

海洋観光に関するワークショップ2016  
2016.11.14 国土交通省 × 東洋大学

# 島が丸ごとミュージアム 五感を使った海の体験プログラム

NPO法人  
黒潮実感センター  
神田 優



# Location of Kashiwa Island





## ～生物多様性の宝庫 柏島～

柏島は、黒潮が、その色を見分けられるほど間近を流れ、富栄養な海水と黒潮が混じり合うことにより、多くの恵みをもたらしています。

柏島の財産は、透明度20mを越す澄んだ海と、温帯産・亜熱帯産が混在する多様な生きものたちです。周辺海域にはサンゴや藻場が広がり、魚類は、新種・日本初記録種を含め1,000種以上が確認されており、これは沖縄や小笠原をしのぎ国内最多です。

さらに島の最大の魅力は、その豊かさが人の暮らしのすぐそばに残されていることです。

黒潮実感センターでは50年、100年先も人と海とがともに豊かであるために、柏島周辺の海を「里海」と捉え、人と海との共存のモデルをここで実現したいと考えています。



Treasury of biodiversity

・・・Kashiwajima・・・





# 里海

人が海からの豊かな恵みを楽しむ  
だけでなく、人も海を耕し育み守る

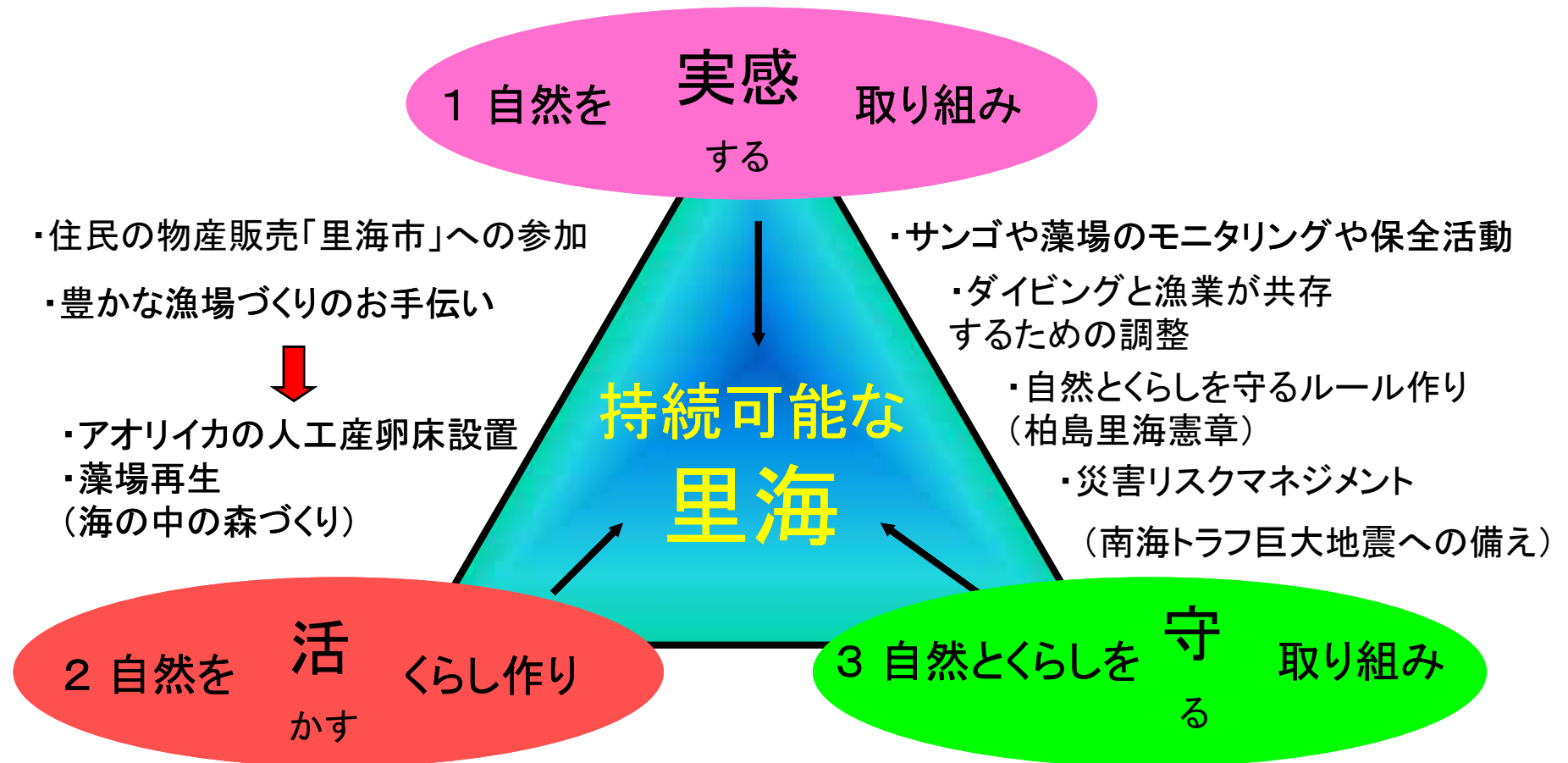


## 活動

# 島全体を丸ごと博物館に

## 自然環境+人々の暮らし

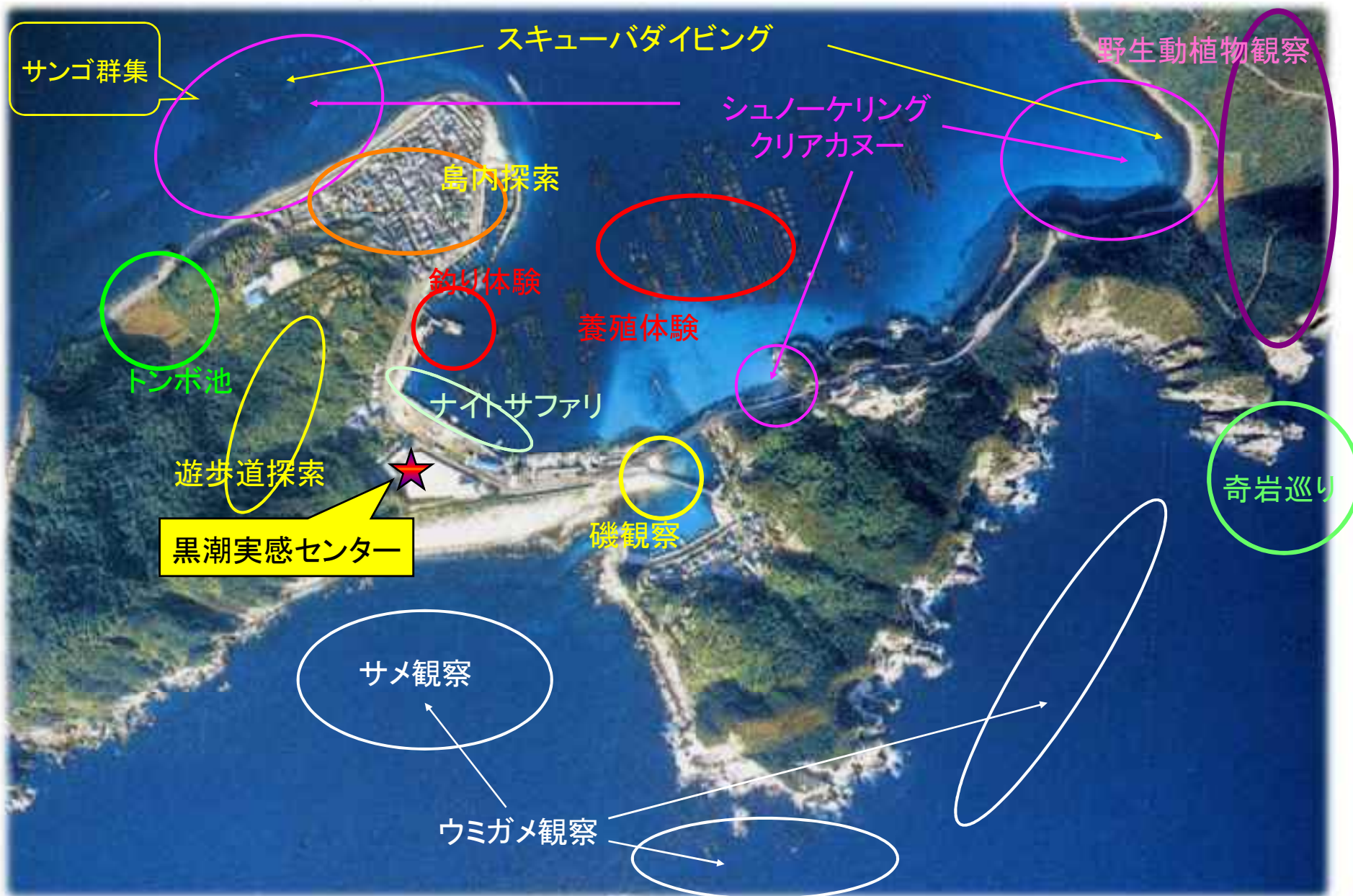
- ・海洋生物の調査研究(大学等との共同研究)
- ・里海セミナーの実施(高知大学にて柏島学開講等)
- ・海の環境学習会や体験実感学習、エコツアーの開催
- ・島内外への情報発信





島を楽しむ

# 島が丸ごとミュージアム





島を楽しむ

アクティビティ



## KEY WORD

五感を使って楽しむ

- 見る
  - 聞く
    - 匂いを嗅ぐ
    - 触れる
    - 味わう





透明度30mの海でシュノーケリング









ナイトサファリ





## KEY WORD

じぶんにとったものを

じぶん料理して

じぶん食べる

さらにじっくり観察する



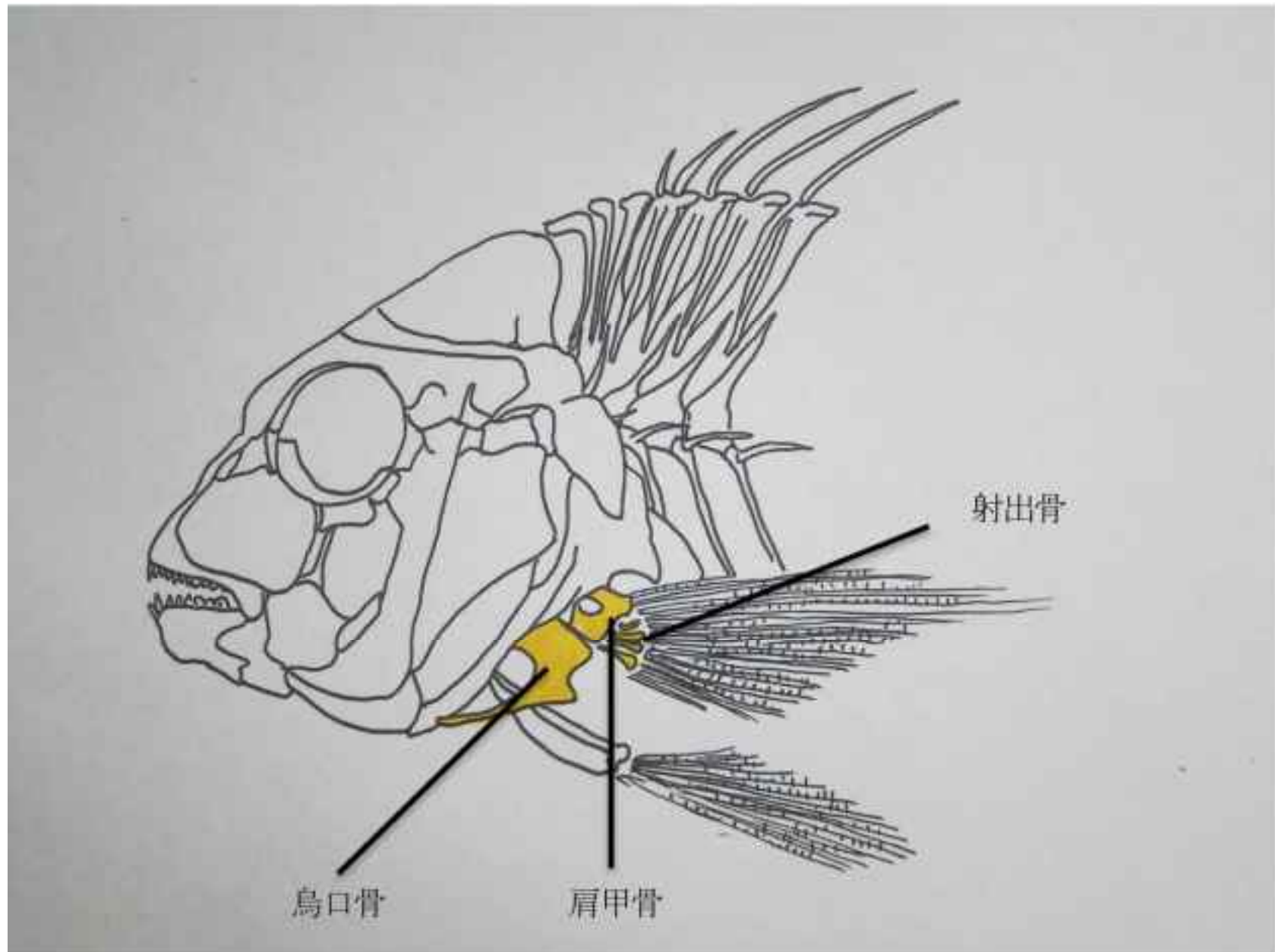






?





マダイの「鯛の鯛」の位置「魚類解剖大図鑑 落合 明編1994を一部改編」



アカハタの胸びれ周辺の骨。左のL字型の骨は擬鎖骨。  
胸びれとの間に「アカハタのアカハタ」が見える(写真提供:遠近知代氏)



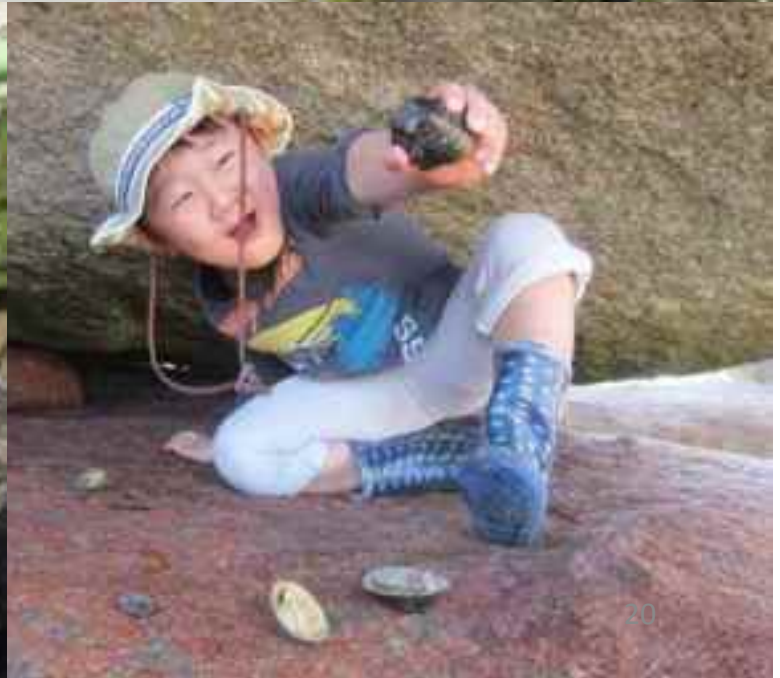
## 表情豊かな鯛の鯛



写真1: 様々な魚種の「鯛の鯛」。左上から右に向かってヨシノゴチ、トビウオ、カサゴ、ホウボウ、ハガツオ、オオモンハタ、イトヒキアジ、  
2段目左からサンマ、ウスバハギ、マダイ、アカヤガラ、スマガツオ、キントキダイ、  
3段目左からニギス(沖ウルメ)、アカカマス、マトウダイ、マアジ、アカムツ、イサキ、キンメダイ、  
4段目左からアカハタ、ホッケ、メジナ、チカメキントキ、ウツカリカサゴ、タチウオ、ハタハタ(一部射出骨付きのものもある)(写真:遠近知代氏)



カサガイ







カサガイの歯は茶色をしています。

この歯は針鉄鋼という鉄鉱石の仲間です。





ヒザラガイ





ヒザラガイの歯舌  
黒っぽく見える部分は  
磁鉄鉱(マグネタイト)  
でできている





磁鉄鉱(マグネタイト)は磁石にくっつく性質を持つ



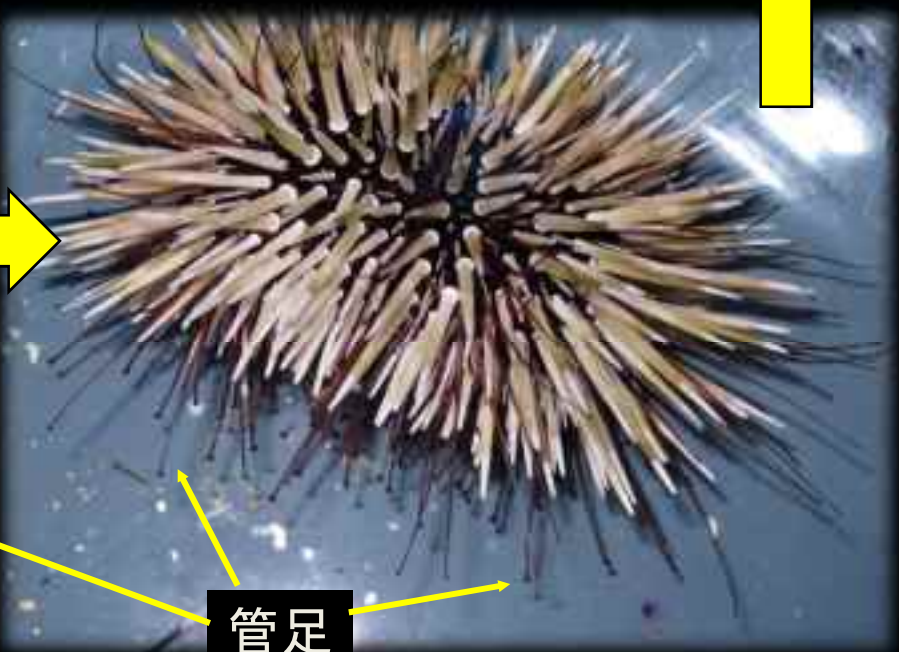
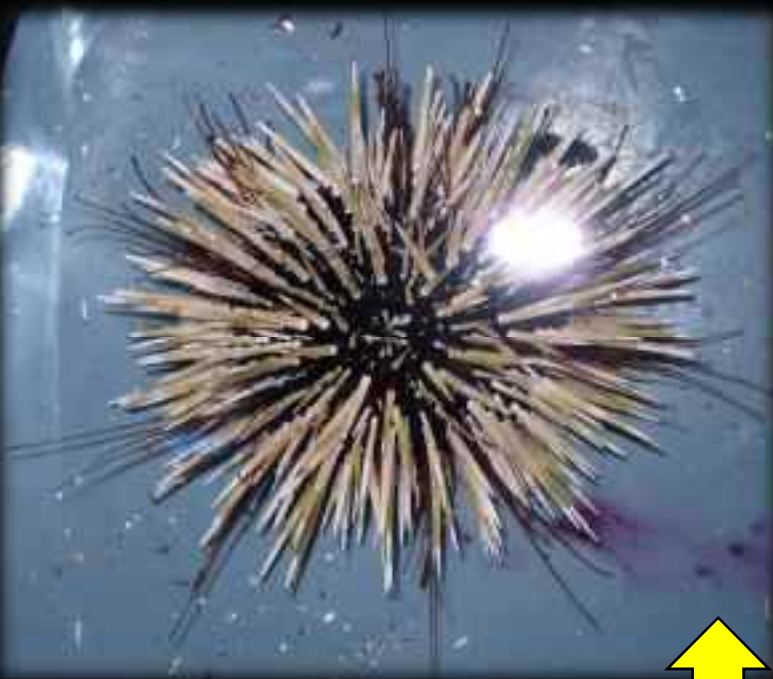
# 海辺の生き物観察







ツマシロナカウ  
ニ



管足

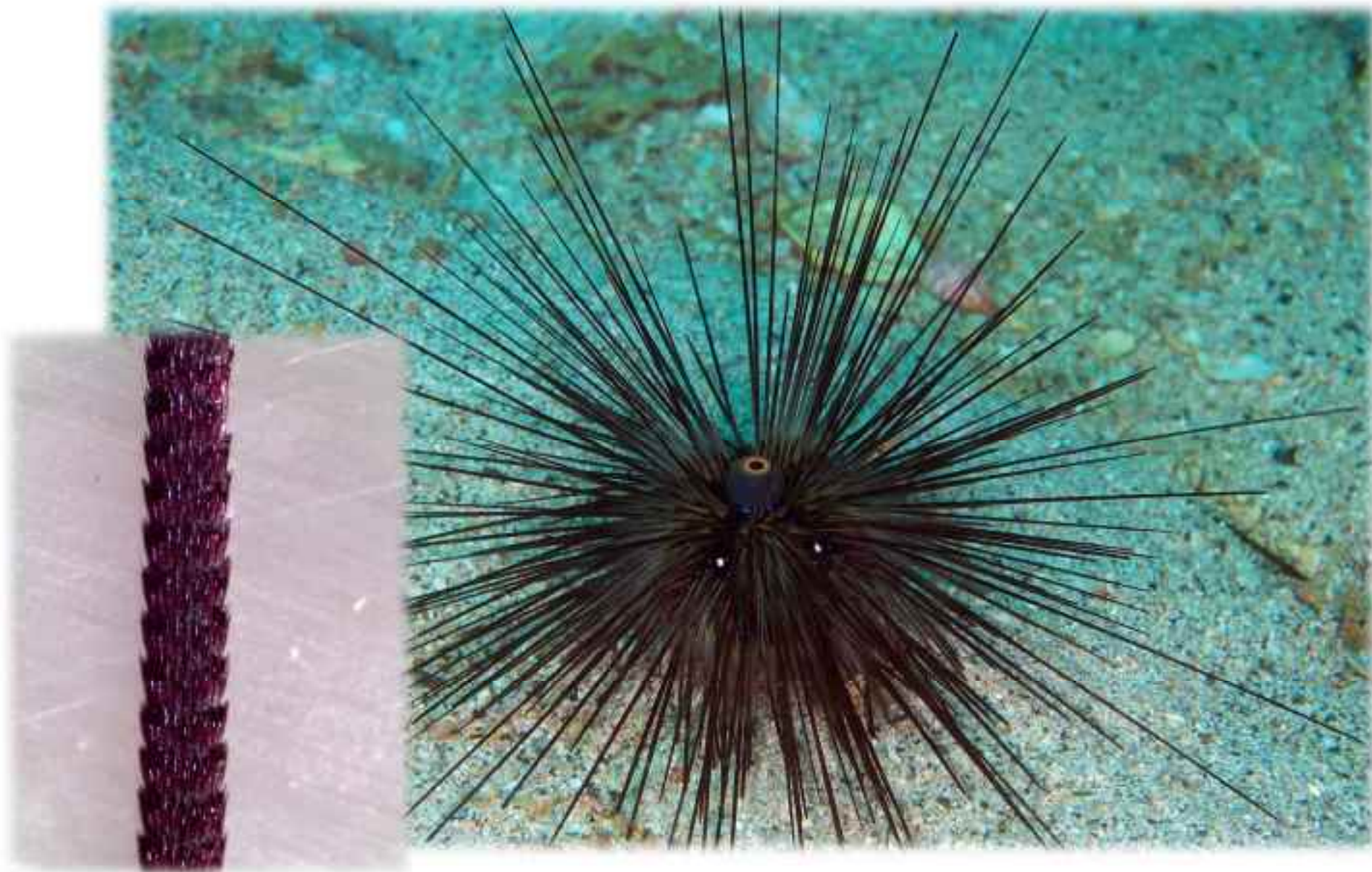






ツマジロナガウニの殻

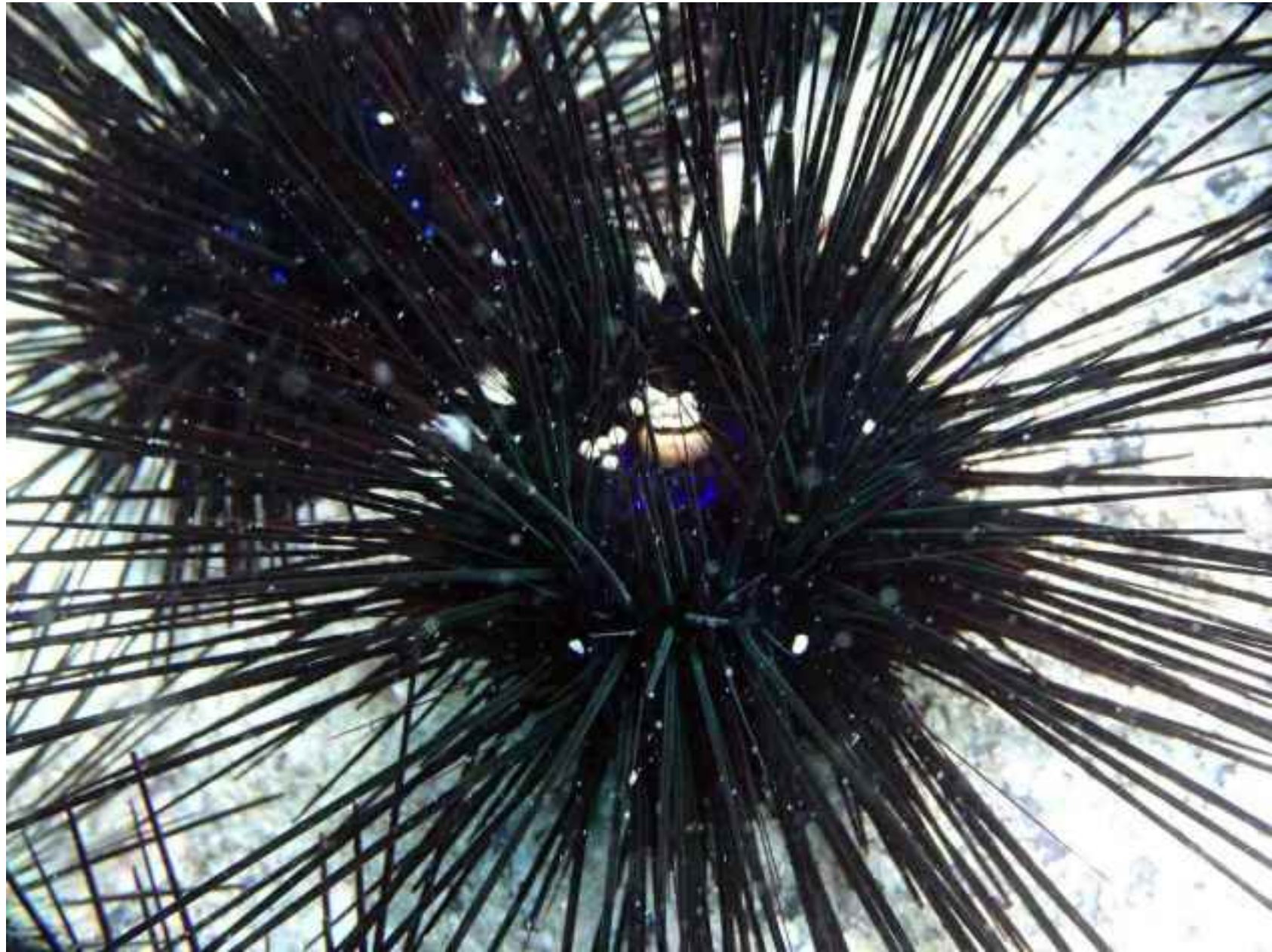




トゲの(拡大写真)

ガンガゼ





眼のように見えたのは実は...



ウニの口は身体の下側



シラヒゲウニの口



アリストテレスのランタン



シラヒゲウニの歯





ウニ丼



ウニ軍艦巻き



ウニの生殖巣(卵巣と精巣)





ところてんづくり体験

## KEY WORD

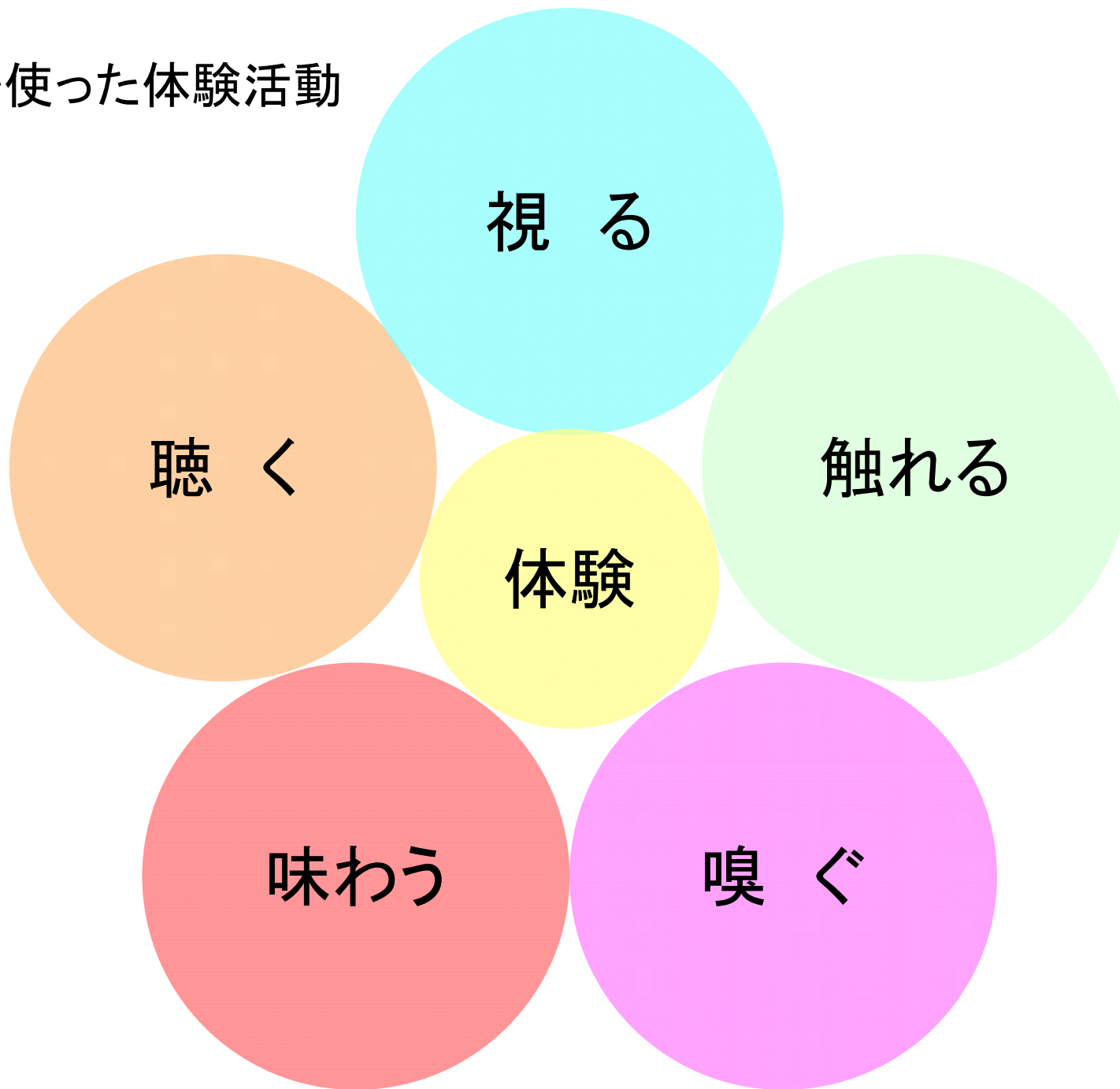
体験活動で重要なこと...

素材の良さより

料理人（インタープリター）の腕・魅力



五感を使った体験活動



KEY WORD

体験から  
次のステージへ



# 五感を使った体験・実感活動

それぞれの五感の重なるの  
具合が多いほど  
実感につながる



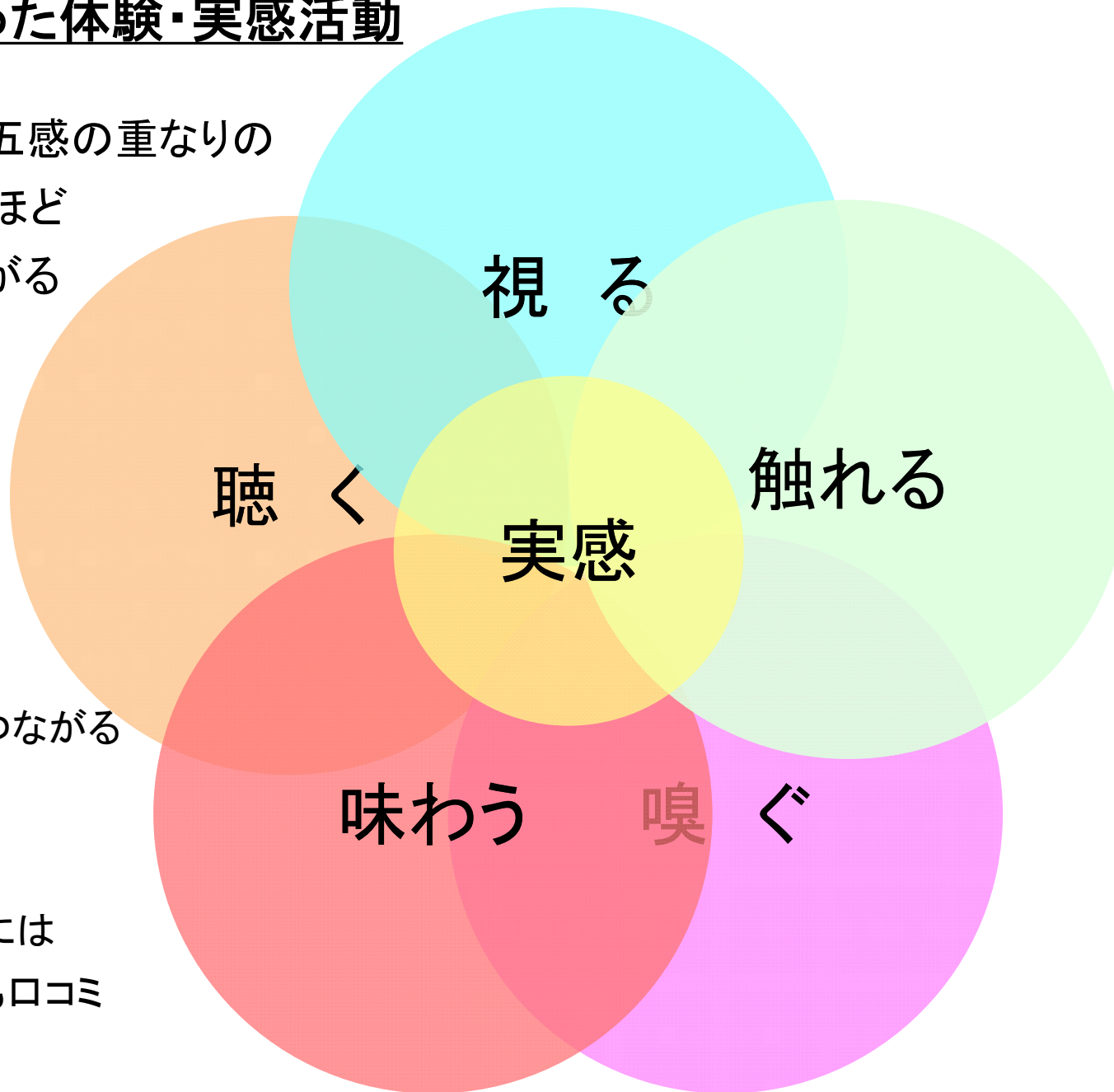
記憶に残る



リピーターにつながる



持続的観光には  
マスコミよりも口コミ



ご静聴ありがとうございました。



第5回海洋立国推進功労者表彰(内閣総理大臣賞)受賞 2012年7月13日 首相官邸にて