

記事を読んで問いに答えましょう。

## 消毒液 × IoT 来客に使用促す

エッチ・ケー・エスは、IoT（モノのインターネット）技術を活用した新型コロナウイルス感染症対策用の消毒液を促す。自動ドア



### エッチ・ケー・エス開発 自動ドアとも連動可

手指の消毒を促し、入場者数の把握などにも活用できる新型コロナウイルス感染症対策用の通信機器と連動させて、消毒を行わないと入室できないように設定することも可能。6月下旬の発売を目指す。人やドアの動きをセンサーで感知して消毒を呼び掛ける。消毒液が入ったポンプ式容器の振動を検知すると、

① 記事にある通信機器は、入ろうとする人に対して自動音声で何と言うと思いますか。言葉を予想して書きましょう。

② 見出しにある「×」は「消毒液」と「IoT」とをどうすることを表していますか。

### 「消毒液」と「IoT」とを

③ 見出しに、「自動ドアとも連動可」とありますが、自動ドアと連動することでどのような効果があると考えられますか。

④ 記事のアイデアを応用して、新型コロナウイルス感染症対策の機器を開発するとした場合、どんな機器が考えられますか。あなたのアイデアを30字以内で書きましょう（句読点を含みます）。

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

「ありがとうございました」と自動音声が出る。自動ドアの開閉などと連動可能な外部機器接続機能付きと、機能を絞った簡易型の2種類を用意する。容器の容量や消毒液の1回の使用量などを入力したソフトを組み込むことで、管理者は遠隔地でも来場者の数や消毒液の補充のタイミングを把握できるのが特徴。管理者はクラウドサーバーに送信されたデータをスマートフォンなどで確認して、店舗や会場が密集状態になる前に対処できる利点がある。通信機器の開発は新型コロナウイルス感染者が国内で急増した4月、社員の提案で始まった。着手から商品化まで3カ月弱のスピード開発になる見込み。水口大輔社長は「再流行の懸念もあり、とにかく開発を急いだ。価格を抑えて、広く必要な人に届けたい」と話す。（経済部・高林和徳）

2020年6月4日 朝刊

年 組 名前

記事を読んで問いに答えましょう。

## 消毒液 × IoT 来客に使用促す

エッチ・ケー・エスは、IoT（モノのインターネット）技術を活用した新型コロナウイルス感染症対策用の消毒液を促す。自動ドア



### エッチ・ケー・エス 開発 自動ドアとも連動可

- ① 記事にある通信機器は、入ろうとする人に対して自動音声で何と言うと思いますか。言葉を予想して書きましょう。

**(例) ようこそ。まずは手を消毒してください。**

**入る前に手の消毒をお願いします。など**

- ② 見出しにある「×」は「消毒液」と「IoT」とをどうすることを表していますか。

**「消毒液」と「IoT」とを**

**[ (例) 組み合わせる。 ]**

- ③ 見出しに、「自動ドアとも連動可」とありますが、自動ドアと連動することでどのような効果があると考えられますか。

**(例) 手の消毒を行わない人を入室させないことができる。**

- ④ 記事のアイデアを応用して、新型コロナウイルス感染症対策の機器を開発するとした場合、どんな機器が考えられますか。あなたのアイデアを30字以内で書きましょう（句読点を含みます）。

**(例) 入室時に体温を測定し、熱がない場合は自動ドアを開ける機器。(29字)**

**入り口で消毒した手をかざすと自動でドアを開ける機器。(26字)**

**マスクの着用を促し、着用していないとドアを開けない機器。(28字)**

など

**解答例**

手指の消毒を促し、入場者数の把握などにも活用できる新型コロナウイルス感染症対策用の通信機器と連動させて、消毒を行わないと入室できないように設定することも可能。6月下旬の発売を目指す。

「ありがとうございました」と自動音声が出る。自動ドアの開閉などと連動可能な外部機器接続機能付きと、機能を絞った簡易型の2種類を用意する。容器の容量や消毒液の1回の使用量などを入力したソフトを組み込むことで、管理者は遠隔地でも来場者の数や消毒液の補充のタイミングを把握できるのが特徴。管理者はクラウドサーバーに送信されたデータをスマート

フォンなどで確認して、店舗や会場が密集状態になる前に対処できる利点がある。通信機器の開発は新型コロナウイルス感染者が国内で急増した4月、社員の提案で始まった。着手から商品化まで3カ月弱のスピード開発になる見込み。水口大輔社長は「再流行の懸念もあり、とにかく開発を急いだ。価格を抑えて、広く必要な人に届けたい」と話す。

(経済部・高林和徳)

2020年6月4日 朝刊

年 組 名前