

# 新聞記事を利用した授業実践

情報科教育にNIE (newspaper in education)を

山下裕司

(山口県立岩国高等学校)

教科書だけで  
教えていませんか？

**教科書は5年間固定！**

教科書を補完する

新聞記事を利用しよう

情報教育にNIEを

# Newspaper In Education

# 情報環境は

情報環境は

流動的

情報環境は

発展途上



# 情報関連の

# 新たな事件

# 情報関連の

ビッグデータ

クミ

ビットコイン

忘れ

# 情報関連の

匿名加工情報

個人情報保護法

情報の授業に

新聞記事は必須

そして別の視点  
新聞を  
情報表現方法の  
具体例として

# 情報表現の

良い例

悪い例

を紹介します

# 新聞記事を利用した授業実践

情報科教育にNIE (newspaper in education)を

山下裕司

(山口県立岩国高等学校)

生徒40人に聞いてみた

あなたはIoTということばを知っていますか



実施日 2016/06/17 14:57:29 授業名 授業

設問番号 1

前へ

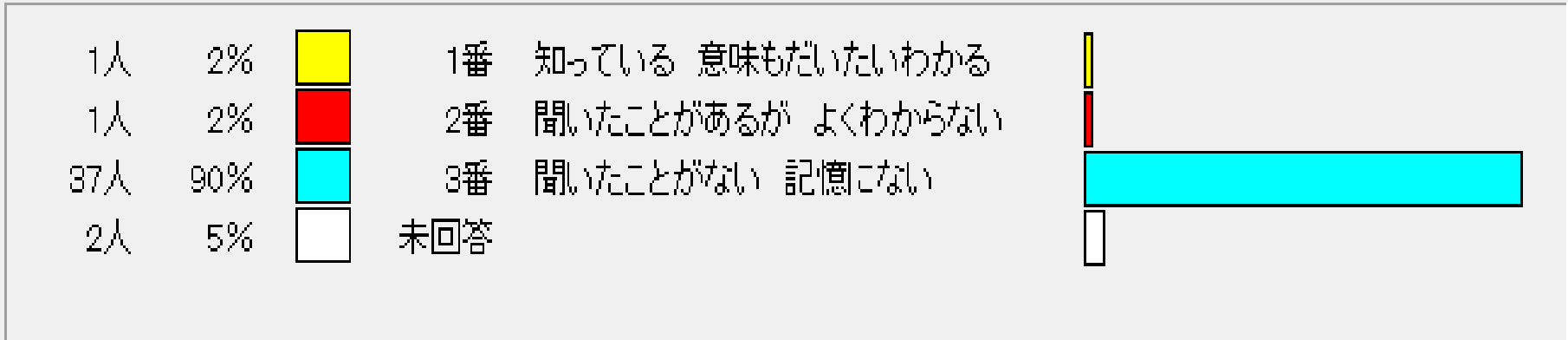
次へ

設問内容

あなたは IoT という言葉を知っていますか

棒グラフ  円グラフ

集計結果のみを表示



# 新聞記事利用の効果

教科書の古くなっている情報を補う

教材との関連記事により深い理解が得られる

身近な話題を取り上げることで 問題意識や想像力を喚起する

(第21回NIE全国大会大分大会より)<sup>18</sup>

新聞記事の授業への利用形態

授業の動機づけに記事を紹介する

教科書の内容の具体例として記事を  
紹介する

記事に対する問題意識を高める

情報発信メディアとして記事を評価す  
る

# 新聞記事の授業への利用形態

授業の動機づけに記事を紹介する

教科書の内容の具体例として記事を紹介する

記事に対する問題意識を高める

情報発信メディアとして記事を評価する

# 授業の動機づけに記事を紹介する

## 例 プログラム教育の動機づけ

諸外国におけるプログラミング教育推進を伝える記事を紹介する

# 「フィンランドがプログラミング教育を義務教育に導入する10の理由」

- ①生徒はプログラミングを学ぶ権利がある
- ②生徒はもっとICTを使いこなしたい
- ③フィンランドはITのプロが不足している
- ④フィンランドがやらないと他の国が先に始める
- ⑤プログラミングによりフィンランド経済を救える
- ⑥プログラミングは思ったようにはアウトソースできない
- ⑦実際にコーディングしなくてもプログラミングを理解することは重要
- ⑧プログラミングは「考える事」の大切さを教えてくれる
- ⑨プログラミングは女性に機会を与えてくれる
- ⑩フィンランドには優れた教師がいる

授業の動機づけに記事を紹介する

暗号化について学ぶ際の動機づけ

# 暗号化について学ぶ際の動機づけ

平成28年2月18日毎日新聞

メルセンヌ素数発見の記事に

「 巨大な素数がネットの暗号化  
に利用されている 」との記述があ  
った



# 新聞記事利用の効果

教科書の古くなっている情報を補う

教材との関連記事により深い理解が得られる

身近な話題の取り上げることで 問題意識や想像力を喚起する

(第21回NIE全国大会大分大会より)<sup>25</sup>

# 新聞記事の授業への利用形態

授業の動機づけに記事を紹介する

教科書の内容の具体例として記事を  
紹介する

記事に対する問題意識を高める

情報発信メディアとして記事を評価す  
る

# 新聞記事の授業への利用形態

授業の動機づけに記事を紹介する

教科書の内容の具体例として記事を  
紹介する

記事に対する問題意識を高める

情報発信メディアとして記事を評価す  
る

教科書の内容の具体例として記事を  
紹介する

具体例として紹介

例 データベース

# 新聞記事の授業への利用形態

授業の動機づけに記事を紹介する

教科書の内容の具体例として記事を  
紹介する

記事に対する問題意識を高める

情報発信メディアとして記事を評価す  
る

# 新聞記事の授業への利用形態

授業の動機づけに記事を紹介する

教科書の内容の具体例として記事を紹介する

記事に対する問題意識を高める

情報発信メディアとして記事を評価する

# 記事に対する意見を考える

つぎの記事を読んであなたは小学生にプログラミング教育をすることをどう思いますか。感想を書きなさい。

# 討論の題材とする

ディベートの題材として

ブレインストーミングの題材として



# 新聞記事の授業への利用形態

授業の動機づけに記事を紹介する

教科書の内容の具体例として記事を  
紹介する

記事に対する問題意識を高める

情報発信メディアとして記事を評価す  
る

新聞記事の授業への利用形態

授業の動機づけに記事を紹介する

教科書の内容の具体例として記事を  
紹介する

記事に対する問題意識を高める

情報発信メディアとして記事を評価す  
る

# 情報発信メディアとして記事を評価する

上野動物園の入場者が一億人を超えた  
一億人目の家族に記念品が贈呈された

# 情報発信メディアとして記事を評価する

某裁判の傍聴希望者が長蛇の列をなした。

# 情報発信メディアとして記事を評価する

記事を強調したいグラフの利用  
偏った印象を与えるグラフの利用

# 情報発信メディアとして記事を評価する

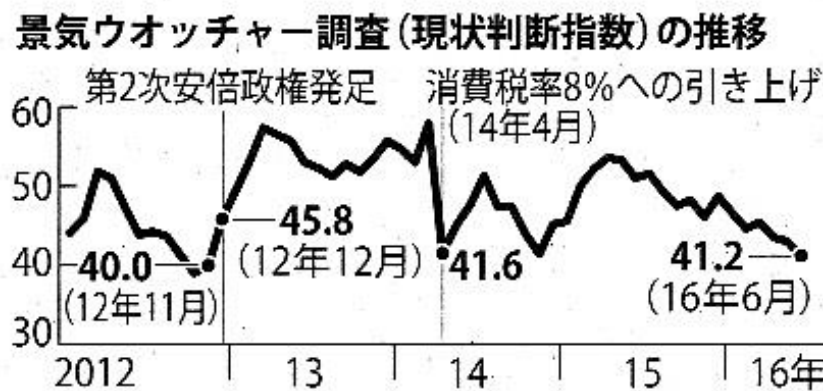
効果的な表現の例

印象的なグラフの利用例

# 街角景気悪化続く

## 3年7カ月ぶりの低水準

内閣府が8日発表した6月の景気ウォッチャー調査によると、街角の景気実感を示す現状判断指数は、前月比



1・8ポイント低下の41・2と、3カ月連続で悪化した。英国の欧州連合(EU)離脱問題などを受けた円高・株安の進行で、景気悪化懸念が強まっており、第2次安倍晋三政権発足直前の2012年11月(40・0)以来3年7カ月ぶりの低水準となった。

調査は6月25〜30日に実施。好不況の判断の分かれ目となる50を11カ月連続で下回った。基調判断については、「景気は弱さがみられる」と4カ月連続で据え置いた。

見通しを示す先行き判断指数も、前月比5・8ポイント低下の41・5と2カ月ぶりに悪化。落ち込み幅は、消費税率8%引き上げ前の14年2月(9・0ポイント)以来の大きさだった。

年初からの円高の進

# ユーロ圏

## IMF予測

【ワシントン共同】国際通貨基金(IMF)は8日、ユーロ圏19カ

# 新聞記事使用の問題点

- 用語をどこまで紹介するか。  
すぐ消えてしまう用語もある(Buzz)
- 「タイムリーな記事」を取り貯めていても「すぐに陳腐化する記事」もある
- 記事の切り抜きの使用と著作権
- 偏向教育の恐れ?? 指導者による  
二次編集