3択、4択クイズ  
→公式・定理の選択  
→解答方針の選択

1 タップで進めて主体性UP  
～「ハイパーリンク」の活用～

## ハイパーリンクの活用

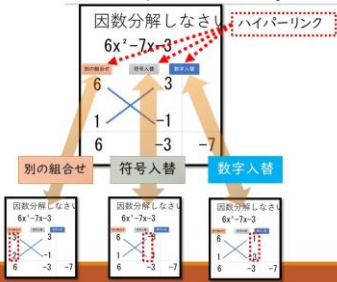


### 活用例2

- ・テンキーで数字入力  
→公式の適用  
→途中式の確認

1 タップで進めて主体性UP  
～「ハイパーリンク」の活用～

## ハイパーリンクの活用



### 活用例3

- ・たすき掛け  
・解答の流れの正順

2 声・注釈の説明を追加  
～「スライドショーの記録」の活用～

## 説明を入れる



- ・ナレーションと注釈(インク)の挿入  
→声による説明をしながら、補足を書き足す。

授業のように(教師が作り、生徒が見る)

2 声・注釈の説明を追加  
～「スライドショーの記録」の活用～

## 間をとる



- ・自動切り替えの□(チェック)を外す。  
→自分のタイミングで、次のスライドに進む。

発問や解答する時間を十分に取れる

## 最後に

- ・詳しく知りたい方、アイデアお持ちの方、

共有しましょう☆多実りあるオンライン授業を！



サンプルファイル  
作っております！  
連絡お待ちしております！

s04001811986@yahoo.co.jp

滝川工業高校 加藤陽喜