

# 医療工学応用を指向した生体ナノ構造体解析技術と次世代クライオ電子顕微鏡開発を実現する拠点構築に向けた調査研究

## 【調査研究の主要テーマ】

1. 学際的連携研究体制の構築
2. 解析ニーズの発掘と新解析技術の創造
3. 次世代型クライオ電顕技術開発構想

Output

1. バイオ・ソフトマテリアルの構造解析  
ハブ拠点の立ち上げ
2. クライオ電顕解析の共同利用施設整備
3. 医療工学応用を指向した知の創造と  
産学官連携の推進

## 産学官学際連携研究体

クライオ電子顕微鏡解析

### 実施項目

- ① 勉強会
- ② FS研究(膜小胞)
- ③ クライオ電子顕微鏡  
開発技術の構想

理研

次世代型クライオ電顕解析  
拠点化インフラ整備

次世代クライオ  
電顕開発

NIMS

ソフトマテリアル

門戸開放

大学  
民間企業  
政府系研究機関  
参画希望研究者

高エネ研

産総研

生体ナノ構造

リポソーム解析

エキソソーム解析