

GLOBAL INNOVATION CHALLENGE 2020

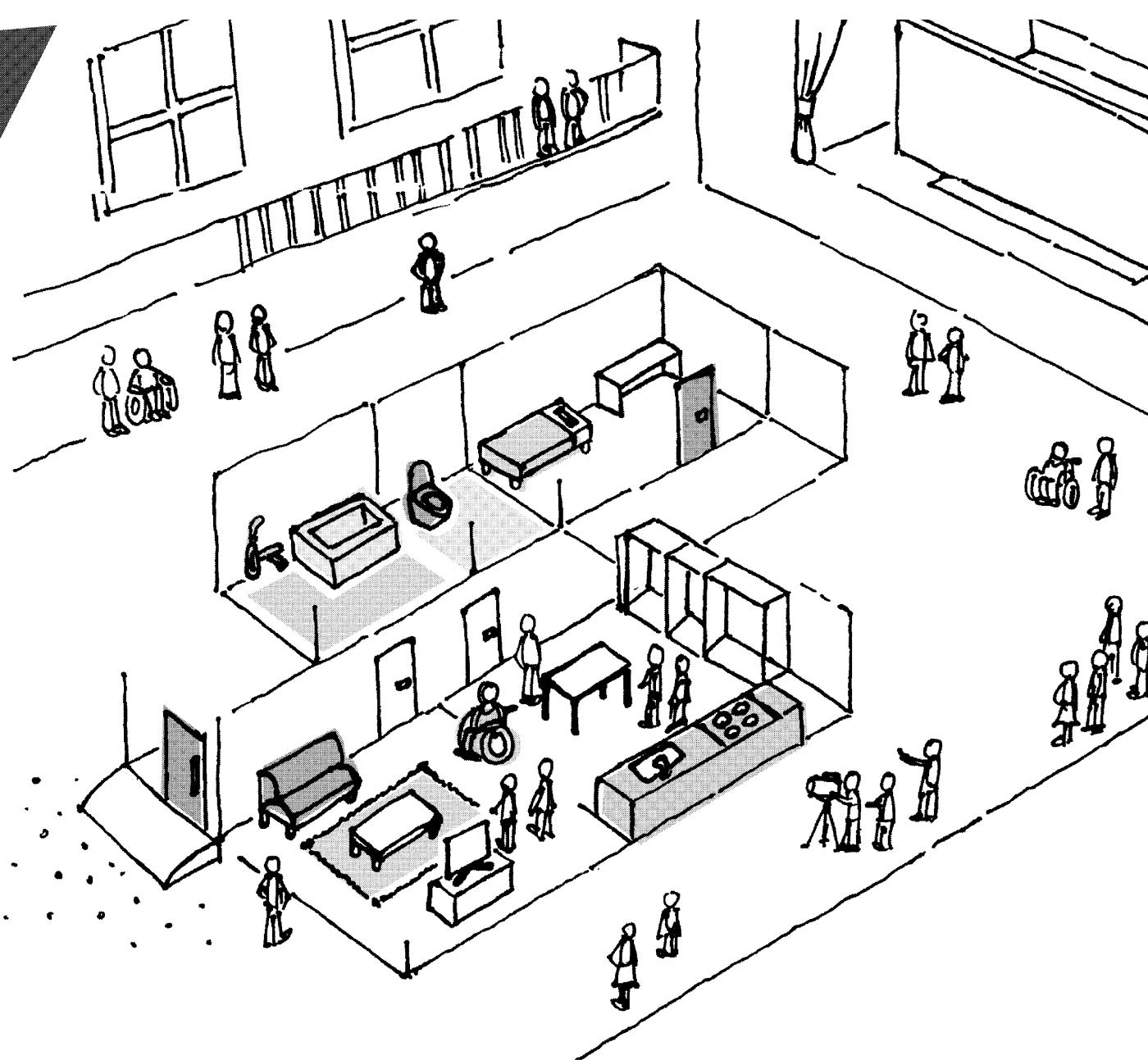
生活支援ロボットコンテスト

障害を意識しなくてもいい社会を目指して

参加チーム
募集中!



<https://www.innovation-challenge.jp/life-support/>



コンテスト課題

日常生活を想定した10の課題を設定します。支援ロボットは、外骨格系ロボットや抱き抱えて搬送するようなロボットだけでなく、FESによる機能再建をするものでも参加できます。

▶ TASK トイレ 賞金 10万 USドル

- ベッドからトイレに移動する
- 用を足す
- ベッドに戻る

▶ TASK 荷物 受け取り 賞金 5万 USドル

- インターホンが鳴って応答する
- 玄関に行き荷物を受け取る
- 冷蔵庫に入れる

▶ TASK 入浴 賞金 20万 USドル

- 服を脱ぎ湯船に浸かる
- シャワーを浴びて体を洗う
- 風呂場を出て体を拭く
- 服を着て髪を乾かす

*上記以外にも7つの課題を設定しています。
ルールの詳細はホームページでご確認ください。

賞金総額
1,000,000 USドル

●本コンテストは、けがや病気や加齢などが原因で日常生活において車いすを必要とする方が、自分一人で車いすを使わずに日常生活を送れることができるよう「生活支援ロボット分野」における技術開発や製品化の促進を目指して実施します ●一人暮らしを想定した実際の家を競技会場として用意し、日常生活における起床から就寝までの様々な活動を課題として設定し、参加チームに所属する障害者がロボットの支援により課題を達成することを目指します ●賞金総額は1,000,000 USドルであり、課題の難易度ごとに設定された賞金を、課題達成したチームが受け取ります ●課題がすべて達成されるまで10年程度コンテストを継続する予定であり、最先端の研究開発を行うチームが集まることで、さらなるイノベーションが生まれることを期待します。