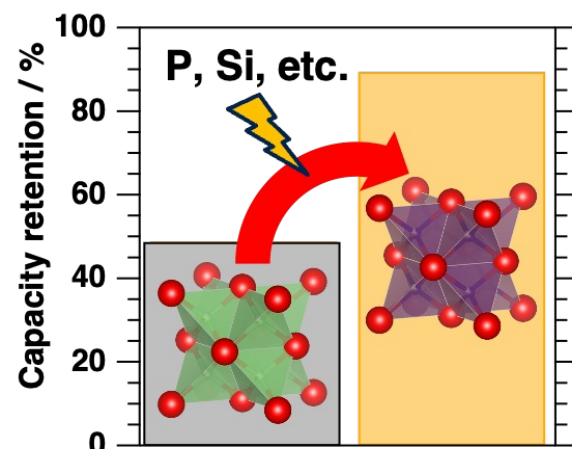
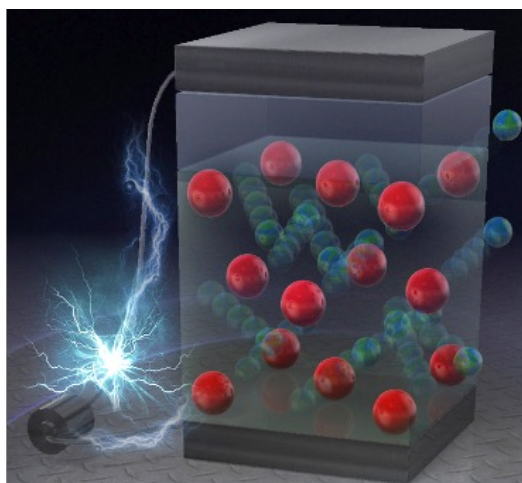


蓄電池材料の低コスト・高容量・寿命の共立に成功

～鉄と酸素を有効に利用しリチウムイオン電池の資源リスク回避に期待～

Cost-effective, high-capacity, and cyclable lithium-ion battery cathodes



[PRESS RELEASE \(PDF\)](#)

- レアメタルフリーなFeを主成分としたLi過剰逆蛍石型正極材料
Cost-effective antifluorite-type Li-superrich Fe-oxide cathode
- 鉄と酸素両方のレドックス反応を活用し高容量化
High-capacity using Fe and O redox
- pブロック元素 (Si, Pなど) を導入し高難度な酸素レドックス反応のサイクル性を向上
Cyclability enhancement of oxygen redox by doping p-block element