

千一△No.130
千一△名:ネキ
所属:宇部工業高等専門学校

帰宅後そのままベッドへ行ける夢の装置。

どうもこんにちはネキです。今回は、
「女の子の面倒くさい」を撲滅するロボットを作りました。
その名もおとすっぴん。
寝ているだけで、朝起きたらすっぴんに！
お酒デビューした私のユーザー体験からできたロボットです。
調べたところ世界初！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！

背景

今年20歳になりお酒デビューした私が、
飲み会後のメイク落としが面倒くさい！
女の子も帰宅後そのままベットへダイブしたい！
と思ったので作ってみました。



なぜ化粧を落とさないといけないのか

化粧を落とさないで寝ると…

右図のような皮膚トラブルの原因に。



更に、ファンデーションに含まれる油分が酸化すると、**過酸化油脂**という**刺激物質**に。最悪、**炎症**になってしまいます。

その他にも

- 微生物の温床になったり、顔ダニの増殖
- 毛穴の広がりや大人ニキビ、吹き出物の原因
- 肌が呼吸しにくくなるので、皮膚の再生能力の低下

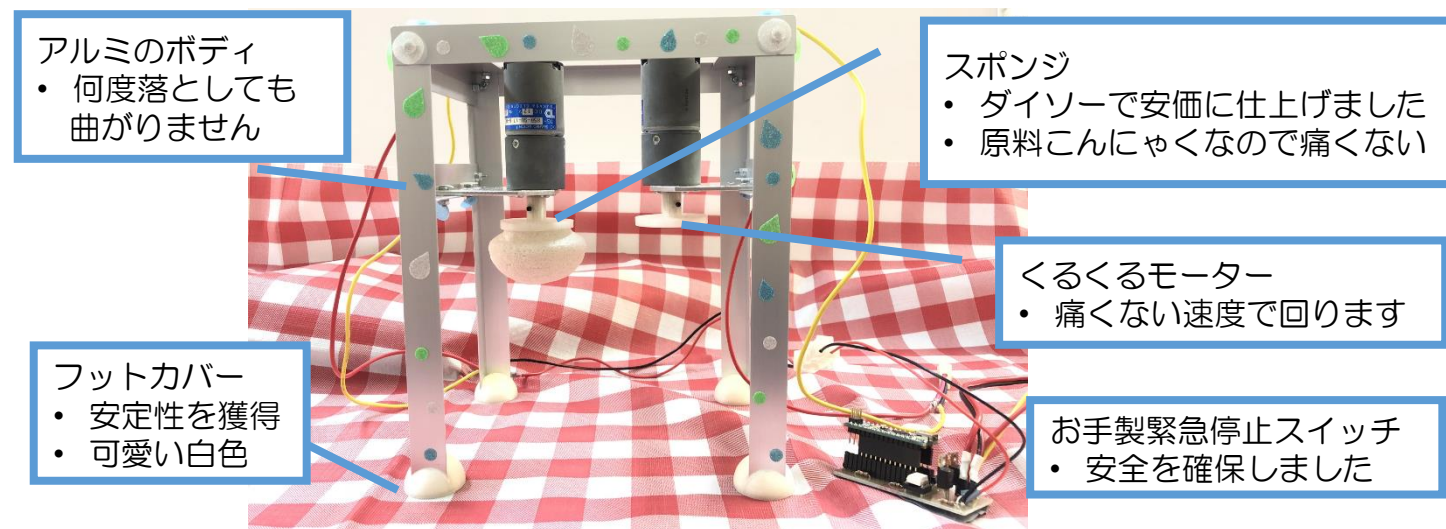
未来への拡張機

機能名	機能説明
自動歩行機能	終わり次第、部屋の隅に戻る
マッサージ機能	アームでマッサージをしてくれる
拭き取り機能	最後に綺麗なタオルで拭き取ってくれる
保湿機能	スチームを顔に当ててくれる機能
リラックス機能	音楽をかけたりアロマを焚いたりしてくれる機能

友達や知り合いの女の子にアンケートを取り、作ったものがこちら

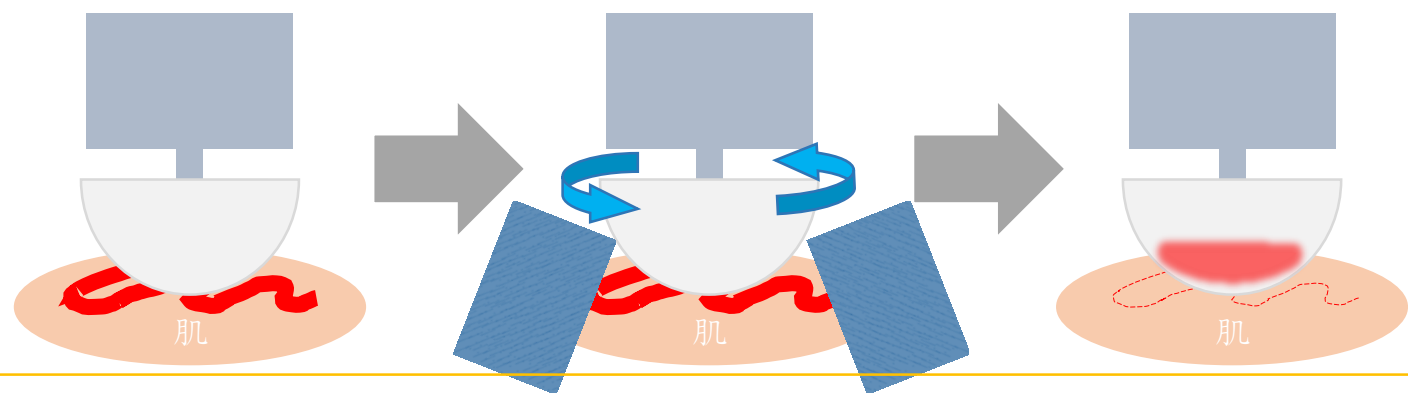
おとすっぴん バージョン1.0

セットするだけで寝ている間に化粧を8割落とすロボット



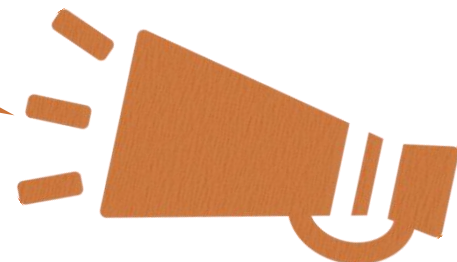
機能紹介

モータの回転速度にPWM制御を用いて早すぎない速度にしました。



体験者の声（顔は危ないので手の甲のみ）

- 高速モードにした際、摩擦熱を感じる
- アルミに温かみがない
- 音のわりに痛くない
- モータの音に慣れてたら大丈夫、だけど慣れてなかったら怖く感じると思う



今後の活動

9/16にあった地区大会でのお披露目デモで

「スポンジじゃなくて超音波でやってみてほしい。」という意見を頂いたので…

現在、バージョン50.0の
超音波化粧落としロボット製作中
メガネ洗浄機をモチーフにしたものを作っています

