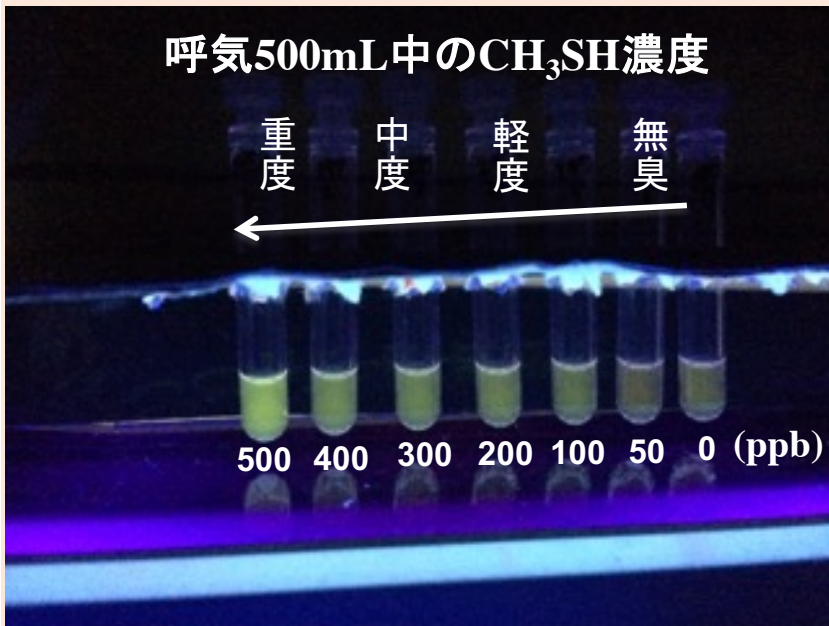


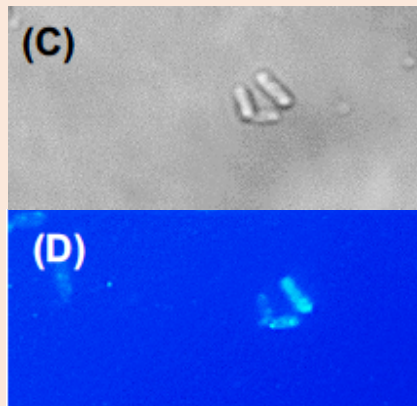
# 有機合成化学を起点とするセンシング技術の開発と応用

## クラスターが有するセンシング技術

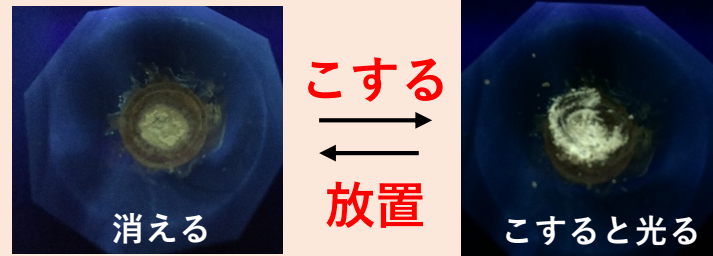
臭いが見える



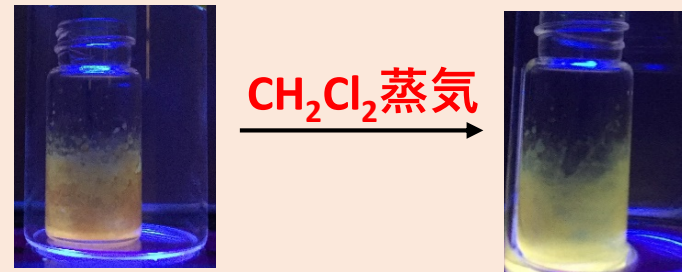
生きた細菌が選択的に見える



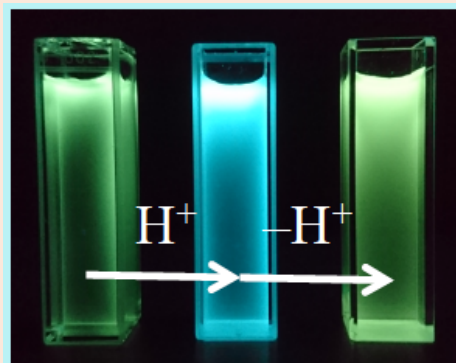
機械的刺激が見える



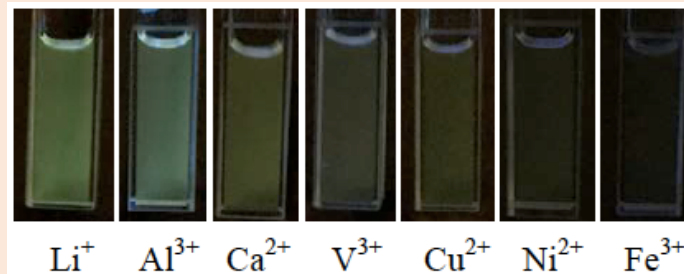
蒸気が見える



酸( $\text{H}^+$ )が見える



鉄イオンだけが見えない



## 実用化検討

- ・ 病気診断キット
  - ・ 環境調査キット
  - ・ ライフサイエンス研究ツール
  - ・ 細菌検出キット
- etc

## 新しいセンサー分子・センシング技術の開発

- ・ 超高活性遷移金属錯体
  - ・ 化合物ライブラリー
  - ・ フォトレドックス触媒
  - ・ 不斉認識
- etc