

ORANGE CUP 2018

第8回 アイデアのタネコンテスト

Title and Catchphrase

世界中の人々に水とぬくもりを

Mother filter

佐々木 望美

千葉県立市川工業高等学校

アイデアのタネ

水で困っている人々を救いたい！

発展途上国では汚水が原因で子供が亡くなっています。その現状を知った私は、そのような人たちに汚水をろ過する機能と同時にぬくもりを与えることで、命を救うことができるのではないかと考えました。

何をしてくれる？

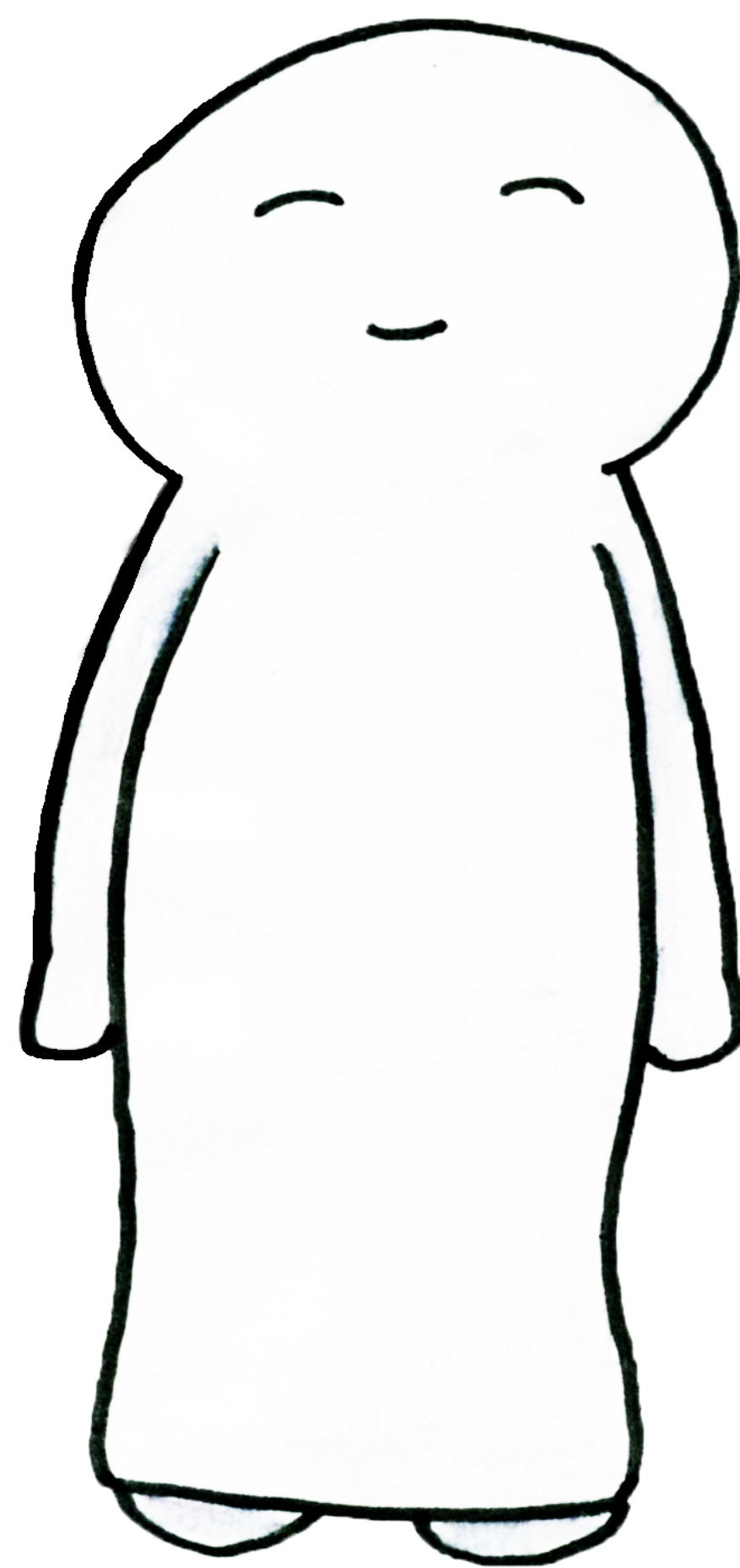
きれいな水とぬくもりを与えるロボット

このロボットはきれいな飲み水を作り出すことができるロボットです。水の少ない環境では空気中の水蒸気から飲み水を作り出すことができます。汚水や雨水はロボット本体でろ過し、きれいな水に変えることができます。

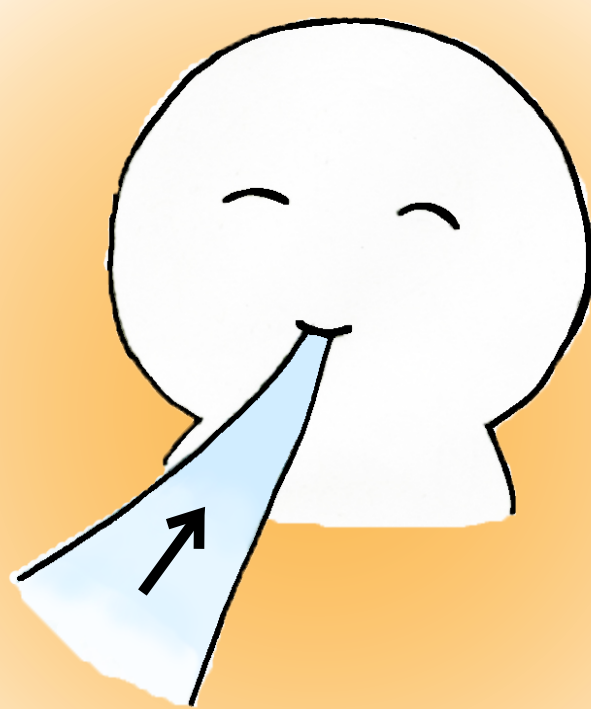
また、ろ過した際に生じる熱でロボットのボディをあたためます。このロボットを親のいない子どもたちに抱きしめてもらうことで、母親のぬくもりを感じることができるようにしました。

ロボットは自分から困っている人たちを探し、必要な行動をします。人々の命を救い、心も満たしてくれる人助けロボットです。

女性の体を
モチーフにしています



晴れの日



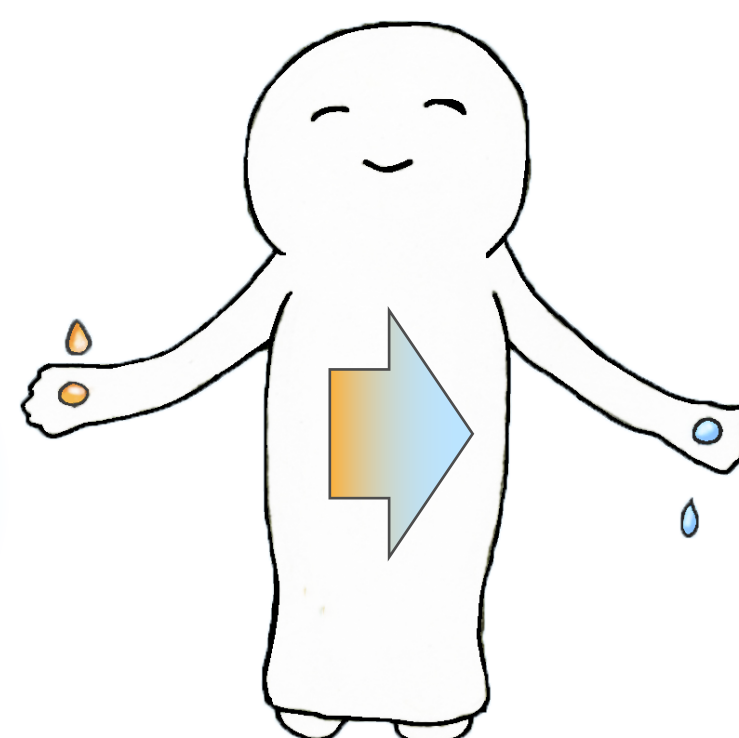
空気中の水蒸気を集めて
飲み水をつくりだす

雨の日



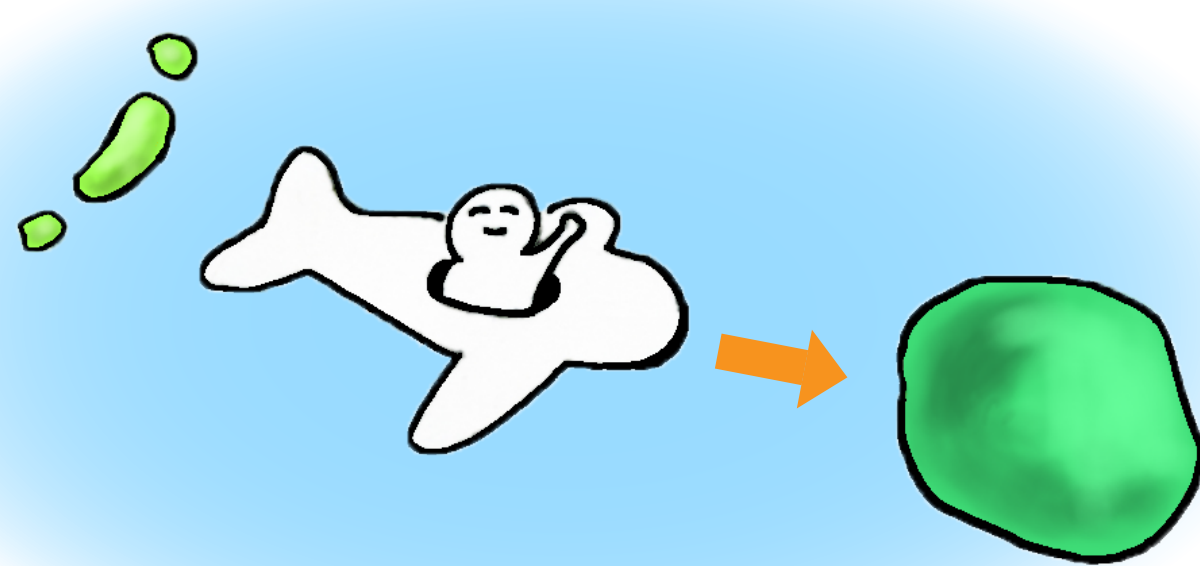
全身で雨水を吸収して
飲み水を作り出す

汚水ろ過のしくみ



左手から汚水をろ過して
右手から飲み水が出てくる

開発途上国にロボットを送り



必要としている人のもとへ



抱きしめてぬくもりを
あたえ体温をあげる