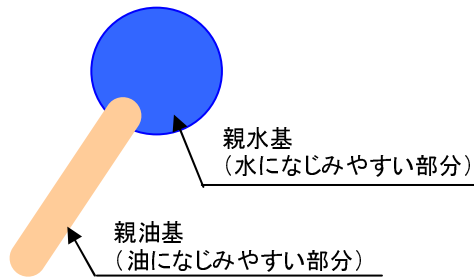
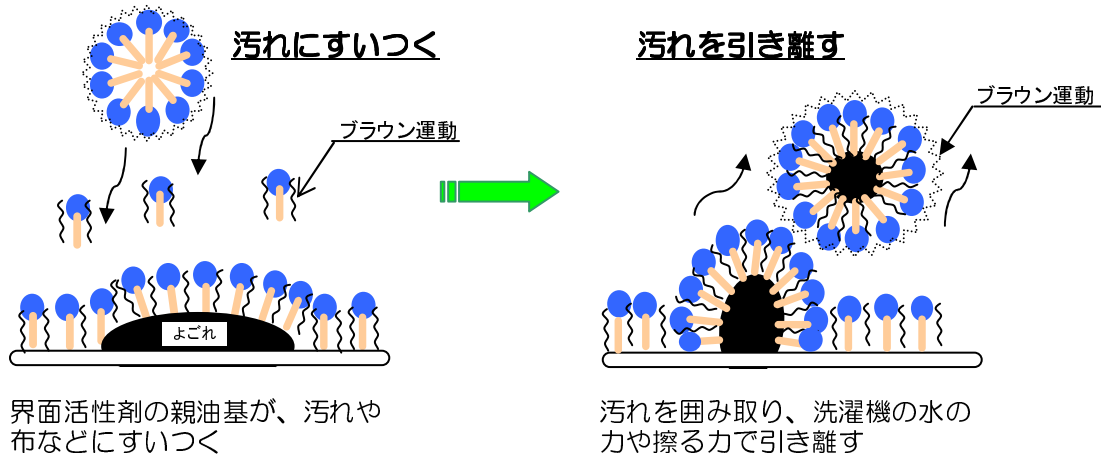


※「松の力」の界面活性剤のしくみ



界面活性剤は、ひとつの分子の中に、油になじみやすい部分(親油基)と水になじみやすい部分(親水基)の両方をもっています。そのため、親油基は汚れや衣類と結びつき、親水基は水と結びついて、汚れや繊維のすき間に水がしみ込み、汚れを水の中へ取り出すことができるのです。



界面活性剤の親油基が、汚れや布などにすいつく

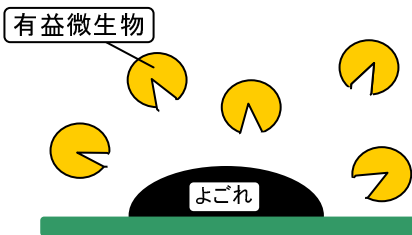
汚れを囲み取り、洗濯機の水や擦る力で引き離す

「松の力」の界面活性剤は非常に細かいマイクロ粒子で、ブラウン運動も大変活発なので、汚れを引き離す効果が高い。その後も、どんどん汚れを細かくして行く。

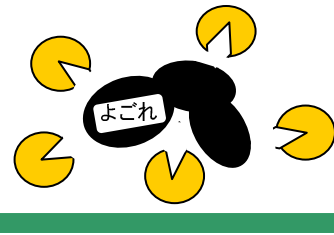
※Dr.BIO による汚れ落ちのしくみ

Dr.BIOに含まれている有益微生物が、汚れを食べる(分解する)ことによって、汚れが落ちる。石けんや合成洗剤とは、根本的に違うものです。

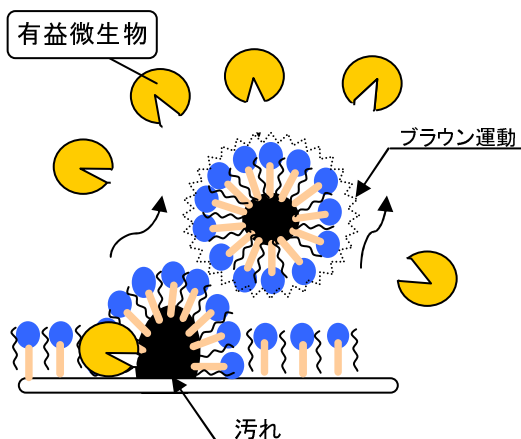
有益微生物が汚れを分解する。



汚れを分解しながら、流れて行く。



※「松の力」と「Dr.BIO」を一緒に使うとスゴイ洗浄力になります。



1. 「松の力」の天然界面活性剤と「Dr.BIO」の有益微生物が、汚れを浮かせる。
※化学合成界面活性剤は、「Dr.BIO」の有益微生物の活動に減退させます。
2. 「Dr.BIO」の有益微生物が「よごれ」と「界面活性剤」を一緒に分解していく。
※この仕組みは、水の浄化処理と同じです。ご家庭で、お掃除しながら水の浄化が出来ます！