



2024年度 水・地域イノベーション財団〈成果発表会〉

じゅんかん育ちからコスメ  
～ラベンダープロジェクト～



サレジアン国際学園世田谷中学高等学校 清水 真弓

**PBL（課題解決型）授業①**  
**「じゅんかん育ちのPR法」を考案せよ！**



**下水道は宝の山！**  
**下水道＝汚いというイメージを**  
**払拭するには？**

食べるだけでは  
もったいない！

コスメを作ろう 

# “ラベンダープロジェクト” スタート!

「じゅんかん育ち」の VS 校内で育てた  
ラベンダー ラベンダー





# 埼玉県 若狭農園 : 2023年4月 25株植え付け



図 若狭農園でのラベンダー植え付けと  
6月の開花したラベンダー

# サレジアン国際学園世田谷：2023年4月 10株

## 植え付け



### ■ シソ科

耐寒性常緑低木

### ■ 学名

*Lavandula x intermedia*  
'Grosso'

### ■ 花期：初夏～秋

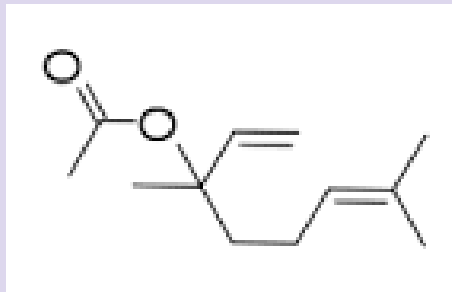
図 校内でのラベンダー植え付けと6月の開花したラベンダー

図 植え付けたラベンダーについて

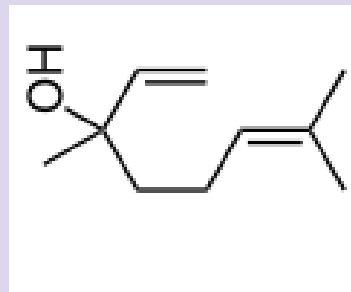
# 検証（香気成分含有量の測定）

じゅんかん育ち VS 校内

どちらに香気成分が多く含まれるか？

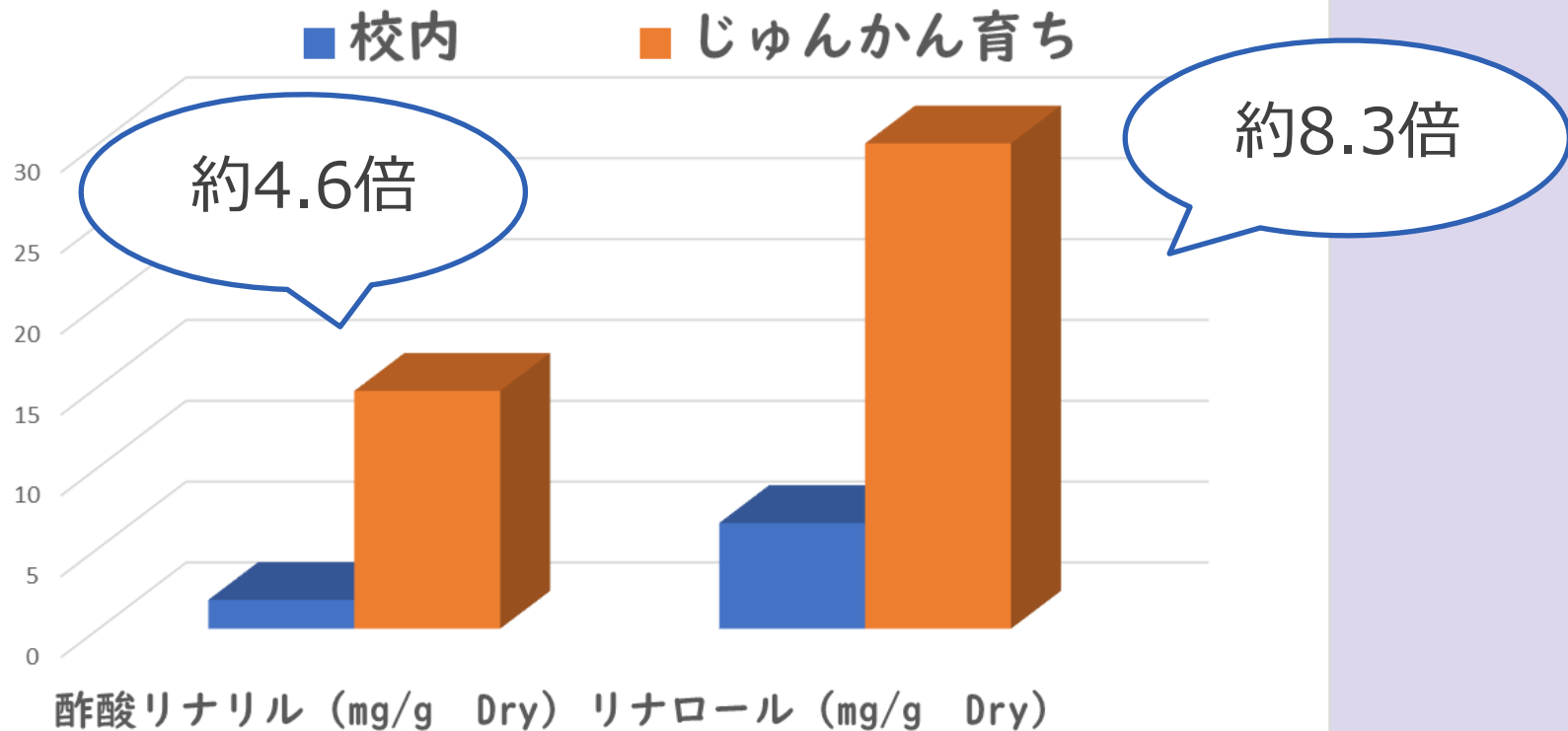


酢酸リナリル



リナロール

# 考察





# 考察

「じゅんかん育ち」のラベンダーは香気成分のみならず**花弁の色、茎の太さ**など校内より優れていた



植えた土地の面積や日照条件、水やりの頻度などが絡んでいるが、**優位性が確認できた**

じゅんかん育ちの「食べる」以外の活用



香気成分豊かなラベンダーから  
ハンドクリームを製作！

## 2024年度の活動概要

- ・ 4月～ じゅんかん育ちのラベンダーを育成
- ・ 6月 ラベンダー収穫
- ・ 7月31日 下水道研究発表会にて取組発表
- ・ 9月～ サティス製薬とのラベンダーハンドクリーム共同製作

## 7/31 下水道研究発表会にて活動内容報告



# 2024年9月～ 現高校1年生の有志15名で活動開始



9/13 サティス製薬からのハンドクリームサンプル確認





11月 1回目の試作品&日水コンの方とのミーティング



2025年 3月ハンドクリーム発注 5月完成！



5月 完成報告会&レビュー 6月 校内で販売



9月 国土交通大臣賞（循環の下水道部門賞受賞）