みんなが住んでいる「まち」について、考えてみよう

FUJITSU

例えばこんな場面で、「もっとこうなったらいいのにな」と思うことはあるかな？

例えば

登校する時・下校する時

例えば

一人で習い事に行く時

例えば

家族とお出かけする時

横断（おうだん）歩道をわたる時
青信号がもっと長かったら
いいのにな

暗い道はこわいから
明るい道が多いといいのにな

Sample

みんなが住んでいる「まち」について、考えてみよう

FUJITSU

みんなの「まち」について「もっとこうなったらいいのにな」と思うことを書いてみよう。

クリックしてテキストを編集

Sample

3

世の中の「〇〇に困(こま)っている」ということを考えてみよう

FUJITSU

例えば

自然災害(さいがい)がおきたとき…

困(こま)った！

危険(きけん)で近づくことができず、
被害(ひがい)の全体状況(じょうきょう)を確認(かくにん)できない…！

そんな時、どうする？

Sample

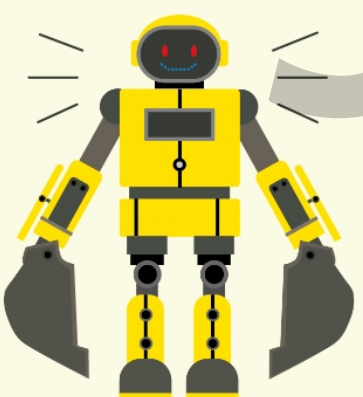
世の中の「〇〇に困(こま)っている」ということを考えてみよう

FUJITSU

クイズ

危険(きけん)で近づくことができず、被害(ひがい)の全体状況(じょうきょう)を確認(かくにん)できなくて困(こま)っている… そんな時、最適(さいてき)な手段(しゅだん)はどれかな？

① AI(エーアイ)ロボットを使う



② ドローンを使う

③ 超能力(ちょうのうりょく)を使う

Sample

ひとつ選ぼう

○ ① AI(エーアイ)ロボットを使う　○ ② ドローンを使う　○ ③ 超能力(ちょうのうりょく)を使う

世の中の「〇〇に困(こま)っている」ということを考えてみよう

FUJITSU

正解(せいかい)は！

「ドローン」を飛ばすことで、被害(ひがい)の全体状況(じょうきょう)を安全に確認(かくにん)できる。

Sample

ドローン

世の中の「〇〇に困(こま)っている」ということを考えてみよう

FUJITSU

例えば

人手不足のレストランで…

料理を運ぶのに
手が回らない！

でも人を雇(やと)うには
お金がかかる！

そんな時、どうする？

Sample

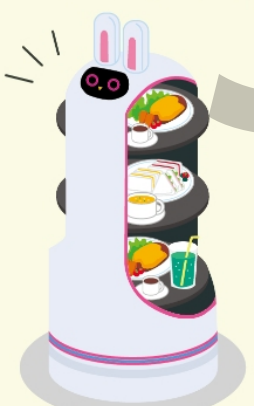
世の中の「〇〇に困(こま)っている」ということを考えてみよう

FUJITSU

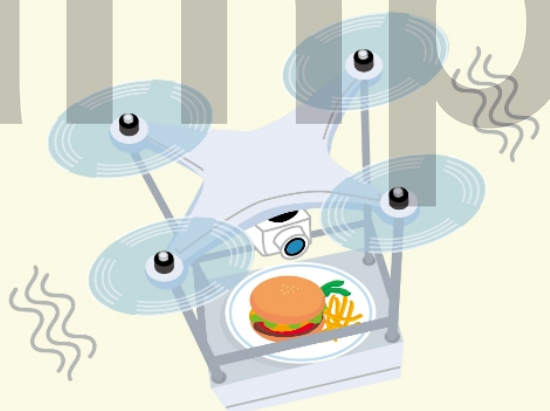
クイズ

人手不足のレストランで、料理を運ぶのに手が回らなくて困(こま)っている…そんな時、最適(さいてき)な手段(しゅだん)はどれかな？

① ロボットを使う



② ドローンを使う



③ 分身(ぶんしん)の術(じゅつ)を使う

ひとつ選ぼう

○ ① ロボットを使う

○ ② ドローンを使う

○ ③分身(ぶんしん)の術(じゅつ)を使う

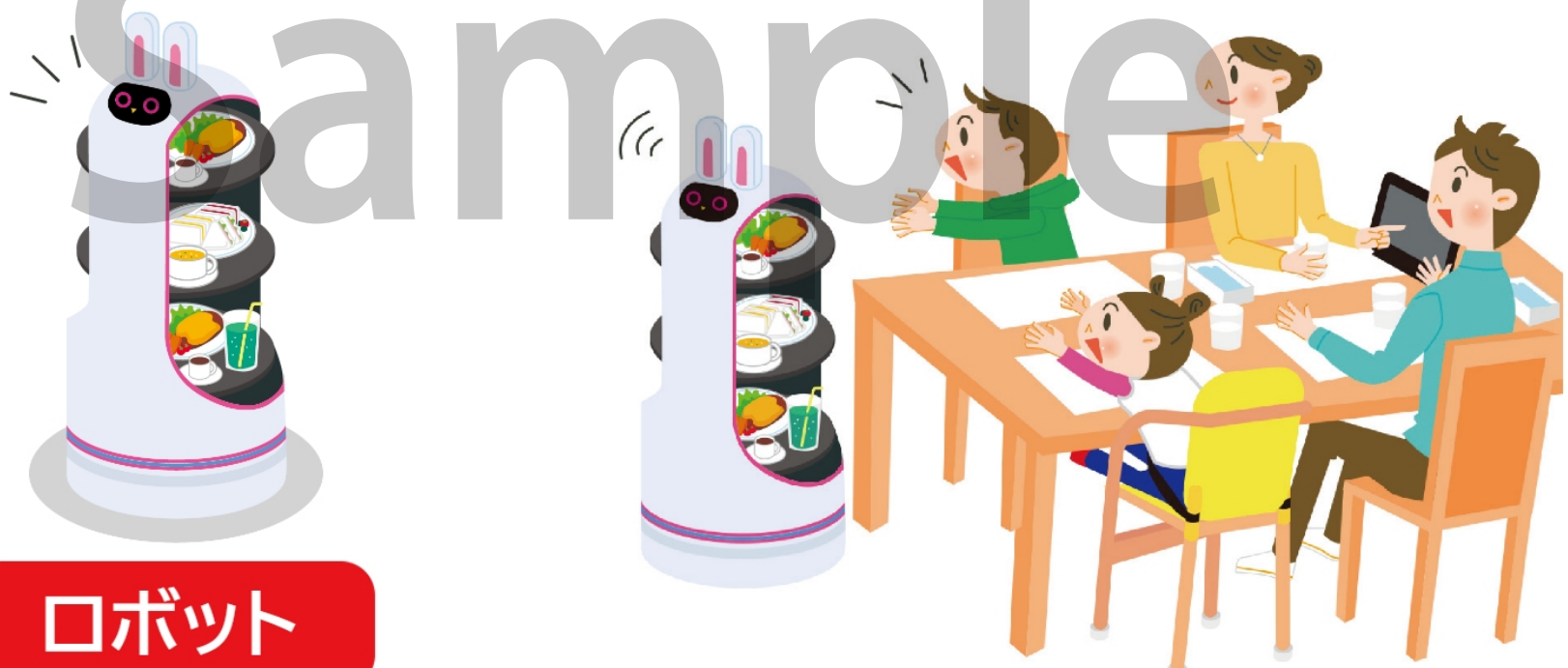
Sample

世の中の「〇〇に困(こま)っている」ということを考えてみよう

FUJITSU

正解(せいかい)は！

「ロボット」に料理の配ぜんをしてもらう。



ロボット

Sample

世の中の「〇〇に困(こま)っている」ということを考えてみよう

FUJITSU

例えば 耳の不自由な人が電車に乗るとき…

電車の音や駅のアナウンスが聞こえないと危(あぶ)ない！

そんな時、どうする？

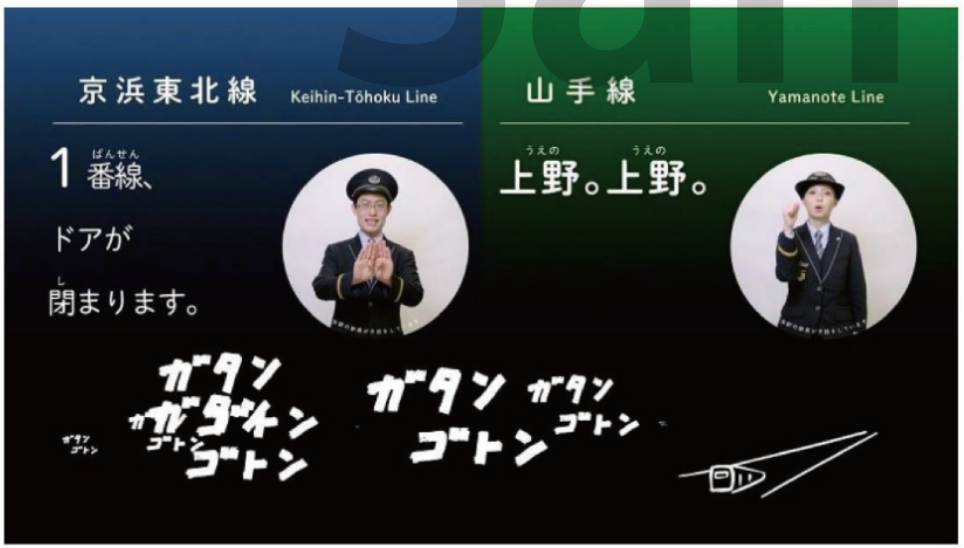
Sample

世の中の「〇〇に困(こま)っている」ということを考えてみよう

FUJITSU

エキマトペを開発して駅のアナウンスや電車の音をAI(エーアイ)で分析(ぶんせき)し、文字や手話でディスプレイに表示(ひょうじ)。耳の不自由な人でも安心して楽しく電車に乗ることができる。

Sample



※「エキマトペ」はJR上野駅にて実証実験中です(2025年11月現在)。

世の中の「〇〇に困(こま)っている」ということを考えてみよう

FUJITSU

社会のさまざまな「困(こま)った」を

科学技術(ぎじゅつ)の力が解決している。

Sample

この科学技術(ぎじゅつ)のことを

テクノロジーと呼(よ)びます。

世の中の「〇〇に困(こま)っている」ということを考えてみよう

FUJITSU

テクノロジーはさまざまな分野で使われていて「〇〇テック」と呼(よ)ばれることもあります。

Sample

例えば

- エデュテック ➤ (教育×テック)
- フィッシュテック ➤ (漁業×テック)
- アグリテック ➤ (農業×テック)

パソコンやデジタル教科書を使った学習は「エデュテック」の代表例！

日本を代表するテクノロジー企業「富士通」

FUJITSU

富士通株式会社

本社

神奈川県川崎市

創立

1935年

社員

113,000人

※富士通グループ グローバル従業員
※ 2025年3月末現在

スーパーコンピュータやAI を活用し、テクノロジーで社会を支え、
人を幸せにすることを目指しています

Sample

© 2025 Fujitsu Ltd & Professionals for All Schools with Professionals

世界トップクラスのスーパーコンピュータ「富岳」

FUJITSU

理化学研究所と富士通が共同開発した

スーパーコンピュータ「富岳」を知っていますか？

Sample

「富岳」の**計算速度**は
世界トップクラス！

スーパーコンピュータとは	非常に高速で計算を行うコンピュータのこと。天気予報や宇宙開発、医療などの分野で広く利用されていて、私たちの生活や科学技術の発展に大きく貢献しています。

世界トップクラスのスーパーコンピュータ「富岳（ふがく）」

FUJITSU

「富岳（ふがく）」クイズ！

日本の人（1 億2321万人※）が全員で力を合わせて、
1秒に1回ずつ計算しても約100年かかる計算を、
「富岳（ふがく）」はどのくらいの時間で計算できるでしょう？

※総務省統計局 人口推計 2025年10月1日現在（概算値）より

チェックを入れよう

○ ① 1日　○ ② 1時間　○ ③ 1分　○ ④ 1秒

Sample

世界トップクラスのスーパーコンピュータ「富岳」

FUJITSU

正解は！

④ 1秒

Sample

この「富岳」の圧倒的な計算能力を使って、台風がどこに行くか、どれくらい雨が降るかを予測したり、地震による津波などを予測したりできます。

自然災害ってこわいよね…

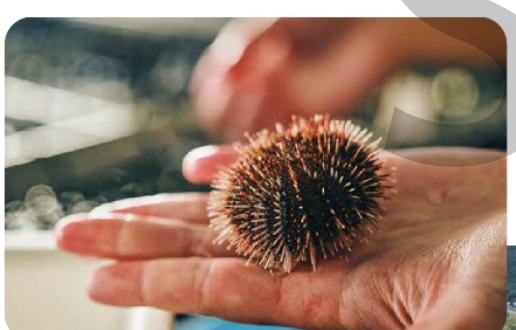
でも「富岳」のおかげで早めに避難することもできるようになるんだね

テクノロジーの力で地域の「困った」を解決

FUJITSU

「富士通」がテクノロジーの力で
地域の「困った」を解決した事例があります。

Sample



北海道神恵内村

人口 約740人の小さな村

※2025年2月現在

テクノロジーの力で地域の「困った」を解決

FUJITSU

事例 1

ウニの養殖では、水温の管理が重要。
1日に何度も水温をチェックして調節。

管理が大変すぎて1年中
ウニの養殖はできない！

Sample

テクノロジーの力で地域の「困った」を解決

FUJITSU

事例 1

管理が大変すぎて1年中
ウニの養殖はできない！

＼ 見える化 ／

Sample

水温を見える化し、異常があった時には
センサーが反応して自動で通知するシステムを開発

見える化
データを視覚的に

自動化
単純作業は自動へ

テクノロジーの力で地域の「困った」を解決

FUJITSU

事例 2

地元の漁港で売れ残った魚は捨てていた。

もったいない…でも、
ほしい人がいるのか
どうかもわからない…

Sample

テクノロジーの力で地域の「困った」を解決

FUJITSU

事例 2

＼ つながる化 ／

もったいない…でも、
ほしい人がいるのか
どうかもわからない…

余りを見える化し、
ほしい人につなげるサイトを開発

見える化
データを視覚的に

つながる化
ネットで繋がる

Sample

テクノロジーの力で地域の「困った」を解決

FUJITSU

テクノロジーには特に大切な3つの機能がある。

Sample

見える化

データを視覚的に

自動化

単純作業は自動へ

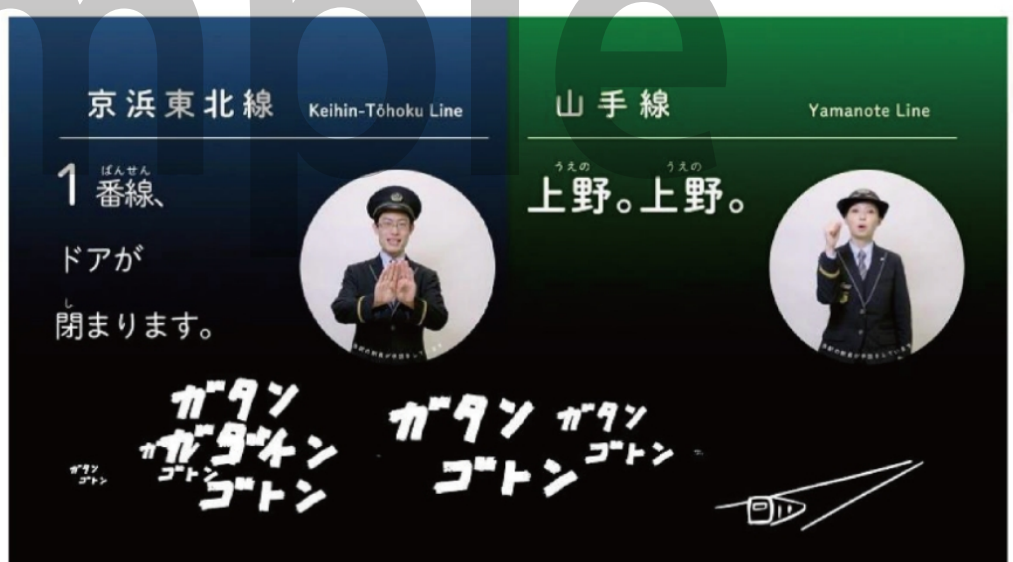
つながる化

ネットで繋がる

テクノロジーの力で地域の「困った」を解決

FUJITSU

情報やデータを目で見て
わかる形に工夫すること



まわりの音を「見える化」した例

Sample

テクノロジーの力で地域の「困った」を解決

FUJITSU

くり返しの作業を自動で
行えるように工夫すること

来客対応のあいさつなどを自動化した例

Sample

テクノロジーの力で地域の「困った」を解決

FUJITSU

オンラインなどで
人や情報をつなげること

リモート授業など離れた人とつながる例

Sample