



食品廃棄物「ウニ」
の有効活用で
ゼロエミッション
～SDGs持続可能
な発展に向けて～

鹿児島県立 鶴翔高等学校

豊富な自然資源

おれんじ
鉄道

「漁業の街」

ボンタン

海の町



食べられないウニ?

北さつま漁協

廃棄ウニ→困る
有効利用できないか？



市役所の水産課 大石さん



ウニ漁の減少
で海藻が食
べられてしまう

ポイント①
リサイクルで
リデュース



中野水産

水産廃棄物の
現状と課題





駆除ウニ 20トン

海洋資源有効活用
地域の課題に貢献したい



もったいない
プロジェクト始動

農業と漁業で地域
を元気に!!

農水省ウニ堆肥化の研究

硫化水素



揮発性脂肪酸



悪臭が問題で利用が進んでいない

生態系サービス

ポイント②
微生物で
廃棄ウニを活用

漁業と農業で
ゼロエミッション