

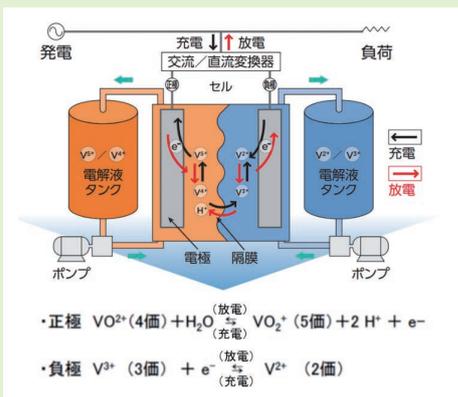
Color Gallery

新・講座

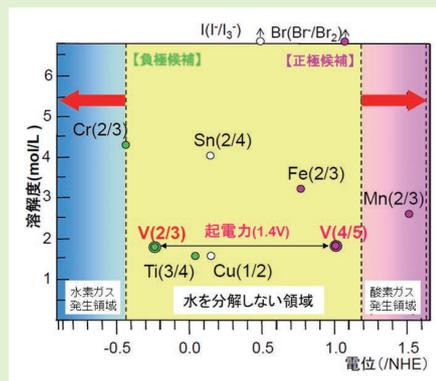
暮らしを支える電池

レドックスフロー電池の機能材料

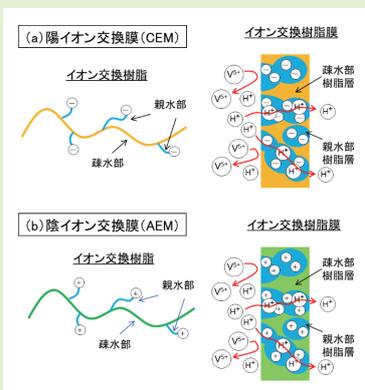
越智雄大



■レドックスフロー電池の原理・構成 (P468, 図1)



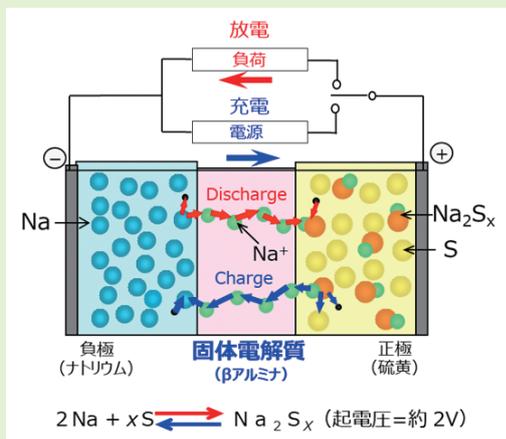
■酸性水溶液中でのレドックスフロー電池の活物質例 (P469, 図3)



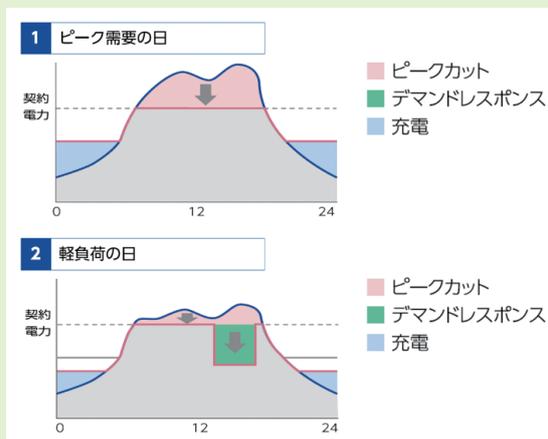
■イオン交換膜の構成とイオン交換の原理 (P470, 図4)

NAS 電池の特長と活用事例

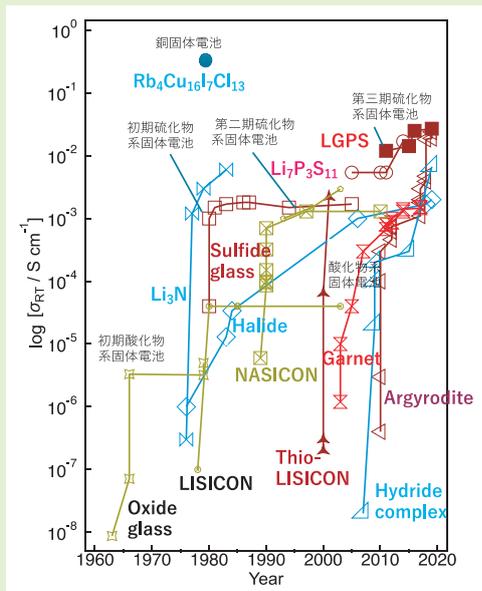
馬場翔也



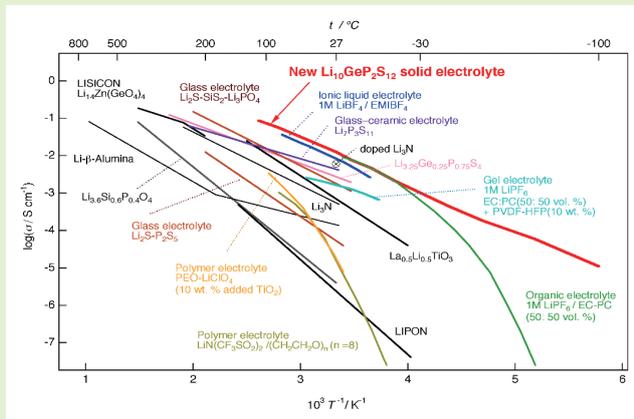
■NAS 電池の原理 (P472, 図1)



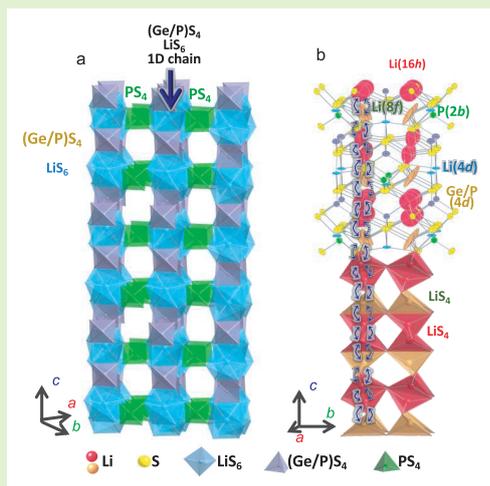
■ピークカットとデマンドレスポンス (P474, 図6)



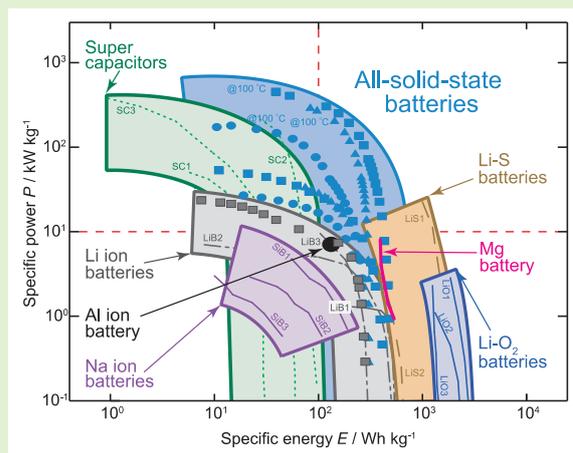
■ リチウムイオン導電体探索図 (P477, 図 2)



■ Li₁₀GeP₂S₁₂ のイオン導電率の Arrhenius プロット (P478, 図 3)



■ LGPS の結晶構造 (P478, 図 4)

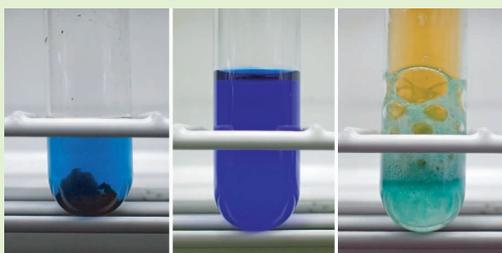


■ 各種エネルギーデバイスのラゴンプロット (P479, 図 6)

論文

太陽炉を利用した金属酸化物の熱分解反応

植田和利, 網本貴一



■ Cu₂O の確認実験 (P482, 図 7)



■ Fe₃O₄ の確認実験 (P482, 図 8)