

## 『毎日の情報Ⅰ』～毎日配信企画～

No.006

情報技術の進歩により、私たちの生活は大きく変化しています。例えば、[ ① ] (拡張現実) は現実世界にデジタル情報を重ね合わせる技術で、観光や広告業界で活用されています。一方、[ ② ] (仮想現実) は完全に仮想的な環境を体験できる技術で、ゲームやエンターテインメント分野で人気を博しています。ナビゲーションシステムは、[ ③ ] (全地球測位システム) を利用して現在地や目的地までのルートを案内するもので、自動車やスマートフォンで利用されています。[ ③ ] は、地球上のあらゆる場所の緯度・経度情報を取得することができる衛星ベースのシステムで、応用すると、Aトレーサビリティシステムのような便利なシステムを作ることができます。また、[ ④ ] (地理情報システム) は地理情報を扱うためのコンピュータシステムで、都市計画や環境管理など幅広い分野で活用されています。

問1 空欄 [ ① ] から [ ④ ] に当てはまる言葉をそれぞれ答えなさい。

問2 下線部Aのトレーサビリティシステムについて、文章中の【 】に入る文を答えなさい。

文章：

トレーサビリティシステムは、製品や部品の履歴や流通経路を追跡・管理するためのシステムです。例えば、食品業界では、消費者の安全性を確保するために【 】。

- ① 原材料から最終製品までの情報を一元的に管理し、追跡可能にしています
- ② 独自のバーコードを用いて商品を識別しています
- ③ QRコードをスキャンすることで消費者が製品情報を閲覧できます
- ④ 電子ペーパーによって製品情報が表示されています
- ⑤ NFC技術を利用してスマートフォンと連携し、製品情報が共有されています