



第52回 旧三商大合同懇親会

リチウムイオン電池 (LIB) の構成

$$C + xLi^+ + xe^- \rightleftharpoons Li_xC \quad LiCoO_2 \rightleftharpoons Li_{1-x}CoO_2 + xLi^+ + xe^-$$

負極活物質 (黒鉛など) 電解液 (有機溶媒) 正極活物質 (LiCoO₂など)

2019年 ノーベル賞受賞

吉野 博 ウイチンカム グッドイナッフ

リチウムイオンが正極・負極活物質に挿入・脱離することによって充放電が行われる

10





