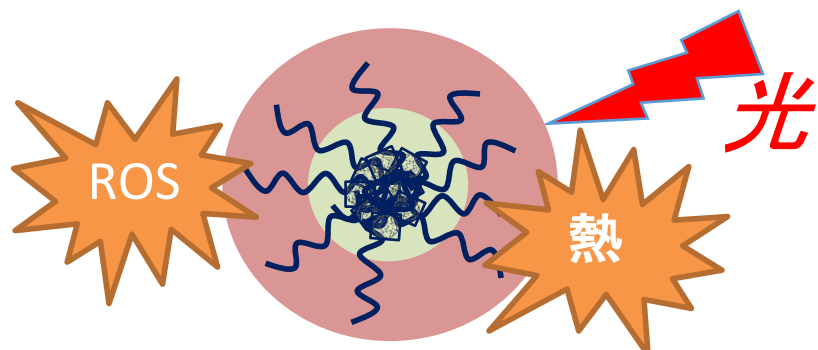
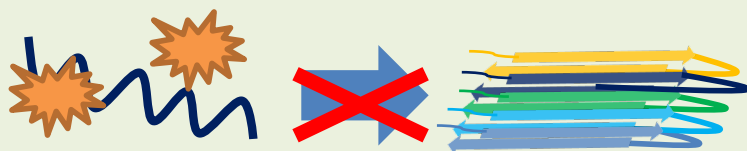


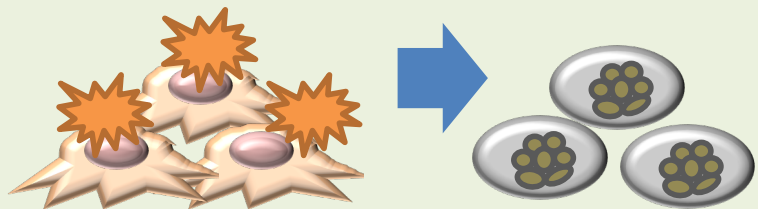
炭素材料と光を使った治療方法の提案



A β ペプチド凝集抑制



細胞死(がん治療)



- 水溶性フラーレンクラスターの作成に成功
- クラスタへの光照射によるアルツハイマー病の原因物質とされるアミロイド β の線維化抑制を観測
- クラスタへの光照射による細胞死を観測
- 光を用いた疾病の治療への展開

開発・推進

東北大学大学院薬学研究科生物構造化学分野

参考資料等