情報の技術（コンテンツのプログラミング）

課題設定ワークシート

（　　）年（　　）組（　　）番（　　　　　　　　　　　）

１．情報ネットワークを利用して，情報を送受信する技術や仕組みにはどのようなものがありますか。

|  |
| --- |
|  |

２．１で調べた（　　　　　　　　　　）について考えよう。

|  |  |
| --- | --- |
| 内容 | 見方・考え方 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

見方・考え方：社会からの要求，使用時の安全性，システム，経済性，情報の倫理，情報の表現

　　　　　　　　　セキュリティ，記録，計算，通信の特性

３．地域社会にはどんな課題（問題）がありますか。

|  |
| --- |
|  |

４．３のうち１に挙げた技術を使って解決できそうな問題はありますか。

|  |
| --- |
|  |

５．どんな課題をどんな技術や仕組みで解決するか考えよう。

|  |
| --- |
| 解決したい課題： |
| 解決するための技術や仕組み： |

６．設定した課題にタイトルをつけよう

|  |
| --- |
|  |

情報の技術（コンテンツのプログラミング）

課題設定ワークシート(例)

（　　）年（　　）組（　　）番（　　　　　　　　　　　）

１．情報ネットワークを利用して，情報を送受信する技術や仕組みにはどのようなものがありますか。

|  |
| --- |
| Webページによる文字情報，検索サイト，地図コンテンツ，メールやLINE，SNS（Facebook,インスタグラム） |

２．１で調べた（　　地図コンテンツ　　）について考えよう。

|  |  |
| --- | --- |
| 内容 | 見方・考え方 |
| どんな情報？ | どこに何があるかが一度に見える。  場所の情報と建物に関する情報を詳細に見える。 |
| 特長は？ | 必要な情報を切り替えながら探すことができる。 |
| 注意することは？ | プライバシーの侵害になっていないか考慮する。 |

　　見方・考え方：社会からの要求，使用時の安全性，システム，経済性，情報の倫理，情報の表現

　　　　　　　　　セキュリティ，記録，計算，通信の特性

３．地域社会にはどんな課題（問題）がありますか。

|  |
| --- |
| テーマ：災害・・・大雨・地震・津波・土砂崩れ・火山の噴火・山火事・落雷 |

４．３のうち１に挙げた技術を使って解決できそうな問題はありますか。

|  |
| --- |
|  |

５．どんな課題をどんな技術や仕組みで解決するか考えよう。

|  |
| --- |
| 解決したい課題：避難するときに周辺の情報を知りたい |
| 解決するための技術や仕組み：  地図コンテンツを利用して避難する場所の周辺情報をすぐに見えるようにする。 |

６．設定した課題にタイトルをつけよう

|  |
| --- |
| 地図コンテンツを利用した周辺情報コンテンツを開発しよう |