

事業化リーダー
(株) 広島
國枝 洋尚

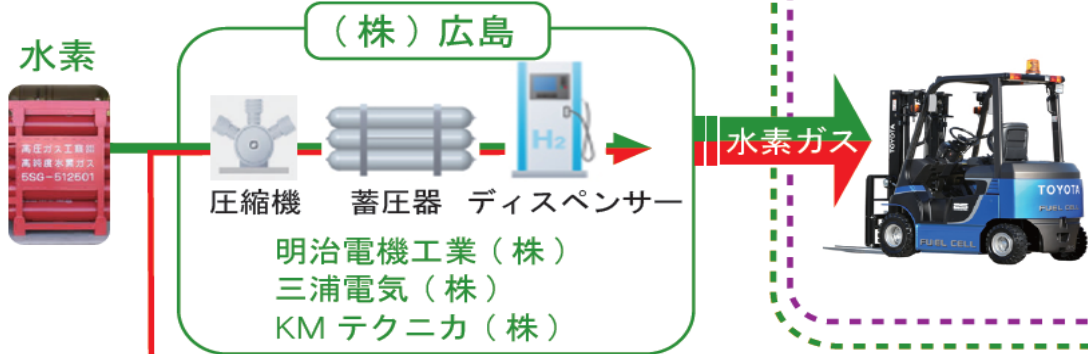
研究リーダー
名古屋大学
田川教授

フェーズⅠ
燃料電池フォークリフト用充填装置

燃料電池フォークリフト用充填装置をユニット化する実証研究を行い、各課題を解決する事により、安価な水素充填装置を安定的に市場へ提供する。

燃料電池フォークリフトの
情報提供

(株) 豊田自動織機
(アドバイザー)



フェーズⅡ
水素製造触媒装置の開発

水素を安価に供給するために様々な方法にて水素運搬と貯蔵が検討されているが、燃料電池の発電効率や長寿命に寄与するには、精製された水素が必要であるため、高転換率の水素製造触媒装置の実用化を目指す。

(研究開発機関)

(大学)

(株) 広島

NIMS



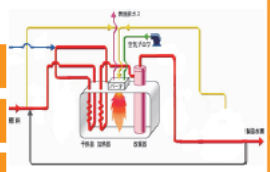
NiAl ハニカム構造体

名古屋大学



修飾ハステロイ管

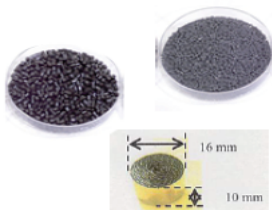
都市ガス
再生可能エネルギー
有機ハイドライド



小型装置化

触媒の情報共有

(株) 不二越
(アドバイザー)



高度分析技術 (SR 光利用)

知の拠点あいち



あいち産業科学技術総合センター
名古屋市工業研究所