

## 2 時間目 私たちの生活と IoT 小テスト

以下の問題の下線部分をうめてください

1. 人が運転しなくても自動で走る車を ※a \_\_\_\_\_ と言う。現時点では完全な

※a は実現されておらず、安全制御や ※b \_\_\_\_\_ の段階である。

2. 駅や街中でディスプレイなどの表示機器を使って情報を発信するシステムを

※c \_\_\_\_\_ と呼ぶ。

3. スマートハウスとは、太陽光発電や燃料電池などで作り出したエネルギーを、IT（情報

技術）を活用して効率的に利用する ※d \_\_\_\_\_ のことである。

4. IoT の技術で、生活インフラ・サービスを効率的に管理・運営し、環境に配慮しながら、

生活の質を高めることを目的とした新しい都市のことを ※e \_\_\_\_\_ という。

5. 家の中の電気を可視化し、家庭で使うエネルギーを節約するための管理システムを

※ f \_\_\_\_\_（略語可）という。また、※ f が住宅設備などと相互に通信をする

ための共通の通信規格を ※ g \_\_\_\_\_ という。

6. IoT の医療分野では、※ h \_\_\_\_\_ や ※ i \_\_\_\_\_ などの問題がありまだ本

格的に始動していない。

7. 介護の負担軽減、効率化を目的とし ※ j \_\_\_\_\_ を普及させようという試みがある。

8. IoT を製品化し活用するためには、どんな取り組みが必要だと思いますか？

※ k \_\_\_\_\_