

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 自動運転車 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 「運転支援」 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 デジタルサイネージ 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く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 次世代省エネ住宅 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 スマートシティ 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 Home Energy Management System(HEMS)（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 エコーネットライト という。

6. IoT の医療分野では、※ h 法律 や ※ i 認可 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 介護ロボット 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 業種や専門にこだわらず、さまざまな業種、業界の協業が重要になる。