

学生ものづくりコンテスト「もの・クリ CHALLENGE2013」アイデアコンテスト

熊本大学工学部
機械システム工学科
四年 宮脇大輝
105t3856

テーマ : 「あかり AGAIN」

アイデア名 : 天気予報士 カサーン

アイデア説明: することばかりで忙しい朝、その日の天気を調べることが日課という人も少なくないでしょう。傘を持っていくか置いていくかなんかに大事な朝の時間を割きたくない。

そこで考えたのが、天気予報士 カサーンです。

その日の天気情報を傘本体に取り込み(複数のインターネットサイトの情報を統計して Wi-Fi によりデータ受信)、晴れならば青、曇りならばグレー、雨ならば赤、雪ならば赤の点滅と、骨部と骨先端(図赤部)が光ることで傘を持ち出すかどうかのサインを与えてくれる傘です。そのうえ、人が近づいてきたのをセンサーが感知してから点灯するため、電力消費も効率的です。

この機能のおかげでスムーズに自宅を出ることができ、朝から気持ちよく登校・出勤することができます。

また防犯装置つきであり、柄の部分に装備してある指紋認証装置が反応し、自分のものでなかったら、「私は泥棒です。」と雨よけ部(図緑部)に LED で点灯する仕組みになっており、付加価値のついた傘ですが、盗難されにくくなっています。

