

2023年11月22日

中外炉工業株式会社
大阪府中央区平野町 3-6-1
TEL 06-6221-1251

堺事業所に「熱技術創造センター」を開設 ～カーボンニュートラル達成に向け研究開発をさらに加速～

中外炉工業株式会社(本社:大阪府中央区)は大阪府堺市の堺事業所内に「熱技術創造センター」を開設し、研究開発拠点を統合いたしました。

記



熱技術創造センター 外観

■背景と目的

現在、産業界においてカーボンニュートラルや DX といった変革への対応は待ったなしです。当社はこれらのニーズにお応えするため、かねてより主要拠点の整備・統合を行っており、今般この一環として「熱技術創造センター」を開設いたしました。最新鋭設備による研究開発力の強化、社内外の開発共創の活性化を行い、経営理念に掲げる「新しい価値の創造」を活

発かつ迅速に行える次世代の開発型企业へと進化を遂げ、顧客ニーズの多様化や製品ライフサイクルの変化に対応するとともに、持続可能な社会の実現に向けて一層貢献してまいる所存です。

■「熱技術創造センター」の特長

1. カーボンニュートラルへの貢献を最重要目的とした「最新鋭研究施設」
2. 迅速かつ、効率的な開発活動の推進を目的とした堺事業所への集約による「効率的な研究施設」
3. 社内外の「共創」によるイノベーション活性化を目的とした「見せる・学ぶ・集う研究施設」

新施設名	主な研究開発・設置内容
熱技術創造センター (旧 C 工場)	脱炭素・省エネ燃焼技術開発を強化する「燃焼ゾーン」、全固体電池電解質など注目素材処理の開発に特化した「機能材ゾーン」、最新のデジタル機器導入などでアイデア創出を図る「共創スペース」で構成
金属熱処理研究所 (旧 技術研究所 第1研究棟)	カーボンニュートラルのあらゆるニーズに対応するガス浸炭炉を設置
ゼロエミッション研究所 (旧 技術研究所 第2研究棟)	資源リサイクル関連技術、環境負荷低減技術、高機能材加熱・冷却技術を開発
真空浸炭研究所 (A 工場の一部を改装)	ニーズが拡大する真空浸炭炉の最新型を設置
コンバーテック研究所 (旧 B 工場)	半導体製造などでの普及を目指した高機能材薄膜塗布技術を開発

※本再編に伴い、燃焼研究所(大阪府柏原市)は撤去、売却



水素燃焼火炎が間近で確認できる実体加熱実演炉



熱技術創造センター内 共創スペース

■「熱技術創造センター」概要

所在地	大阪府堺市西区築港新町 2-4
投資総額	約 10 億円
延床面積	7,261 m ²
稼働開始	2023 年 11 月

以 上

【お問い合わせ先】

中外炉工業株式会社 経営企画部：太田
 〒592-8331 大阪府堺市西区築港新町 2-4
 TEL 090-6021-9684/Web_Master@n.chugai.co.jp