

安全に利用できる「チャット」にするには、
どのような工夫・改善が考えられるだろうか



- 1 改善されたチャットプログラムは、どこがどのように変更されたのか話し合い、制作者(管理者)がどのような目的で改善したのか理由を考えよう

①変更点 (どこがどのように)

②変更の目的 (なぜ)

Blank area for writing answers to question 1.

- 2 さらに安全に利用できるチャットにするための工夫や改善を考えよう



Blank area for writing answers to question 2.

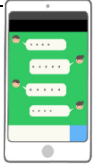
- 3 これまでの学習を振り返り、「題材の問い」に対する自分の考えをまとめよう

(インターネットを安全に利用するには、

どのような情報セキュリティを行えばよいだろうか)



Blank area for writing answers to question 3.



**安全に利用できる「チャット」にするには、
どのような工夫・改善が考えられるだろうか**

**1 改善されたチャットプログラムは、どこがどのように変更されたのか話し合い、制作者(管理者)が
どのような目的で改善したのか理由を考えよう**

①変更点 (どこがどのように)

②変更の目的 (なぜ)

- ・チャットの変更点とプログラムに込められた制作者の意図を考えさせる。
- ・個人やグループの意見をまとめさせる。
- ・利用者にユーザ名とパスワードを登録させ、管理者はIPアドレスを自動的に取得し、個人認証を行うことで、不正侵入やなりすましの危険性に対する対策をとっていることを確認する。

2 さらに安全に利用できるチャットにするための工夫や改善を考えよう



《工夫・創造の評価の例》

- ・チャットの問題点を把握し、その解決策を情報セキュリティの知識を活用して考え出している。

- ・利用者や制作者の立場になって、チャットプログラムの問題点を考えさせる。
- ・普段利用しているSNS等と比較させたり、インターネットの危険性や情報セキュリティの仕組みを振り返らせたりして、既習の知識を活用できるようにする。
- ・安全面だけでなく、経済面(利便性)や社会面(モラル)にも着目させ、工夫や改善の方法を考えることができるようにする。
- ・個々で考えた後、グループで意見交換をさせ、自分の考えを広げたり、深めたりできるようにする。

3 これまでの学習を振り返り、「題材の問い」に対する自分の考えをまとめよう

(インターネットを安全に利用するには、
どのような情報セキュリティを行えばよいだろうか)



《関心・意欲・態度の評価の例》

- ・インターネット利用時に自分ができる情報セキュリティを考え、実践しようという意志を表明している。

- ・題材を貫く問いに対する自分の考えを記入させる。
- ・学習した情報セキュリティをこれからどのように実践していくのか、自分の生活に合わせて具体的な対策を考えさせる。