

# イワタニR&Dフォーラム2026

～ 技術力で未来を拓く～

中央研究所・岩谷水素技術研究所主催の第4回「イワタニR&Dフォーラム2026」を開催いたします。当社の水素、産業ガス・機械、エネルギー、マテリアル事業に関する研究開発・応用技術を中心に、中央研究所からは8テーマ、岩谷水素技術研究所からは9テーマについて、研究員によるプレゼンテーションと実演を通じてご紹介します。

## 開催日時・場所

日時 : 2026年6月18日(木)、19日(金)

午前の部 : 10:00～12:00

午後の部 : 13:00～17:00

場所 : 中央研究所・岩谷水素技術研究所  
(兵庫県尼崎市次屋3-3-16)

アクセスはこちら→



中央研究所・岩谷水素技術研究所

## 主な展示内容



### 液化水素技術

液化水素冷熱の冷凍ショーケースへの活用実証試験の実演



### 超高压水素技術

135MPaの超高压水素ガスを用いた機器耐久試験のご紹介



### 水素混焼・酸素富化燃焼技術

水素LPガス混焼・酸素富化燃焼実験の実演



### 水素供給ユニット付水素グリラー

水素供給ユニットのご紹介と水素調理の実演



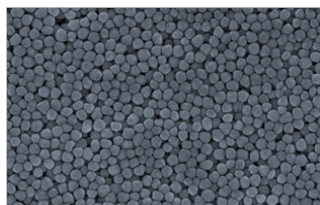
### グリーンLPガス製造技術

小型製造実証設備のご紹介



### 水素混合LPガス供給技術

実証事業のご紹介および水素混合LPガス炎の実演



### ナノ粒子製造技術

ナノ粒子製造プロセスのご紹介



### 高度溶接技術

銅鉄接合やアルミダイカスト溶接の実演



### 重水・重水素技術

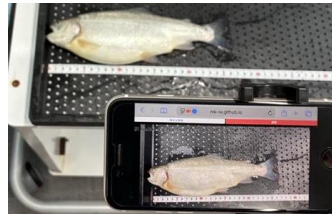
有機EL用途および医薬品用途での重水素・軽水素比較実演

Iwatani



### 再生医療研究

細胞凍結技術および開発中の細胞保管・解凍装置のご紹介



### 陸上養殖研究

養殖試験設備のご紹介と画像認識AIを活用した体長計測の実演



### 各種分析技術

当社事業を支える各種分析技術のご紹介

このほか、以下の内容も出展いたします。

- ・100kW純水素型燃料電池発電設備（外構ツアー）
- ・水素回収・供給技術（5kW純水素型燃料電池発電設備）
- ・水素適合材料研究
- ・高濃度オゾン技術

## カセットガス応用技術開発・新商品展示

当社マーケティング部との連携のもと、カセットガスを利用した新技術・新商品の開発にも力を入れています。

今回のフォーラムでは、“直火”と“自動炊飯”を両立させたカセットガス式の炊飯器や、自宅の庭でも楽しめる開発中のテントサウナ等、様々な商品の展示・実演をいたします。



## ショートセミナー開催（両日開催）

研究所の取り組みをより深くご理解いただくため、研究テーマの展示と併行して、昨年もお好評いただきましたショートセミナーを開催します。今年度は学会等での発表データも活用し、6テーマについて最新の取り組みや研究動向をご紹介します。奮ってご参加ください（事前登録不要）。

時間	内容
13:30～13:50	液化水素の冷熱回収利用技術開発
13:55～14:15	アルミダイカスト材料の溶接技術開発
14:20～14:40	グリーンLPガス製造技術開発－国内動向と岩谷産業の取り組み－
14:45～15:05	重水素ガス事業及び関連技術開発
15:10～15:30	再生医療分野における細胞凍結技術開発
15:35～15:55	工業炉のCN化に向けた水素混焼・酸素富化燃焼技術開発

## フォーラムへの参加申し込み方法

弊社社員を通じた事前登録が必要となります。

混雑を避けるため、午前の部（10:00～12:00）・午後の部（13:00～17:00）の予約制です。

### 【お問い合わせ先】

岩谷産業(株) 中央研究所・岩谷水素技術研究所 イワタニR&Dフォーラム事務局 宛  
TEL 06-7632-1177 メールアドレス [rdc@iwatani.co.jp](mailto:rdc@iwatani.co.jp)

# Iwatani