

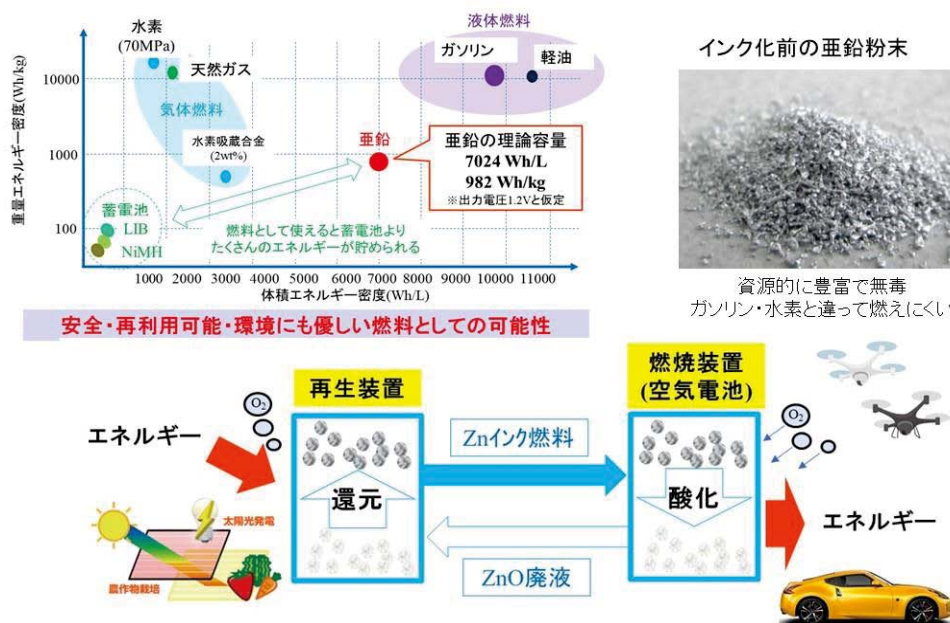
研究技術内容

【主なテーマ】

- ・ 繰り返し利用可能な燃料亜鉛の開発
- ・ 燃料亜鉛の再生装置の開発
- ・ 燃料亜鉛によって発電する燃料電池（空気電池）の開発

技術要点説明

本研究では、ガソリンや水素に代わるエネルギー循環の研究をします。
「亜鉛」による再利用可能な燃料を開発し、
それを用いた新しい燃料電池を開発します。



産業への活用方向

ガソリンや水素に代わる新しい燃料システムへの展開

関係する大学・企業等

某商社系子会社、諏訪近郊の協力企業の皆様

研究室概要

研究分野	電気化学、燃料電池、二次電池(蓄電池)
主研究テーマ	燃料亜鉛とエネルギー循環システムの開発
主要キーワード	燃料電池、レドックスフロー電池、水素エネルギー、亜鉛二次電池
研究室HP	

特記事項

- ①特許取得・各種認証等取得状況(予定含む)
協力企業と共に特許出願予定
- ②シーズの熟度(基礎研究 技術開発 実証開発 実用化開発段階等)
実験室での原理確認段階