

# しまさんご塾

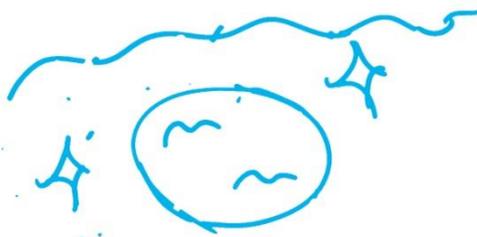
活動概要と内容紹介 2019年10月～2020年2月まで

## 【 発 表 者 】

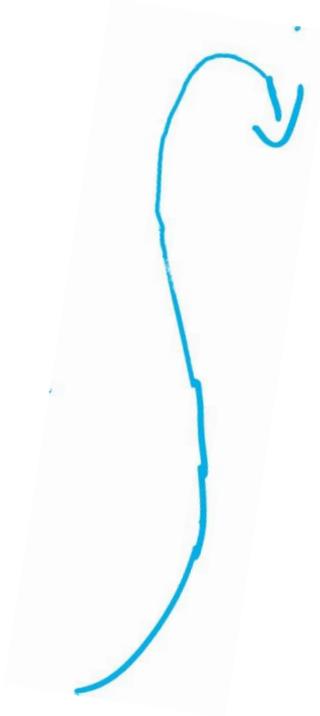
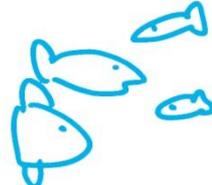
沖縄県立八重山高等学校1年

増田	龍紀
黒木	さんご
星野	誠勲
橋本	呼春
砂川	大稀

# 活動のコンセプト



but  
many fishes!



why?!



## 活動のコンセプト



食う食われるの関係  
食物連鎖を  
ピラミッドで表したものの  
土台は植物プランクトン

植物プランクトンが水中に多いと  
水は濁る  
植物プランクトンが多ければ魚も多い



サンゴ礁海域の水はきれい



植物プランクトンは少ない



しかし、魚は多い



植物プランクトンが多くない  
と魚たちは生きられない。  
でも、水がきれいなサンゴ礁  
海域にはたくさんの魚たちが  
生息している。

これは、サンゴ礁海域には植  
物プランクトン以外に食物連  
鎖の土台となっている生き物  
がいる事を示している。

## 活動内容

養殖サンゴの観察

サンゴの蛍光観察

サンゴの光合成実験

サンゴの課題研究

【サンゴの光合成実験】  
光量を変えての光合成量の変化について



UVライトを当てたときのサンゴの  
光り方



サンゴに光を当て、  
本当に光合成をしているのかを調べた



サンゴの生息している  
環境

