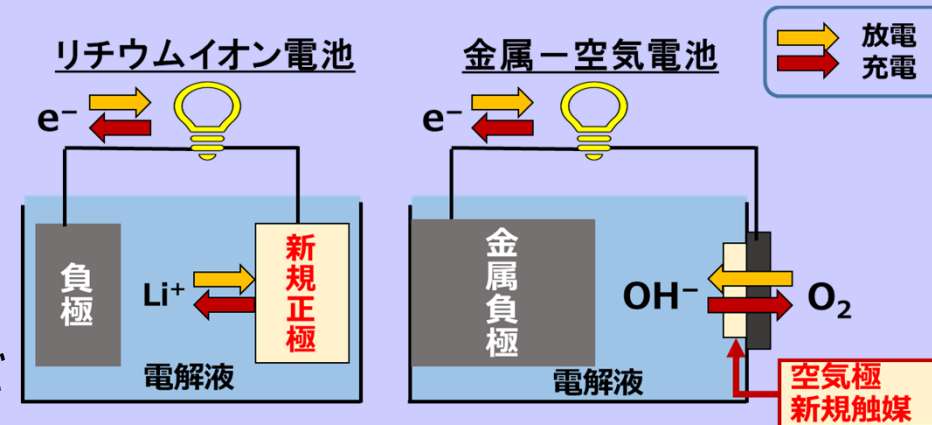


次世代産業のための革新的バッテリー材料の開発

(准教授・岡 伸人, nobuto.oka@fuk.kindai.ac.jp)

Research Area

1. リチウムイオン電池：高容量の新奇正極材料の開発
 - 導電性「ガラス(非晶質)」による高容量正極材料
2. 金属 - 空気電池：新規空気極触媒の開発
 - ペロブスカイト型「結晶」触媒
 - 導電性「ガラス」触媒
 - グラフェンなど先端ナノカーボン材料による触媒など



Recent Activities

- Effect of Substitutional Doping of Tin in Highly Conductive Barium Iron Vanadate Glass. *Physica Status Solidi A: Applications and Materials Science* (in press).
- 特許出願：空気極用触媒およびその製造方法 (出願2017年6月), 空気電池の酸素電極触媒およびその製造方法 (出願2018年9月)