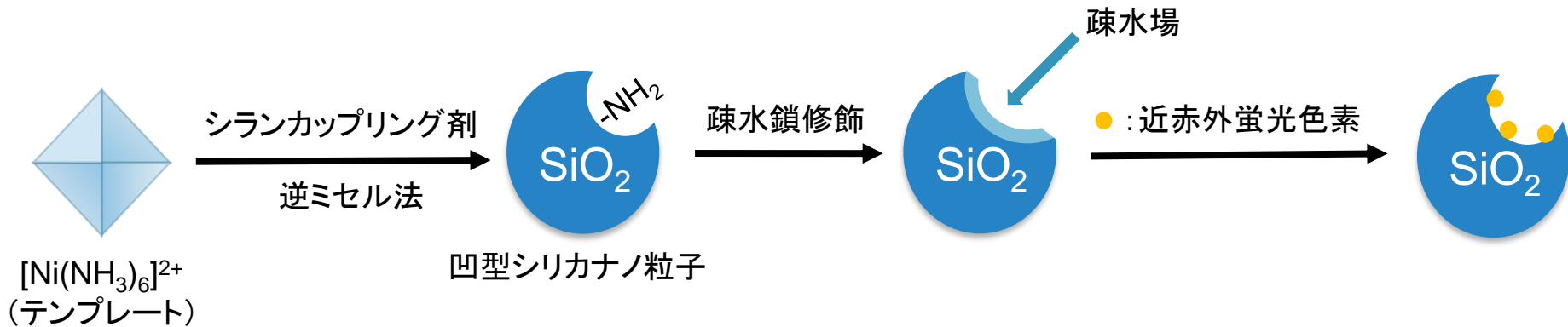


# 窪み部分に近赤外蛍光色素を有するシリカナノ粒子の開発

疎水場を形成させた凹型シリカナノ粒子を合成し、窪み部分に近赤外蛍光色素を導入する。



## 近赤外蛍光色素

- 生体透過性の高い波長領域で蛍光を発する。
- 水分散性・光安定性が低い。

+

複合化

## シリカナノ粒子

- Si-O-Si結合からなる粒径数十 nm の粒子
- 溶媒分散性が高い。