

株式会社つくば燃料電池研究所

燃料電池産業とともに歩む、新興中軸会社を目指します。

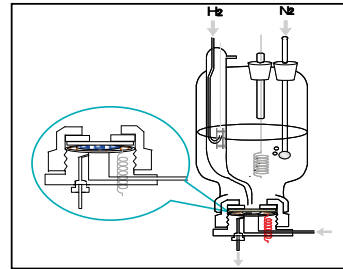
事業概要

当社は以下の事業を通して、燃料電池産業の発展・関連技術の向上に寄与し、地球温暖化対策への貢献を目指します。

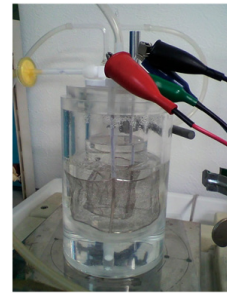
1. 燃料電池に関連した、新規材料開発(電極触媒、高分子電解質膜、その他)及び販売
2. 燃料電池に関連した、計測・評価技術の開発及び販売
3. 周辺計測技術(センサーなど)の開発及び販売
4. 携帯機器用など小型ダイレクト燃料電池の開発及び販売
5. その他、関連業務



下高津事業所



【燃料電池触媒測定用簡易型半セル】



【水素発生装置】

優位技術など

技術1: 「電気化学計測」を大幅に活用した、廉価で正確な評価機器

- ・目標: 燃料電池に対応した、汎用評価機器
- ・特徴: ガス反応系モデルを取り入れた試験装置
- ・製品: 生産ライン用検査機器、研究開発用測定機器、モデル試験用機器
- 特に研究開発に役立つ、標準的な試験装置

技術2: 燃料電池材料開発

- ・燃料電池用非白金触媒
- ・燃料電池用白金量低減触媒

企業概要

代表者: 岡田 達弘
資本金: 500万円
従業員: 3名
設立: 平成20年7月

主要製品

燃料電池半セル試験措置
水素標準電極
水素発生装置
燃料電池触媒

主要取引先

各種認証, 認定, 資格等

高圧ガス製造保安責任者(甲種化学)
甲種危険物取扱者
有機溶剤作業主任

主要設備

設備名	能力	台数	設備名	能力	台数
電気化学計測機器	電位走査、過渡応答測定など	4	BET表面積測定装置	N2吸着方式	1
燃料電池評価装置	2V, 10A	1	引張試験器	Stable Micro Systems	1
交流インピーダンス測定装置	Solartron SI-1254/SI-1287	2	FTIR分光装置	日本分光 FT/IR-5300	1
ガス雰囲気環状炉	Max 1000°C	2			
真空オープン	90°C, -0.1MPa	1			



お問い合わせ

- ◆連絡担当者: 岡田 達弘
- ◆TEL: 029-896-6381 ◆FAX: 029-896-6381 ◆E-mail: okada.t@angel.ocn.ne.jp
- ◆URL: <http://www.tsukuba-fcl.jp>
- ◆住所: 〒300-0812 土浦市下高津2-14-3

鋳造
ダイカスト

鍛造
プレス

材料

機械加工

樹脂加工
樹脂成形

工具刃具

表面処理
表面加工
熱処理

電子部品
実装

金型
治工具

装置
自動機

研究
開発

ソフトウェア
システム

巻線
電工

製缶
溶接

食材生産

食材加工

食品加工

食品販売

その他