

祝！ノーベル化学賞受賞 吉野 彰 先生

日本化学会名誉会員の吉野彰先生（旭化成株式会社名誉フェロー）が、2019年ノーベル化学賞を受賞しました。功績である「リチウムイオン電池の開発」について、吉野彰先生ご自身からわかりやすく解説いただいた記事を、「化学と教育」誌66巻6号に掲載しております。吉野彰先生の功績に敬意を表し、その一部を下記にご紹介させていただきます。

この度の栄えある受賞に心よりお祝い申し上げます。

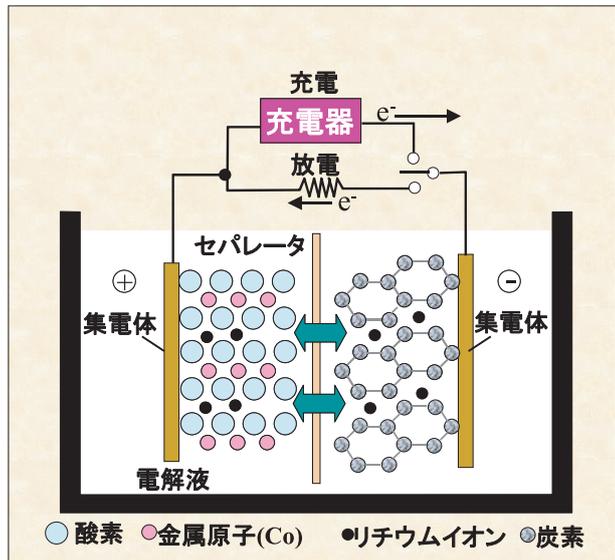


図3 リチウムイオン電池の仕組み

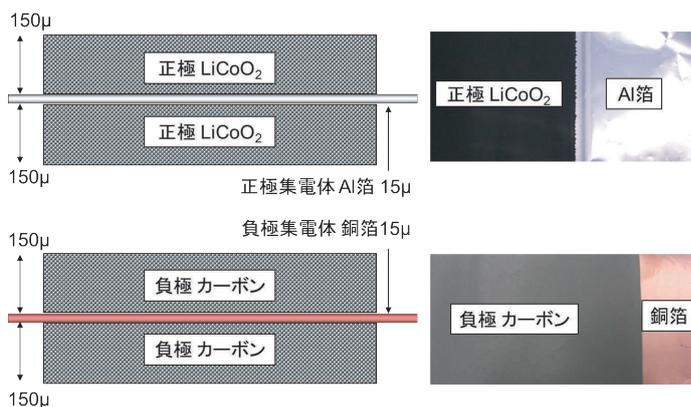


図4 リチウムイオン電池の主要構成材料と電池構造



図5 リチウムイオン電池の電極構造

吉野彰, モバイル機器を支える電池—これからも世界を変えるリチウムイオン電池—, 化学と教育 2018, 66, pp 296-299.