


現代の諸課題 05 高度情報社会の生活


(1) 情報の高度化

《高度情報社会の到来》

[¹] (情報通信技術) の発達で生活が大きく変化してきている。
インターネットの進展、スマホの登場、IoT (モノのインターネット) などなど…めざましい発展をし続けてきた。
このような情報化の進展により、便利になったことと問題になったことをそれぞれ考えてみよう。

Work 情報化の進展により便利になったこと・問題になったこと

便利になったこと 

問題になったこと 

過去 対面でお互いに話をするパーソナル・コミュニケーションが唯一のもの



20世紀中頃 [²] : テレビやラジオといった媒体

→ 大勢の人に対して、情報が提供されるマスコミュニケーションが発達



21世紀初頃 情報技術の飛躍的進展 ([³]) によって、大量の情報を高速に処理することが可能に。

- ・ [⁴] …いつでも・どこでも・だれとでも、情報のやりとりができる社会
- ・ インターネットの普及
- ・ 2000年 高度情報通信ネットワーク社会形成基本法 ([⁵])

《高度情報社会の恩恵》



生活のあらゆる面で情報技術が浸透してきている。みんなは知っているかな。

*POSシステム (レジで読み取るバーコードで、商品の情報を記録・集計する仕組み)

*テレビの変化 … オンデマンド (AmazonPrime、Hulu など) やネットテレビ (AbemaTV) の普及

* [⁶] …はじめは企業同士でのお金のやりとりで始まったが、
現在では個人のネットショッピングやオークションでも活用

*クラウド・コンピューティング…インターネット上でデータの作成や管理が可能に。(icloud や GoogleDrive など)

* [⁷] …膨大なデータの蓄積と分析の実現

* [⁸] (Internet of Things) …モノにインターネットがつながる時代に

Watch📺 AI(人工知能)による近未来社会を見てみよう

AI(人工知能)が発達した近未来の社会を映像で見よう。印象に残ったシーンを記入しよう。

印象に残ったこと✎

(II)情報社会の課題



情報化によって便利になったことも多いが、一方で新たな問題、トラブルの原因にもなっているんだ。

- ・[⁹]の侵害…知的創作活動から生み出されたものに対する権利で、
[¹⁰]や[¹¹]などがある。
- ・SNS 上のコミュニケーションや、仮想現実世界 (VR) へ、のめり込むことによるトラブル
- ・インターネットを使いこなせるかや、情報機器の有無などで生じる格差=[¹²]

情報の働きが大きな意味を持つようになった 情報化社会 だからこそ、

情報の真偽や価値を自分の力で判断する力が、重要になってきている!=[¹³]

Quiz🧐! このビッグデータはどんな活用ができる? (頭をやわらかく!)

情報化の進展により、大量な個人情報駆使して、快適な社会の実現をめざす動きが進んでいる。
この膨大な情報(ビッグデータ)を活用すると、どんなことが実現できるか考えてみよう。



Q1 携帯会社が Twitter 上で「接続が悪い」という文句ツイートを集めている。何に使う?

[]

Q2 コンビニが提携するポイントカード(ポンタカード、ファミマ T カードなど)。このデータで何が出来る?

[]

Q3 自販機の真ん中あたりに客を撮るカメラを付けた。このカメラで何を撮る?そして何のために…?

[]



このように、情報の活用は日々進化し続けていて、便利になることもたくさんある。
一方で、ひとつひとつの行動が永久的に残ることや、1人の安易な行動が多くの人に拡散される
危険もはらんでいる。ネットの使い方などには十分気を付けてほしい。

Comment🗨️ 数回ごとにやるコメント欄です。授業の感想や質問・疑問点、近況報告、趣味語りなど書く内容は自由です。

2年[]組[]番 名前[]


現代の諸課題 05 高度情報社会の生活


(1) 情報の高度化

《高度情報社会の到来》

[¹ ICT] (情報通信技術) の発達で生活が大きく変化してきている。
インターネットの進展、スマホの登場、IoT (モノのインターネット) などなど…めざましい発展をし続けてきた。
このような情報化の進展により、便利になったことと問題になったことをそれぞれ考えてみよう。

Work 情報化の進展により便利になったこと・問題になったこと

便利になったこと 

問題になったこと 

過去 対面でお互いに話をするパーソナル・コミュニケーションが唯一のもの



20世紀中頃 [² マスメディア] : テレビやラジオといった媒体

→ 大勢の人に対して、情報が提供されるマスコミュニケーションが発達



21世紀初頃 情報技術の飛躍的進展 ([³ IT革命]) によって、大量の情報を高速に処理することが可能に。

- ・ [⁴ ユビキタス社会] …いつでも・どこでも・だれとでも、情報のやりとりができる社会
- ・ インターネットの普及
- ・ 2000年 高度情報通信ネットワーク社会形成基本法 ([⁵ IT基本法])

《高度情報社会の恩恵》



生活のあらゆる面で情報技術が浸透してきている。みんなは知っているかな。

- * POSシステム (レジで読み取るバーコードで、商品の情報を記録・集計する仕組み)
- * テレビの変化 … オンデマンド (AmazonPrime、Hulu など) やネットテレビ (AbemaTV) の普及
- * [⁶ 電子商取引] … はじめは企業同士でのお金のやりとりで始まったが、
現在では個人のネットショッピングやオークションでも活用
- * クラウド・コンピューティング … インターネット上でデータの作成や管理が可能に。 (icloud や GoogleDrive など)
- * [⁷ ビッグデータ] … 膨大なデータの蓄積と分析の実現
- * [⁸ IoT] (Internet of Things) … モノにインターネットがつながる時代に

Watch📺 AI(人工知能)による近未来社会を見てみよう

AI(人工知能)が発達した近未来の社会を映像で見よう。印象に残ったシーンを記入しよう。

印象に残ったこと✎

(II)情報社会の課題



情報化によって便利になったことも多いが、一方で新たな問題、トラブルの原因にもなっているんだ。

- ・[⁹ **知的財産権**]の侵害・・・知的創作活動から生み出されたものに対する権利で、
[¹⁰ **著作権**]や[¹¹ **特許権**]などがある。
- ・SNS上のコミュニケーションや、仮想現実世界(VR)へ、のめり込むことによるトラブル
- ・インターネットを使いこなせるかや、情報機器の有無などで生じる格差=[¹² **デジタルデバインド**]

情報の働きが大きな意味を持つようになった 情報化社会 だからこそ、

情報の真偽や価値を自分の力で判断する力が、重要になってきている!=[¹³ **メディアリテラシー**]

Quiz🧐! このビッグデータはどんな活用ができる?(頭をやわらかく!)

情報化の進展により、大量な個人情報駆使して、快適な社会の実現をめざす動きが進んでいる。
この膨大な情報(ビッグデータ)を活用すると、どんなことが実現できるか考えてみよう。



Q1 携帯会社がTwitter上で「接続が悪い」という文句ツイートを集めている。何に使う?

[**ツイートの位置情報を集約して、電波の悪い場所をピンポイントで分析するため**]

Q2 コンビニが提携するポイントカード(ポンタカード、ファミマTカードなど)。このデータで何が出来る?

[**年齢や性別のデータを紐づけて分析したり、繰り返し購入しているなどの傾向を分析**]

Q3 自販機の真ん中あたりに客を撮るカメラを付けた。このカメラで何を撮る?そして何のために…?

[**カメラで視線の動きを撮影し、商品の配置を工夫するために利用**]



このように、情報の活用は日々進化し続けていて、便利になることもたくさんある。
一方で、ひとつひとつの行動が永久的に残ることや、1人の安易な行動が多くの人に拡散される
危険もはらんでいる。ネットの使い方などには十分気を付けてほしい。

Comment🗨️ 数回ごとにやるコメント欄です。授業の感想や質問・疑問点、近況報告、趣味語りなど書く内容は自由です。

2年[]組[]番 名前[]