

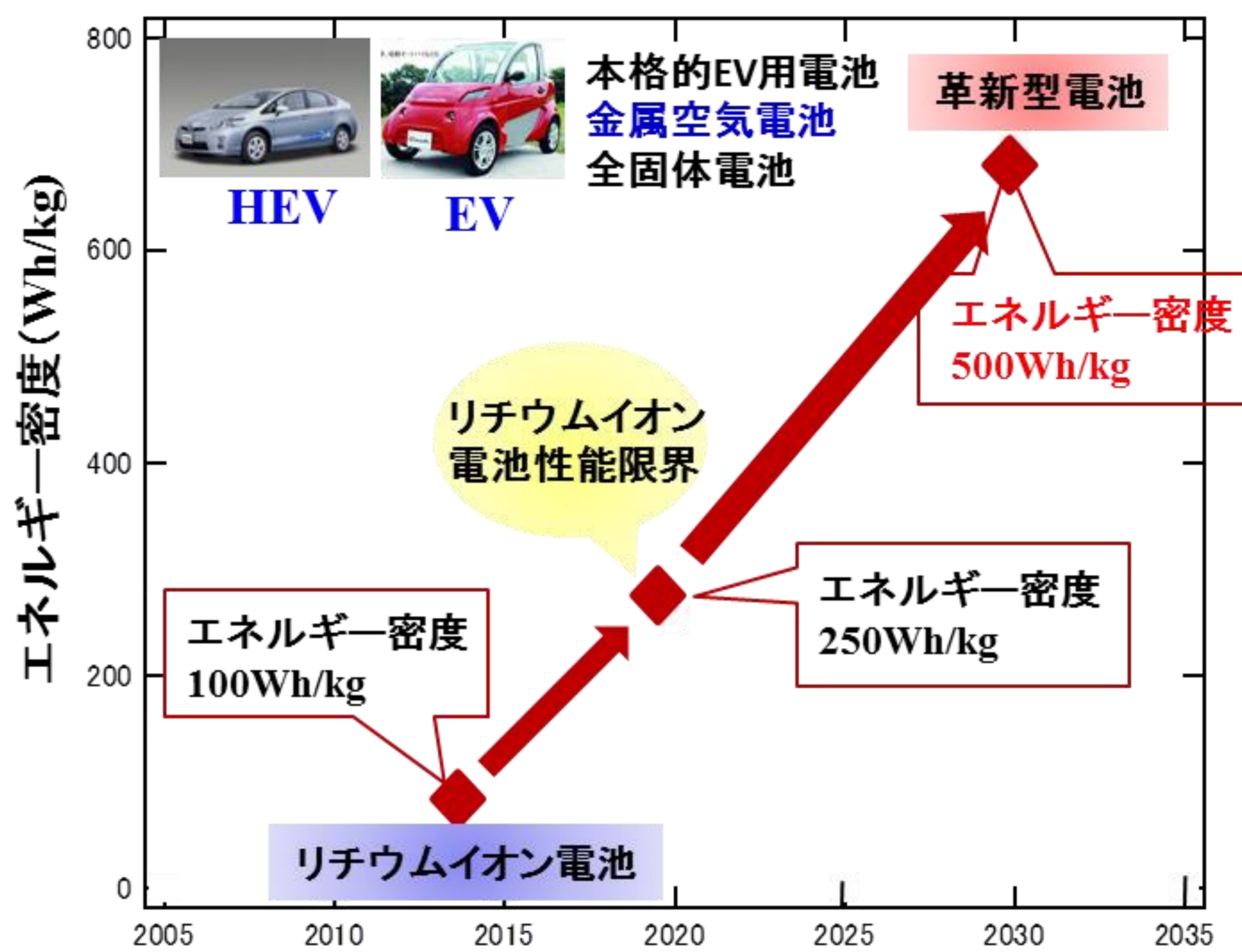
## 蓄電池技術連携研究室

連携先: 産業技術総合研究所・エネルギー界面技術グループ

太陽光・風力発電・電気自動車などに資する高出力、高容量、高信頼性のエネルギーデバイスを開発する!



### 蓄電池



蓄電池開発のロードマップ

### 研究室の研究方針

固体・液体・気体の界面において、物質・イオン・電子の移動、吸着、注入、酸化・還元など物理化学の現象を解明すると共に、クリーンなエネルギー貯蔵と変換デバイス(=蓄電池など)の開発を行う。

### 研究テーマ

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1) リチウムイオン電池</li> <li>2) ナトリウムイオン電池</li> <li>3) リチウム硫黄電池</li> <li>4) 有機活物質電池</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>5) 金属空気電池</li> <li>6) 全固体型電池</li> <li>7) 多価カチオン電池</li> <li>8) リチウムレドクックスフロー電池</li> </ul> |
|--|---|