

RObot Cleans Around School

ROCASL



MIRS2301 : 曾我翔平 小野颯斗 古賀裕太 武田巧達 石川涼之佑
田中康太郎 山本弥正 薄暁朝

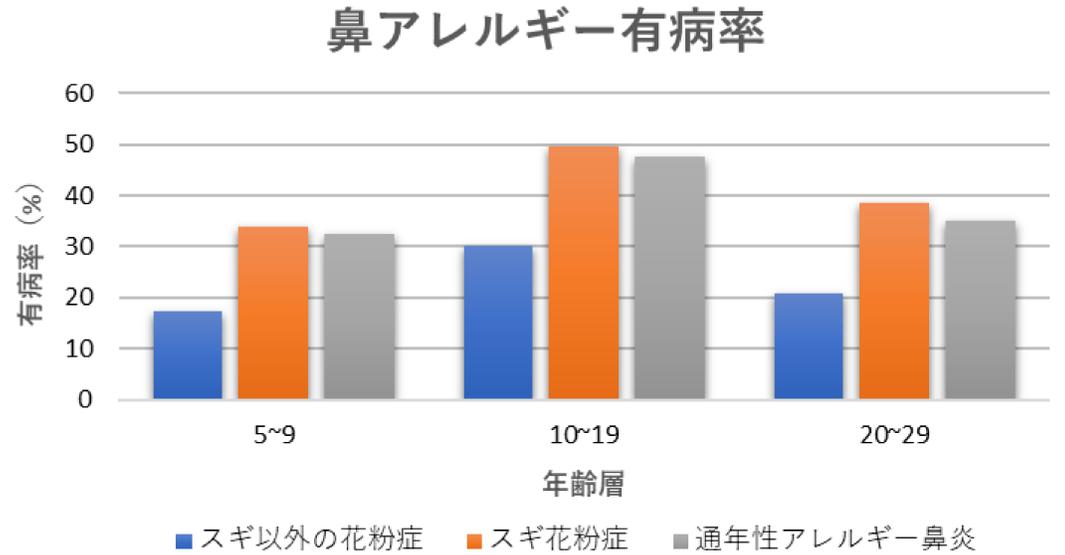
学校生活における問題点



教室が汚い



アレルギー症状



引用：鼻アレルギー診療ガイドラインより

- ・ 放課後掃除では不十分
- ・ 黒板のレーンが放置されている
- ・ 2人に1人は鼻アレルギー持ち

キレイな教室で快適な学校生活を

私たちは黒板や狭い机の下などを掃除するロボットを作ります！！

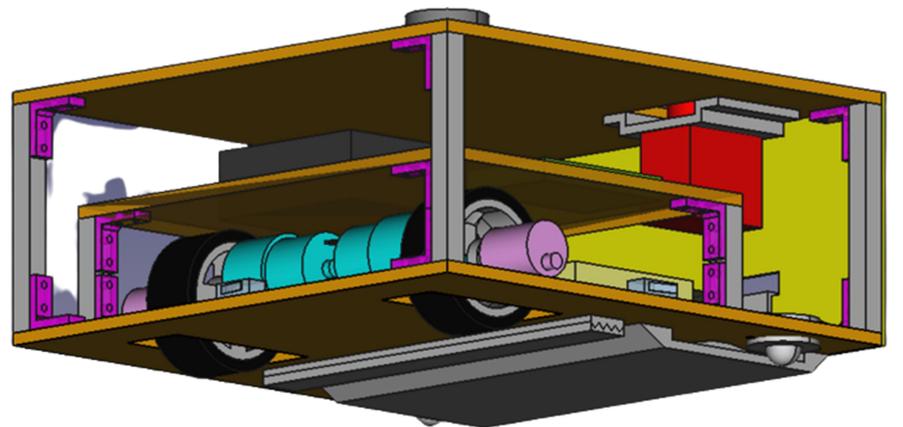
機能および外観イメージ

appeal point : 親機と子機に分かれて同時に掃除する

・ 親機



・ 子機



- ・ **空気清浄(親機)** : 空気と一緒に花粉やホコリ等を吸い込んでフィルターで吸着し、きれいな空気を排出する。
- ・ **黒板清掃(親機)** : ファンを使って黒板のレーンにたまっているチョークの粉を吸い取る。
- ・ **床清掃(子機)** : 親機との通信、マッピングを行いながら水拭きによる清掃を行う。