

高松帝酸「カエルッティプロジェクト」



連続式水素＋炭酸ガス製造装置



ギ酸由来の水素＋炭酸ガス製造実験



■共創チャレンジの内容

ギ酸へ触媒を反応させ、低コストで高圧の水素製造、安全な輸送を可能とします。**水素社会**の課題である、作る・運ぶ・使うを安全安心、低コストで実現し、**新たなサプライチェーン構築**を目指します。

■今後の展開

中四国地域で、**ギ酸由来の水素ガス**＋炭酸ガス内燃機・燃焼用途にて展開を考えています。
低コストギ酸の研究・供給を行っている企業、グリーンギ酸の研究を行っている企業、中四国地域でのギ酸水素の試験運用を検討いただける企業や自治体（内燃機関・燃焼用途）との共創を希望。

■大阪・関西万博テーマとの関わり

水素社会の実現に向けて「いのち輝く未来社会のデザイン」を関西万博とともに描きたいと考えています。

■問い合わせ先

高松帝酸株式会社 広報グループ

HP : <https://www.takatei.co.jp/>