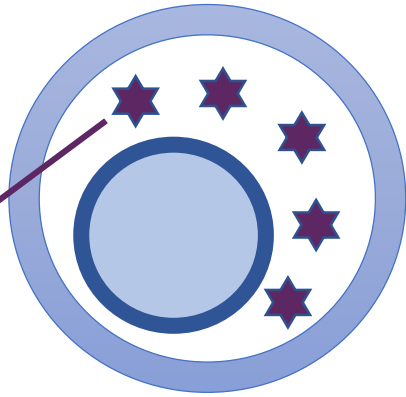


# ホスト分子を空洞部に有するラトル型ナノ粒子センサー

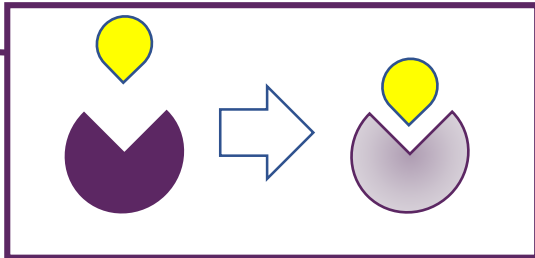


## 【ラトル型ナノ粒子とは】

- ・ 左図のようにコア・空隙・外殻構造のナノ粒子である。
- ・ 空隙部に薬剤や蛍光性分子を導入できる。

## 【ナノ粒子でのホスト-ゲスト相互作用】

- ・ ナノ粒子内では、溶液中と比較してホスト-ゲスト相互作用が異なると予想される。



## 【研究目的】

ホスト分子を内包するラトル型シリカナノ粒子の合成

イオンセンシングへの応用