

水素技術応用開発(HEAD)株式会社

将来のエネルギーとして有害な廃棄物がなく、また安全で持続的に使用可能な資源が求められています。一つの解決策として水素が注目されています。しかし水素を安価に大量に作る技術はまだありません。さらに水素を使うにあたって多くの問題があります。そこで HEAD ではこれらの技術を提供し、また新しいエネルギー発生を目指しています。



代表取締役
水野忠彦

会社概要

< 所在地 > 札幌市北区北21条西12丁目コラボほっかいどうGルーム
< T E L > 011-706-7835
< U R L > 準備中
< E-mail > mizuno@qe.eng.hokudai.ac.jp
< 資本金 > 800 万円
< 設 立 > 2009 年 7 月 1 日

関連大学・教授等

北海道大学工学部 エネルギー・マテリアル融合領域研究センター 教授 黒川一哉

主要製品・サービス

水素試験機;各種金属に対する水素の挙動を解析します。
さらに金属中の水素の透過や物性の変化を調べます。
水素吸収、水素脆性等の挙動を解析試験します。

水素発生装置;放電電解による水素発生機。
高温水蒸気と触媒による水素発生機。
炭化水素のプラズマによる水素発生機。

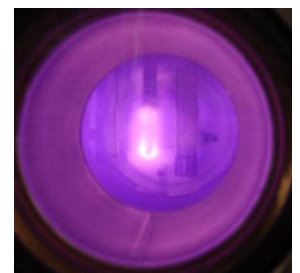
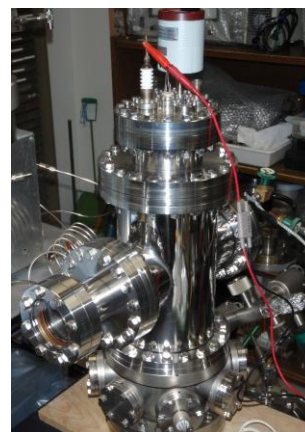
これ以外にも水素反応体によるクリーンなエネルギー発生装置を製作しております。



水素と各種材料の反応挙動解析機



水素挙動試験機



左:炭化水素のプラズマ放電による水素発生機
右:プラズマ放電