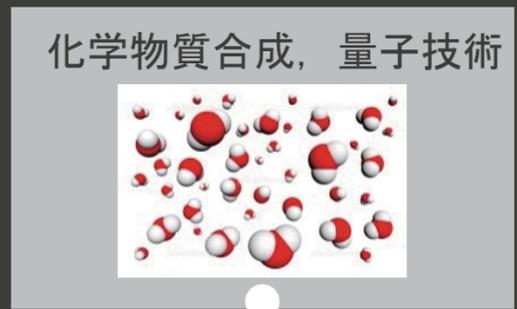


# キーテクノロジー

Global energy simulation : エネルギー関連の現象から, デバイスやシステム, さらにはマクロな社会システムまでを一貫できる解析体系



工学領域

サイエンス領域

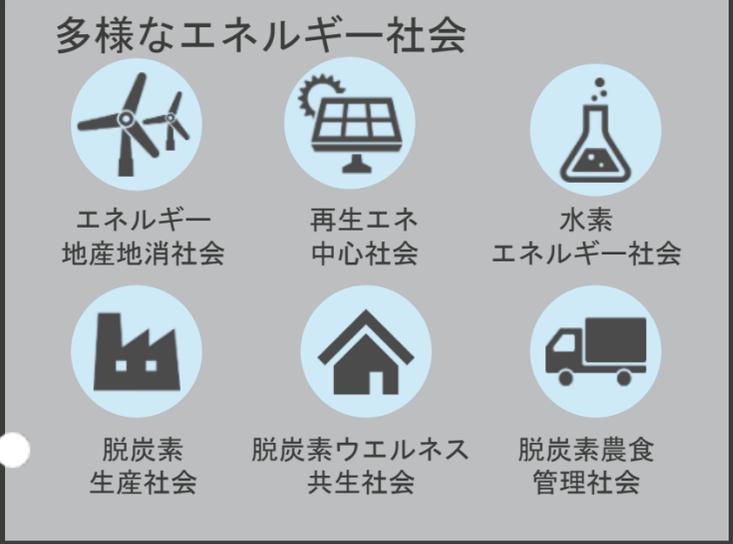
基盤現象のミクロ解析  
化学, 量子力学, 熱力学  
電磁気学, 数学

要素の解析  
流体力学, 伝熱工学,  
電気工学, 電子工学

システムの解析  
システム工学, 電気工学制  
御工学

社会システム領域

エネルギー社会のマクロ解析  
建築学, 環境学, 人間科学, ...



キーテクノロジー (本学50年以上の歴史)  
「エネルギーシステム統一解析理論」  
エネルギー変換により熱流体系, 電気系,  
動力機械系とエネルギー形態が変化しても  
回路網解析をベースとした解析理論で多様  
なエネルギーシステムの解析が可能

