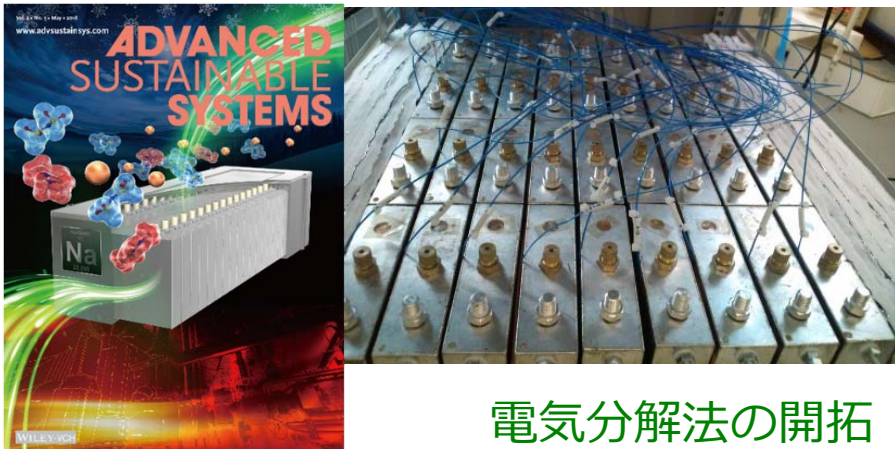


第2区分 エネルギー化学 & プラズマ・核融合基礎学分野

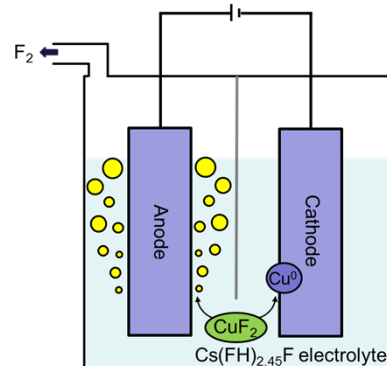
分子・原子レベルでのエネルギー化学

エネルギー変換, 貯蔵, 利用に関わる物質, 材料, デバイスやシステムに関する基礎から応用までの幅広い研究

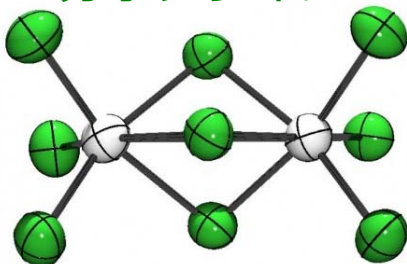
リチウム・ナトリウムイオン電池開発



電気分解法の開拓



分子デザイン



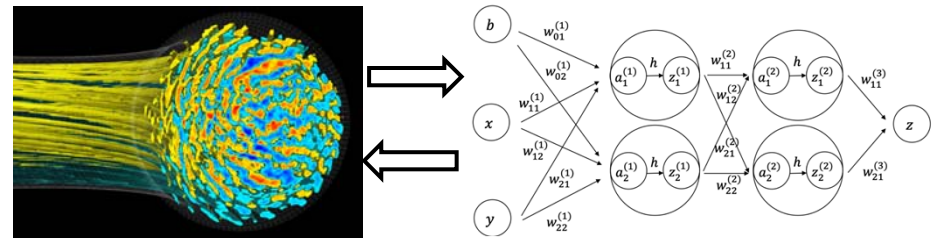
次世代エネルギーのためのプラズマ物理学

核融合発電や, 超高強度レーザーによる高エネルギー粒子の生成等を目指したプラズマ物理の理論・シミュレーション研究

スーパーコンピュータと機械学習(AI)による核融合プラズマ中の乱流現象の解明

スーパーコンピュータで得られた乱流データ

ニューラルネットワークモデルによる機械学習



超高強度レーザーと物質の相互作用による極限現象の創出

