最新の情報技術を調べよう ～今後の情報社会の在り方を考えよう～

 年 組 番氏名

目標：（この課題でできるようにしたい目標を書きなさい）

**はじめに**

　　近年，人工知能（ＡＩ）がさまざまな判断を行ったり，身近な物の働きがインターネット経由で最適化されるＩｏＴが広がったりするなど，Society5.0と呼ばれる新たな時代の到来が，社会や生活を大きく変えていくと予測されている。また，情報化やグローバル化が進展する社会においては，多くの事象が複雑さを増し，変化の先行きを見通すことが一層難しくなってきた。こうした中で，最新の情報技術について知ることで，今後の情報社会の在り方を考えるきっかけとしよう。

**実習方法**

１　グループで分担して，下記のテーマからいくつか題材を選び，現在開発中の情報技術についての情報を集める。

|  |
| --- |
| ①「ＩｏＴ」　②「ビッグデータ」　③「ＡＩ（人工知能）」　④「クラウドコンピューティング」　⑤「ＶＲ（仮想現実）」「ＡＲ（拡張現実）」　⑥「自動運転」　⑦「ドローン」　⑧「３Ｄプリンタ」 |

２　何について発表するか各グループで相談し，記入する。

３　収集した情報を整理し，経済･産業･社会に与える影響（メリット・デメリット）についてまとめる。

４　題材に選んだ情報技術に関する，今後の発達の方向性を予測する。

５　結果を発表用資料にまとめる。

６　発表を行い，質疑応答をする。

７　発表，討議を基に報告書を作成する。

**報告書の作成**

１　グループの発表について

ア　選んだ題材とその理由について簡単に記しなさい。

|  |
| --- |
|  |

イ　情報をどこから収集しましたか，引用先をすべて記しなさい。

|  |
| --- |
|  |

ウ　その情報技術が，社会におよぼす影響について，メリット・デメリットに分け簡単に記しなさい。

|  |  |
| --- | --- |
| メリット | デメリット |
|  |  |

エ　収集した情報をもとに，情報社会の発達の方向性を予測しなさい。

|  |
| --- |
|  |

２　自分のグループや他のグループの発表を踏まえて，次のことについて考えをまとめなさい。

ア　個人として情報社会に参加する上で必要なこと

|  |
| --- |
|  |

イ　将来の情報社会の在り方

|  |
| --- |
|  |