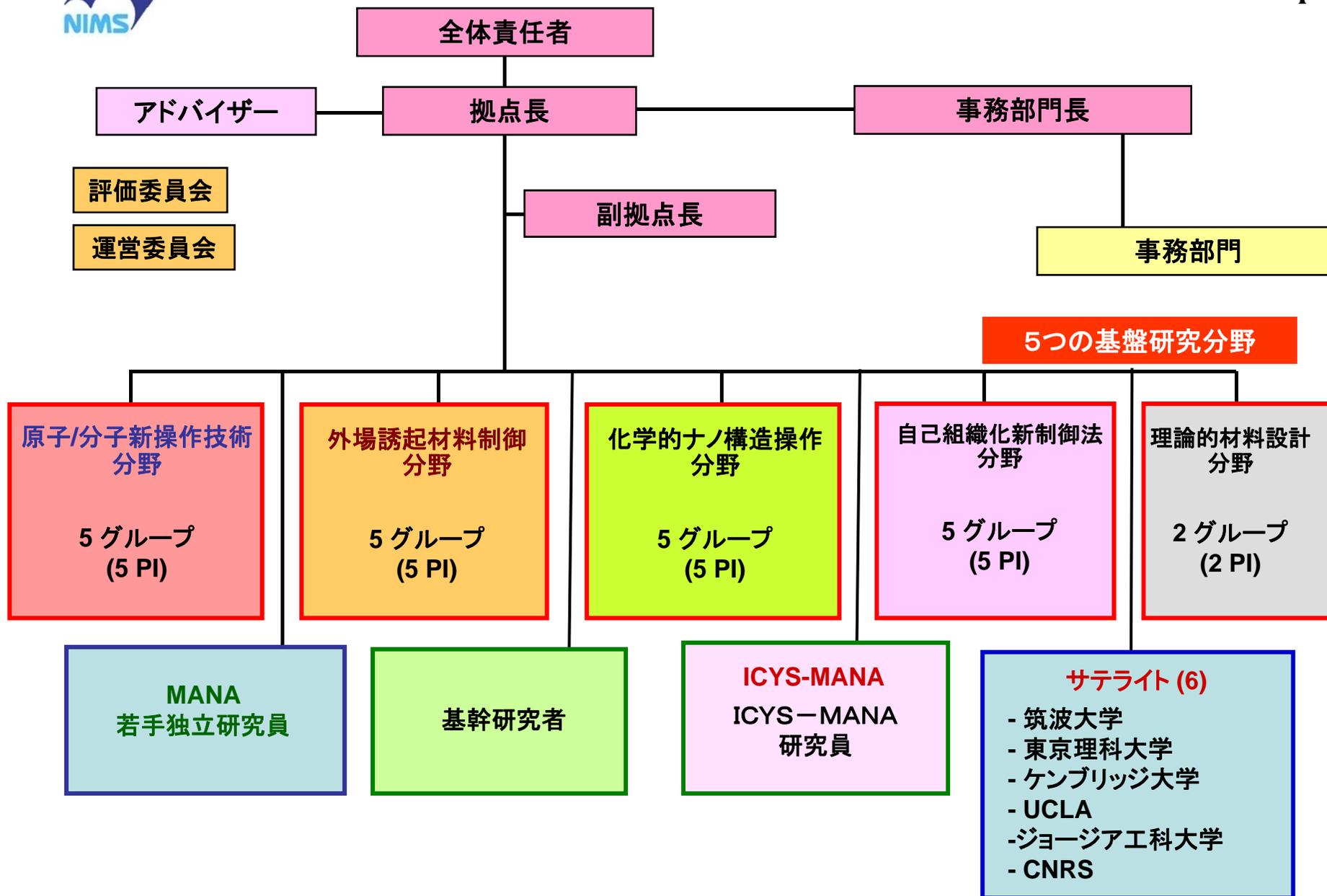
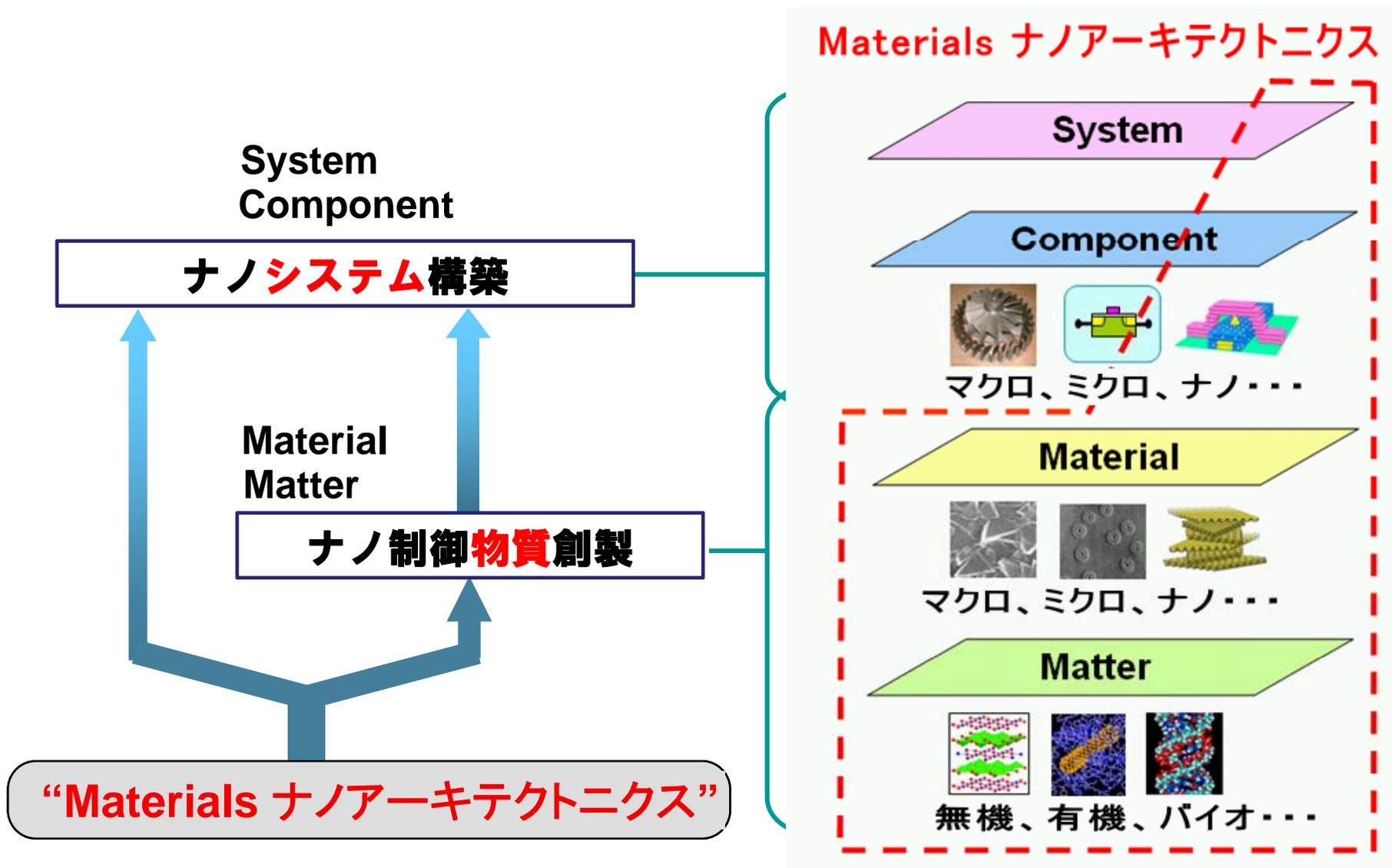
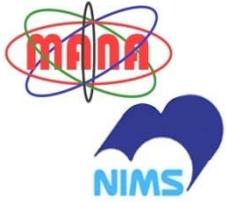


# MANA研究実施体制







# MANAの研究分野



ナノシステム構築

ナノ制御物質創製

4つのキーテクノロジー

★  
自己組織化新制御法  
分野

★  
外場誘起材料制御  
分野

★  
化学的ナノ構造操作  
分野

★  
原子/分子新操作技術  
分野

理論的材料設計分野

5つの基盤研究分野

## MANAの研究目標

持続可能な社会を実現する革新的な新材料の開発

- 超伝導材料(薄膜超伝導ダイヤモンド)
- 電池関連材料(全固体2次電池材料)
- 触媒関連材料(可視光活性光触媒)

環境・エネルギー・資源に  
関わる革新的材料

情報通信技術を革新する  
ナノエレクトロニクス

診断・治療・再生に  
関わる革新的材料

- 量子情報デバイス(液相エピタキシャル量子ドット)
- 原子エレクトロニクス(原子スイッチ回路)
- フォトニックデバイス(疑似位相整合素子)

- DNAチップ(ナノピラーアレイチップ)
- バイオマテリアル(高生体親和性再生材料)

## ■ ICYSによって培われた運営体制

### ■ 英語による事務支援

- 豊富な経験を持つ事務スタッフ
- 事務書類のバイリンガル化
- 日常生活のサポート(アウトソーシング)

### ■ 英語による技術支援

- 豊富な経験を持つ技術スタッフ
- 特許出願サポート
- 外部競争的資金への申請のサポート

### ■ ドキュメンテーション

- "Life in NIMS" "NIMS Research Guide"の刊行
- イン트라ネットページのバイリンガル化
- 規程類の翻訳

