

キッズ・

アクティビティ・
ブック

エディション4

サステナビリティ

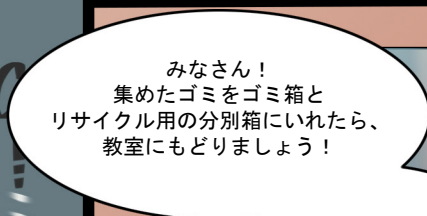
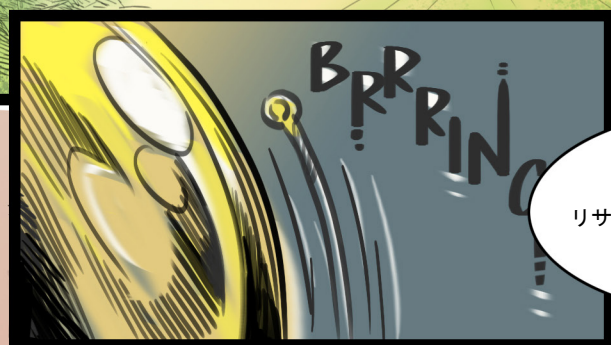


の提供で

The power behind **your mission**

Johnson
Controls





おつかれさまでした！







地球のまわりは大気
でかこまれていて、
その大気はガスでできています



太陽の光が大気にとどくと、
その熱は、はねかえされるものと
ガスのなかにきゅうしゅうされるものに
分れます

大気の熱をきゅうしゅうする
ガスのことを、
「温室こうかガス」といいます



温室こうかガスとは：

地球の大気のなかにある、熱をきゅうしゅうするガス
のことです。太陽の光が大気にとどくことをできるよ
うにしますが、太陽の光から発生する熱がうちゅう空
間に出ていくのをふせぎ、熱がたまってしまいます。

例：水蒸気、にさんかたんそ、メタン、オゾン

にさんかたんそ (CO2) が最もよく知られている温
室こうかガスです。にさんかたんそによって太陽
の熱は大気中にとどまります



にさんかたんその多くは、家や車、工場で使わ
れるオイルやガソリン、石炭といった家や車、
工場に必要なエネルギーの元となるさいせいふ
のうしげんから発生します

ガソリン



オイル



さいせいふのうしげん：
もやしてしまったら、さいせいで
きないしげんのこと



石炭

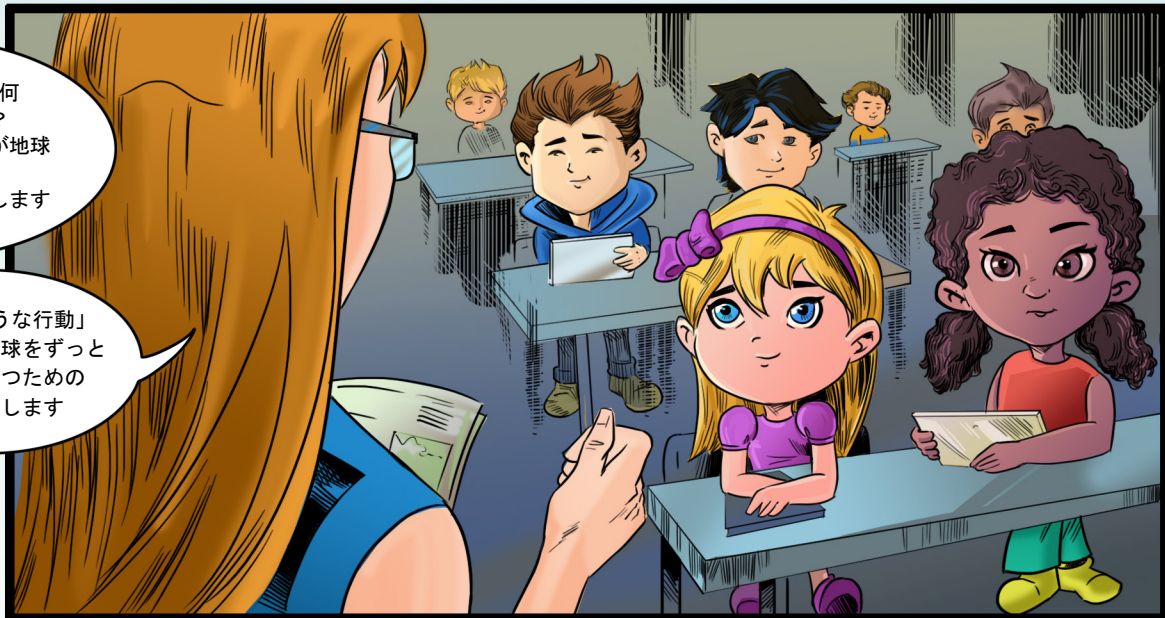


ガスがたまると、地球の温度が
あがってしまいます

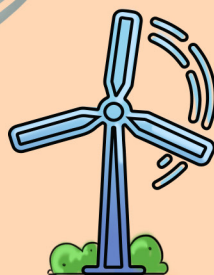


では、わたしたちに何
ができるでしょう？
「持続かのような行動」が地球
にとって良
いえいきょうをもたらします

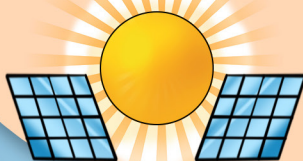
「持続かのような行動」
というのは地球をずっと
健康にたもつための
行いを指します



わたしたちは風車で作られる
風力発電や、ソーラーパネル
から作られる太陽光発電
などのさいせいかのうエネルギー
しげんをもっと活用すべきでしょう



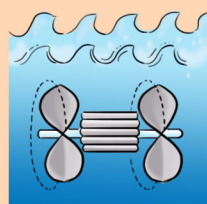
風力



太陽光

さいせいかのうエネルギ
ーしげんとは：

ほとんどなくなることがなく、
何度でも利用ができ、
自然の力でほじゅうできるしげん



水力



地熱



バイオマス

出てくるにさんかたんそなどの
温室こうかガスをへらすことも
大切です

CO₂



乗り物でいえば「カープール
(相乗り)」があげられますね。
同じ場所に行く近所の人たちでいっしょに
車に乗ることです



さらに、ていねんぴの車を使用
することができるといいですね。例
えばガソリンではなく電気で走る
車があげられます



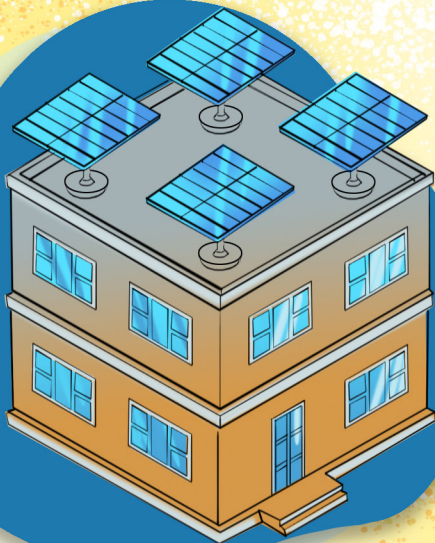
みなさんにもできることがありま
すよ！例えば自転車、バス、電車
にのったり、自分で歩いてお友達
の家にに行けば出るガスをへらすこ
とができますね





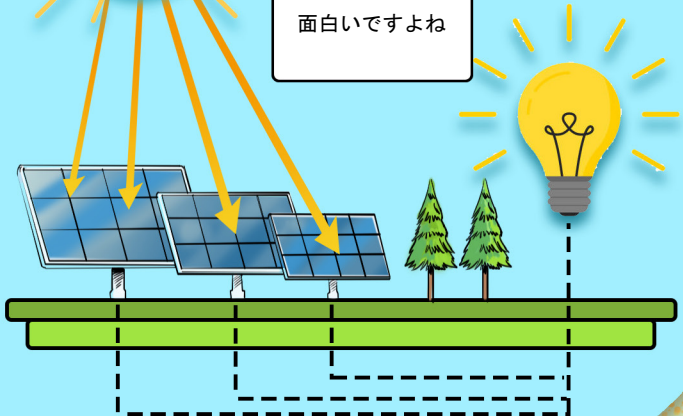


この学校にかんきょうほごにつながるジョンソンコントロールズのぎじゅつせい品がつかわれていることは知っていますか？



この学校の屋根の上にはソーラーパネルがついていて、太陽光から集めたエネルギーを利用して学校にそなえらえた電気きを動かしています

面白いですね



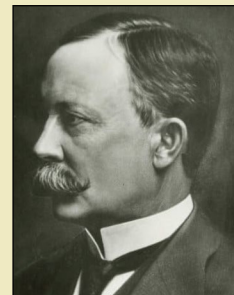
あれはジョンソンコントロールズのサーモスタットです。この学校中に使われています

サーモスタットは部屋の温度を自動で調整するきかいです

かいてきで生産せいの高いかんきょうをあげんし、みなさんと先生方はじゅ業に集中できるようになりますよ

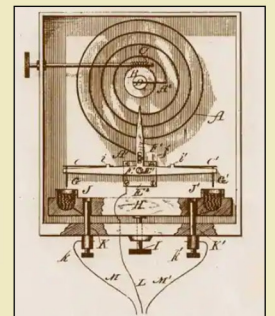
豆ちしき：

ジョンソンコントロールズのそう立者であるウォーレン・ジョンソンさんは、室内の温度をたもつのに必要なエネルギーを調節する電気式室内用サーモスタットを世界で初めて発明しました



ウォーレン・ジョンソン

世界で最初の電気式室内用サーモスタット (1883)

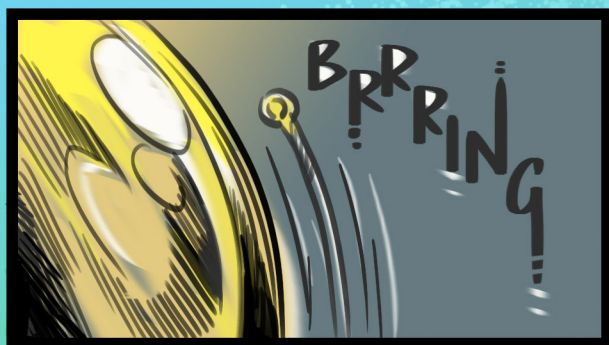
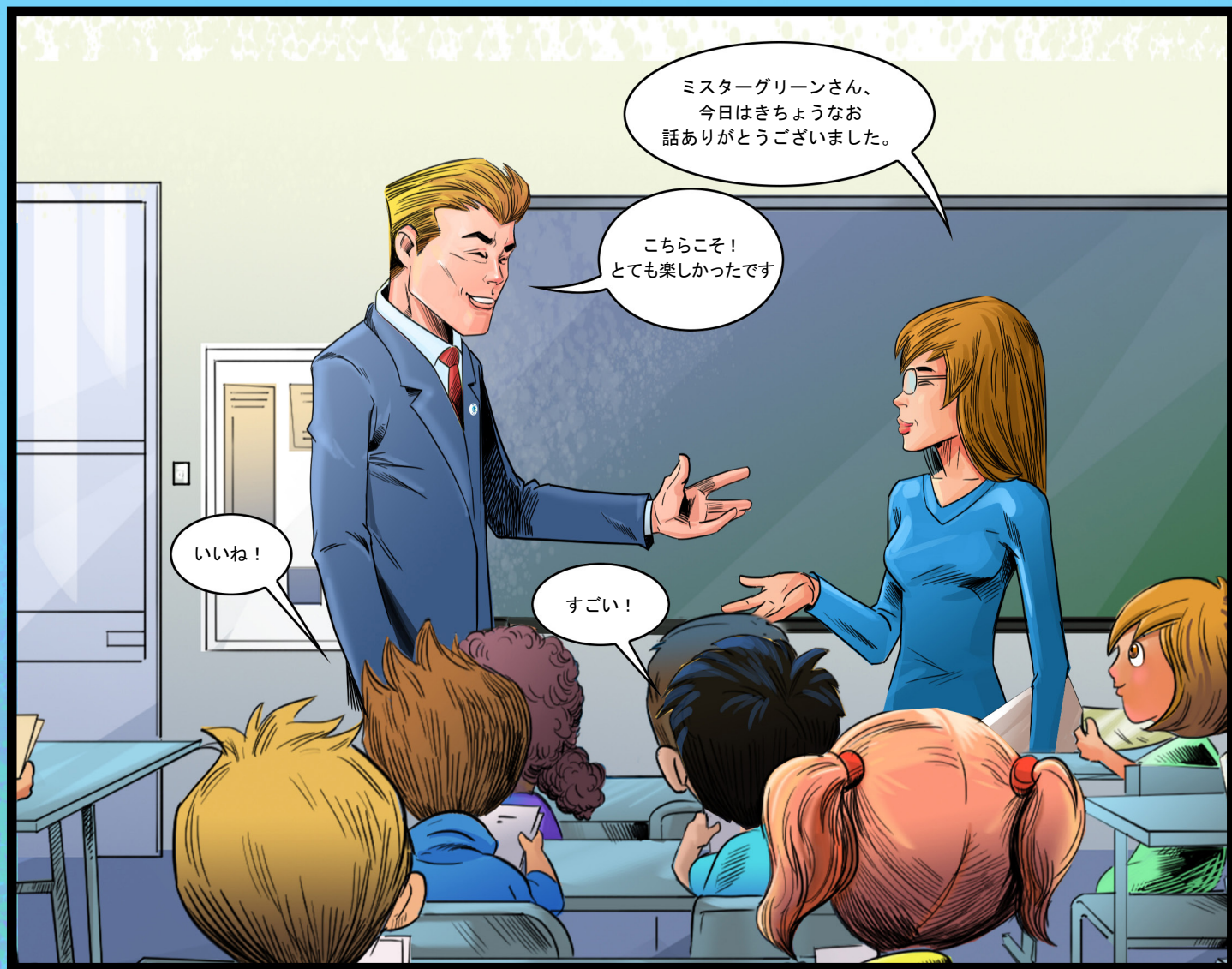


ジョンソンコントロールズは「健康的な建物」の実げんのためにビジネスを行っています

みなさんのおうちも家のサーモスタットを調整してエネルギーの使用量をへらせば、健康的な建物になりますよ

お父さんやお母さんに聞いてみてください





この本の最後のページを見てみましょう。
さらに豆ちしきをお伝えします

OpenBlue

アクティビティ

The power behind **your mission**



さがしてみよう



おうちや建物の中で見つけれれるかな？
見つけたらチェックしましょう



水がたれてくる水道の
じゃぐち



けむりたん知き/ 火さい
けいほう器



リサイクルボックス



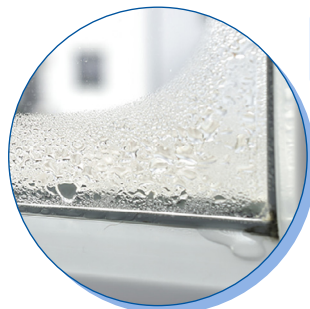
スマートサーモスタット



消火器



電げんタップ



半開きですき間風がもれ
ているまどやドア



生ごみをひりょうにす
るコンポストビン

おうちでやってみよう



お父さんとお母
さんといっしょにやろう



使われていない電げんタ
ップを切りましょう



後ろのドア
をしめましょう



エアコンのフィルターを
交かんしましょう



使われていない電気デバイス
の電げんを切りましょう



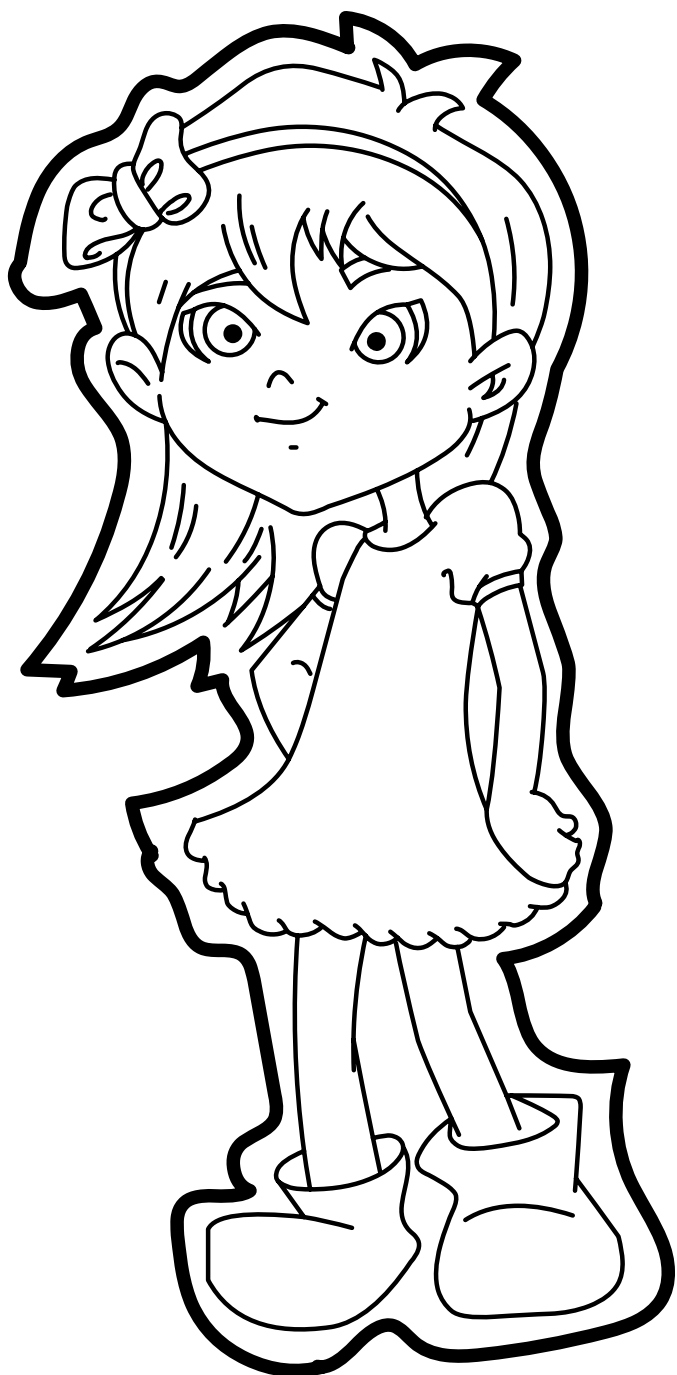
不必要な水は止めるよう
にしましょう



エアコンやだんぼうをつけているときは適度
にかん気をしながらまどをしめましょう

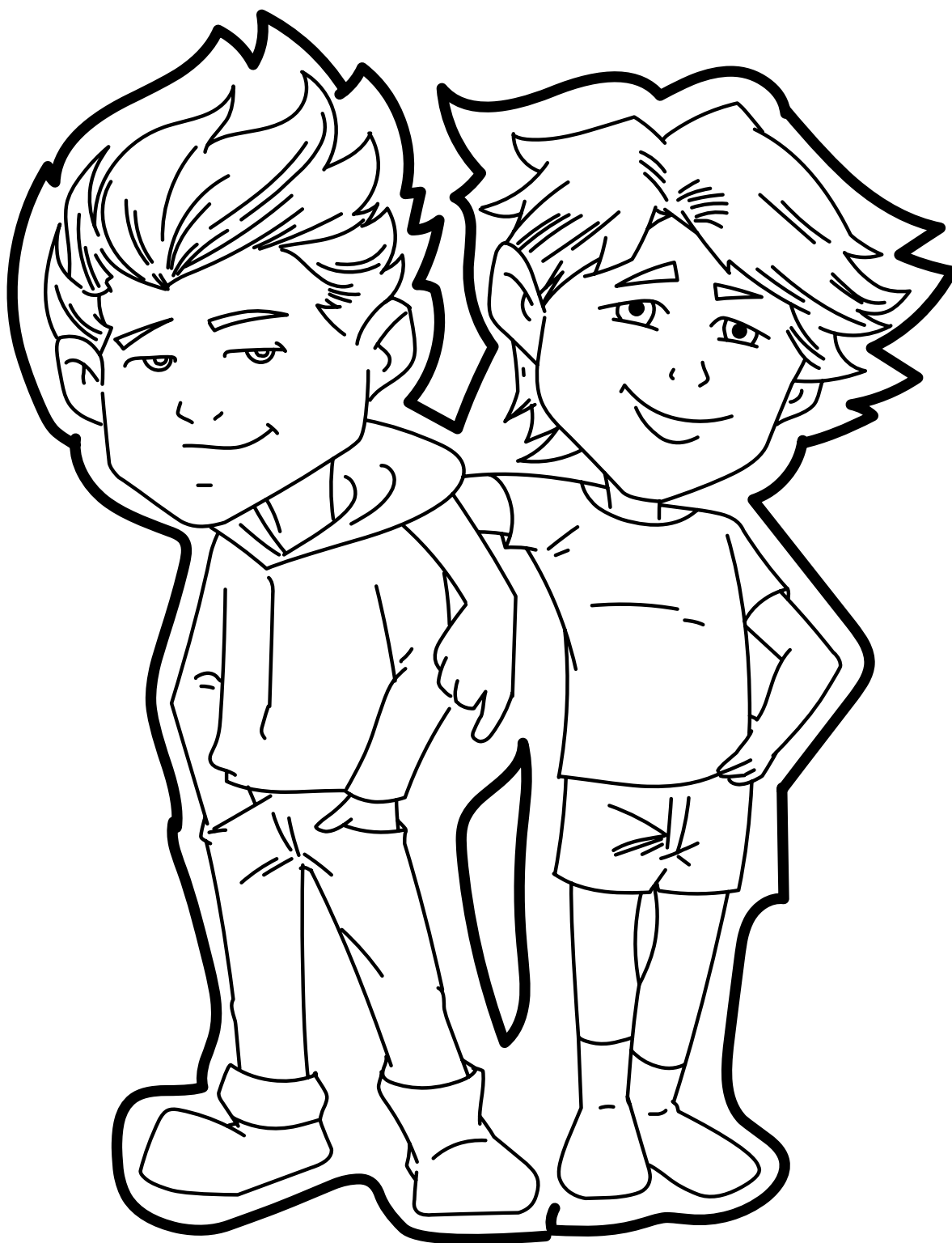


キャラクターの色をぬってオリジナルのステッカーを作しましょう



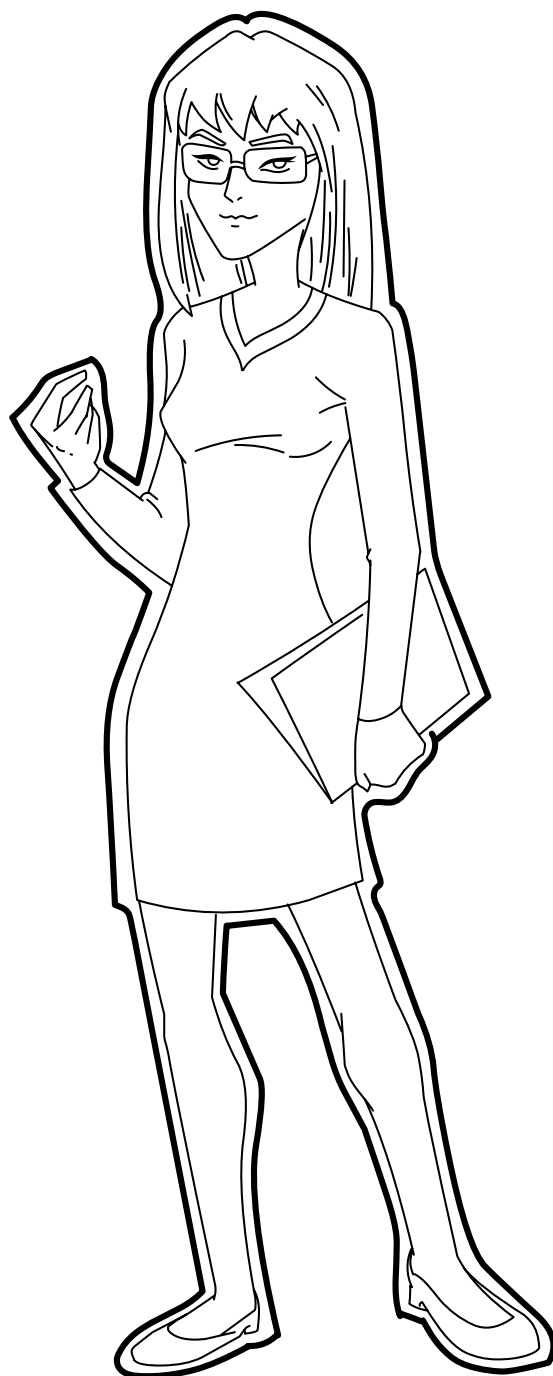
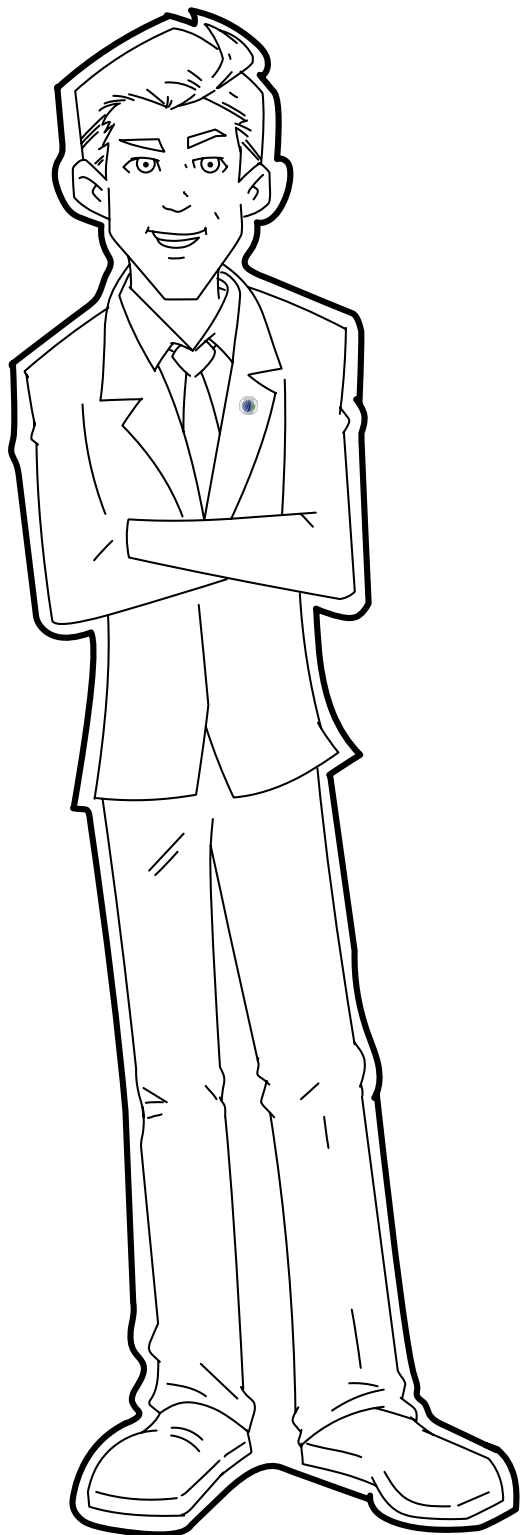


キャラクターの色をぬってオリジナルのステッカーを作しましょう





キャラクターの色をぬってオリジナルのステッカーを作しましょう





ぬりえをしましょう。
ゴー・グリーン！



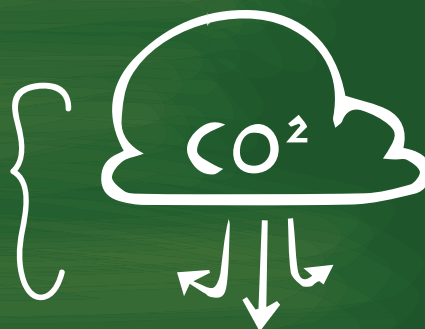


さらに豆ちしきをしようかします



2020年、ジョンソンコントロールズは年間でへらす温室こうかガスの目標量を2倍にきめました

これまでの16年間で出る温室こうかガスの量を半分にへらしたからです！



OpenBlue

またね！

次回のアクティビティ・
ブックもお楽しみに・・・

For more information:

www.johnsoncontrols.com/corporate-sustainability

Contact cassie.rainer@jci.com with questions or comments about this Activity Book.

Copyright 2021 Johnson Controls. All Rights Reserved. Any use, copying or distribution not authorized by Johnson Controls is strictly prohibited.

The power behind **your mission**

