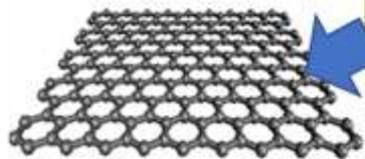


# エネルギー物質部門

- ・物質、計測、計算を融合したエネルギー・マテリアル・サイエンス(EMS)の発信
  - ・EMSに根差したエネルギー・イノベーションの実現
- 他の部門との協力関係
1. EMS手法の分子物質、半導体物質への転用
  2. 強相関物質と分子物質、半導体物質を融合したエネルギー・イノベーション



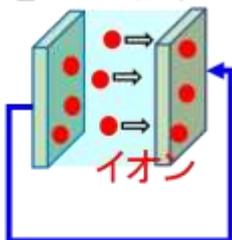
充電不要な  
モバイル機器



Post-Si electronics

革新的エネルギー素子

電池型熱発電セル



イオン

守友、小林、丹羽、柳原

非周期電子配列  
の決定手法開発



西堀、笠井



高性能二次電池



デバイス部門

サイエンス部門

物質

計測

計算

層状物質の  
電子状態設計  
岡田、初貝、神田

界面ダイナミクス  
守友、櫻井、丸本、小島



高性能太陽電池