2016年6月24日(金) 宮崎県高等学校教育研究会 情報部会 総会 謹溜会

## 情報科 こんな授業やってます!

聖母被昇天学院高等学校 情報科教諭 岡本弘之

okamoto@assumption.ed.jp



## 今日のお話し

- 1. 最近こんな授業やっています 不適画像投稿から考える情報モラルの授業
- 2. 情報科、隣の学校何してる? 皆さんの実践を共有しましょう
- 3. こんな授業やってみませんか? 授業アイデアの紹介



# 授業実践① 「情報発信を考えよう!」

- - 若者による不適切な画像投稿事件の多発を受けて不 適切な画像投稿を起こさず、賢く情報発信ができる生 徒を育てる授業を行った(2時間)
- ・授業の流れ

1時間

1時間

①不適切な投稿の背景を考えさせる

②事例から情報発信の責任を考えさせる

③個人情報を守る情報発信を考えさせる

④自分の情報発信を考えさせる

#### 授業の展開(1) 「不適切な投稿」の背景を考える

- •「不適切な投稿」による事件を紹介 (冒頭スライド)
- これらが起こる原因・背景を話し合わせる
  - ① 4人グループを編成
  - ② 付箋を使って1人3つ 以上の意見を書かせる
  - ③ 付箋をもとに話し合い KJ法で整理させる
  - ④ 1分程度で発表



実際の発表時の風景

#### 1. こんな授業やってます

## 「不適切な投稿事件」の背景は? 話し合いのまとめ①

#### そもそもモラルの問題

- ・目立ちたい
  - 悪乗り、かっこいいと思っている、有名になりたい 自慢したい、ニュースに出たい
- ・無自覚・軽い気持ち 笑ってもらえると思っている、悪いことと思っていない 大事になるとは思っていない
- ・好奇心 ふざけてやってみている、おもしろいから、暇つぶし

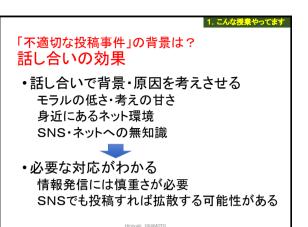
#### 1. こんな授業やってます

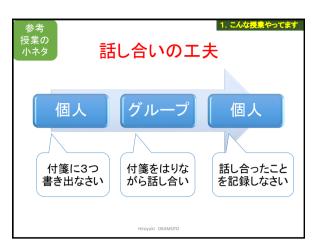
## 「不適切な投稿事件」の背景は? 話し合いのまとめ①

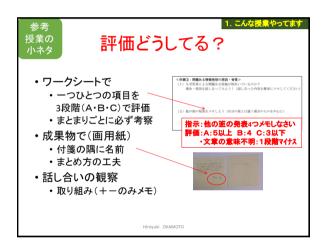
#### 情報社会ゆえの問題

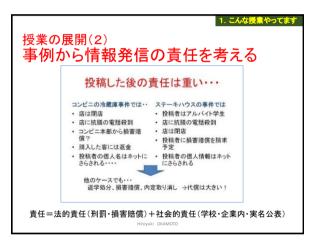
- ・SNSだから
  - 自分のサイトを見てほしい、フォロワーが見ているから リツィート・シェア・フォロワーを増やしたい、コメントを期待して
- ネットの特性を知らない
  - 広がるとは思っていなかった、友人だけのつもりであった
- ・ネット環境が身近にある どこでも撮影投稿できる環境がある
- ・ネット環境に慣れている
  - 投稿することに抵抗が少ない、投稿慣れして感覚がマヒ

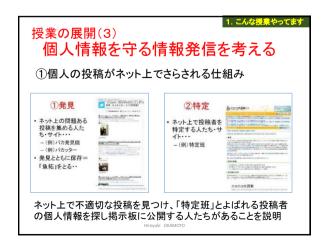
Hirovuki OKAMOTO

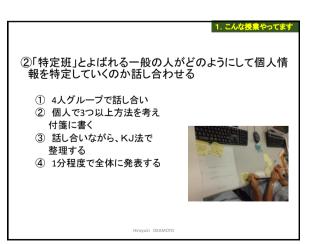












#### 1. こんな授業やってます

## 個人情報はどう特定されるか? 話し合いのまとめより

- ・位置情報から
- ・ツィート・投稿時
- ・投稿された写真から
  - 制服・背景から
- ・プロフィール
  - ・あだ名、ブログのURL・ ニックネーム・IDから
  - ・住んでいる地域
- ・過去の投稿を遡る
  - つぶやき、会話から

- 他のサイトも調べる
  - 同じIDで他のSNSも調べる
- フォロワー・友達から
  - ・交友関係から学校、年齢、地域の特定
  - 友達との会話でつい名 前があがることもある
  - ・1人が学校名を出して いたら特定できる
  - 他の友達へのコメント の内容から情報を得る

#### 1. こんな授業やってます

### 個人情報はどう特定されるか? 話し合いの効果

 個人情報が特定される方法を知る 位置情報、写真から 過去のやりとりから 友人・フォロワーのつながりから



 特定されにくい情報発信がわかる 投稿する際に位置情報をつけない 場所・学校・名前などを書きこまない 友人のためにも個人情報を書か

Hiroyuki OKAMOTO

#### 1. こんな授業やってます

## 授業の展開(4) 自分の情報発信を考える

ここまでの注意事項をふまえた上で、 SNSやブログをどのように利用するか? 積極的な利用について考えさせた。

#### 考えてみよう(作業④)

 どんな情報をSNSやプログに載せればいい だろう? 具体例を考えよう!(賢く情報発信するために・・)



授業時の提示スライドより

#### 1. こんな授業やってます

### どのような情報発信を行えばいいか? 生徒が考える情報発信のメリット

#### 情報発信の楽しさ・長所

- 近くにいない人とでも交流できる
- 懐かしい友人、外国の友人・・・・ ・ 知っている人の近況がわかる
  - 「今」がわかる
- ロコミの情報が伝わる
  - 近所、友人、学校の情報・・・
- 共通の趣味・価値観の共有ができる
  - 「いいね」で肯定的な関係、評価してもらえた

1学期のK2話し合い結果発表より

#### 1. こんな授業やってます

## 生徒の授業の振り返りより

- ・情報発信、写真をのせるリスクを知れた
- ・軽く投稿せず、考えて投稿するべきと感じた →情報発信の責任を理解できた
- 待ち合わせをつぶやいていたので気をつけたい
- 個人情報を出しすぎることは友達にも迷惑をかける →個人情報を守る情報発信について知識を得た
- ・知りたい情報を発信しネットをいいものに変えていきたい →情報発信をうまく利活用する方法を考えた

Hiroyuki OKAMOTO

#### 私の

#### 1. こんな授業やつてます まとめ

## 情報科の授業づくりのこだわり

- ITではなくICT
  - 技術・操作スキルを教えるだけでなくコミュニケーションン・伝えることをしつかり教えたい
- 「教え込む」のではなく「考えて学ばせたい」
  - 今はやりの言葉ならアクティブ・ラーニング
  - ・実習を通じて体験的に理解させたい
- 情報社会で役立つタイムリーな知識を伝えたい
  - ・具体から抽象への授業展開
- 情報モラルの授業では
  - ・注意だけでなく、賢く使うという視点で授業を

## 今日のお話し

- 1. 最近こんな授業やっています 不適画像投稿から考える情報モラルの授業
- 2. 情報科、隣の学校何してる? 皆さんの実践を共有しましょう
- 3. こんな授業やってみませんか? 授業アイデアの紹介



#### 2. 隣の学校 何してる?

## 質問!どんな授業してますか?

#### これからグループワークをしましょう!

①今まで取り組んで授業・これからやる授業を3つ 付箋に書いてください。(1枚に1つ書いてください)



Wordで時 間割作成

マイブーム のプレゼン

②5~6人のグループに分かれてください

③学校名とお名前・教科と最初の「あるある」にいくつ当てはまったかを順番に自己紹介してください

## 今日のお話し

- 1. 最近こんな授業やっています
  不適画像投稿から考える情報モラルの授業
- 2. 情報科、隣の学校何してる? 皆さんの実践を共有しましょう
- 3. こんな授業やってみませんか? 授業アイデアの紹介



## 授業実践事例の紹介(小ネタ集)

- 提案①「情報」そのものも授業しませんか?教科書「情報とメディアの特徴」
- 提案②「プレゼン」をソフトの操作から進化させよう!教科書「情報の表現と伝達」
- ・提案③簡単な実習で学ばせよう!
  - ・ 教科書「ディジタルの特性」「動画の表現」
- 提案④「情報モラル」はアウトプットまで!教科書「インターネット上のコミュニケーション」

3. 情報科の授業ネタ①

## 提案① 情報も授業しませんか?

例えば、情報社会、情報の信頼性、メディアの特性

3. 情報科の授業ネタ①

## ヒント①導入を工夫する

この教材で「情報」を扱った授業できませんか?

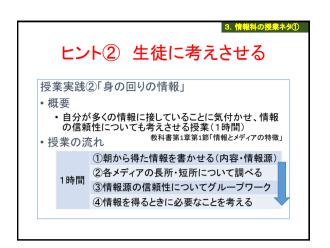
導入を工夫・既存サイトをうまく使うといろいろ授業

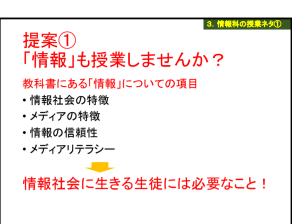
(例)情報の信頼性 → 虚構新聞社

http://kyoko-np.net/

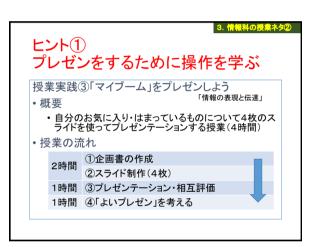
(例)ウィルス → ソフト会社の体験ページ

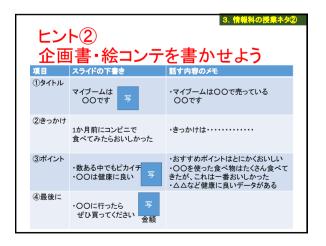
http://www.mcafee.com/japan/home/demo/

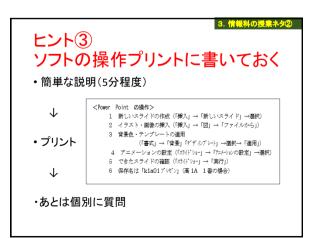


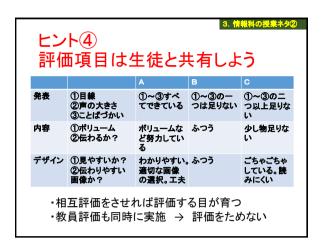


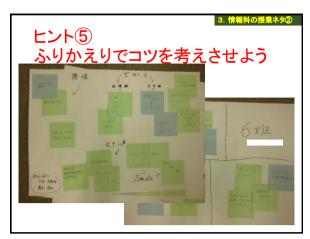






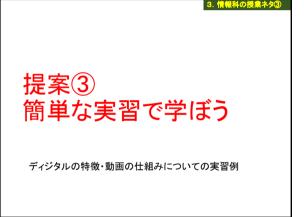


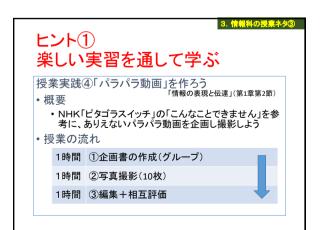


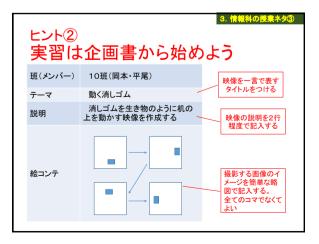


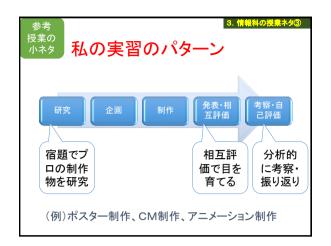
## 提案②プレゼン授業の工夫

- 発表の前に
  - ・ソフト操作のための授業ではなくプレゼンの授業
  - (例)マイブームをプレゼンする
- ・発表の中で
  - ・プレゼンテーションと発表の違い
  - ・聴衆の態度の大切さ
- 発表の後で
  - いいプレゼンとは何かを話し合わせる

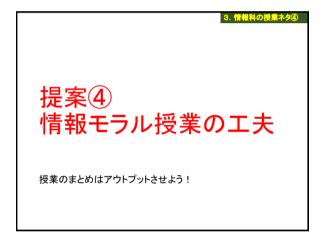


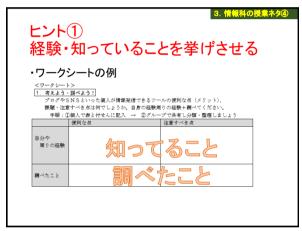
















#### 3. 情報科の授業ネタ③

## 提案④ 情報モラル授業の工夫

- ・アウトプットを目標に学ばせる
  - 標語、ポスター、プレゼンテーション
  - 外部コンクールへの応募はモチベーションアップ!
- マイナス面だけをとりあげない
  - よく活用するにはという視点を忘れない
- ・実習の後で考えさせる
  - ・Webの制作・CM制作 → 知的財産権の授業
- いろいろな場面で伝える
  - ・ 相互評価のコメント記入
  - ・タイムリーなネタとして

#### 3. 情報科の授業ネタ ま と め

## ということで小ネタのまとめ

- ・提案①「情報」そのものも授業しませんか?
  - 導入の工夫・考えさせる・調べさせる・話し合わせる
- ・提案②「プレゼン」をソフトの操作から進化させよう!
  - ・プレゼンが先、企画書を書く、操作はプリントで
- ・提案③簡単な実習で学ばせよう!
  - ・楽しい実習を、企画書は必ず、実習から学ぶ
- ・提案4/「情報モラル」はアウトプットまで!
  - ・知識・経験の共有を、既存コンテンツを、アウトプットを目標
- おまけ「プログラミング」やってみました!
  - プログラミン教育で何を教えるのか?

### 情報科って・・・

- 1.「情報は楽しいけど苦しい」(生徒の感想から)
  - まさにアクティブラーニング
  - 授業デザインも考えさせる工夫を
- 2.「情報は苦しいけど楽しい」(私の感想)
  - ・授業を考える・評価は苦しい
  - ・生徒の反応がいいと楽しい
- 3. 情報科は「賢い大人」を作る大切な科目!
  - ・情報社会で賢く生きる
  - そのための力をつける授業をしたい!

先生は情報科命ですね!



### 続きはWebで・・

授業実践を2005年からWebで公開しています 「情報科の授業アイデア」http://www.okamon.jp





・情報科教員どうしつながりましょう!

e-mail:Okamoto@assumption.ed.jp Facebook (Hiroyuki.Okamoto)