



イワタニは、2013年4月に兵庫県尼崎市に全く新たな研究開発拠点として「中央研究所」を開設しました。従来から蓄積してきたガステクノロジーをベースに、新たに世界トップレベルの各種分析機器・多彩な試験環境を整備。お客さまの技術開発に関するご要望にお応えする技術のワンストップサービスの提供を目指します。



中央研究所の敷地内に併設した水素ステーション

中央研究所 3つの特長



お客様との共同研究・開発に応える、多機能・多目的な実験環境を提供

大型実験室、恒温・恒湿の環境試験室、クリーンルーム、レンタルラボに加え、超高圧・極低温から特殊材料ガスまで幅広いガスを取り扱うことのできる実験環境を整えています。



ナノスケールから超精密なガス分析まで、先端の研究課題に応える分析機器を整備

世界トップレベルの高純度ガス分析、半導体製造で使用される特殊材料ガスの分析、その他ナノスケール分析、環境分析や食品・衛生分野における品質管理分析など、多分野における最新・高精度分析装置を整備。確かな分析力で技術開発に貢献します。



研究成果や新技術などのデモンストレーション・コンサルティング機能を充実

当社が開発したオリジナル技術を紹介するデモンストレーションルームを設置。また、ニーズに応じた高度な溶接技術のサポート・トレーニング、高圧ガスの安全な取り扱いに関する研修、排ガス処理やガス漏洩検知システムに対するコンサルティング機能も担います。



岩谷産業株式会社 中央研究所

〒661-0965
兵庫県尼崎市次屋3丁目3番16号
TEL : (06) 7632-1177
FAX : (06) 7632-1133

[アクセス]

- JR「尼崎駅」よりタクシーで約7分
- 阪急「園田駅」よりタクシーで約7分
- 名神高速道路「尼崎インターチェンジ」より約10分



岩谷産業株式会社
ウェルディング部

大阪本社 〒541-0053 大阪市中央区本町3-6-4 TEL(06)7637-3267
東京本社 〒105-8458 東京都港区西新橋3-21-8 TEL(03)5405-5707
<http://www.iwatani.co.jp/>

ウェルディング部サイトのご紹介

岩谷産業 ウェルディング部 検索

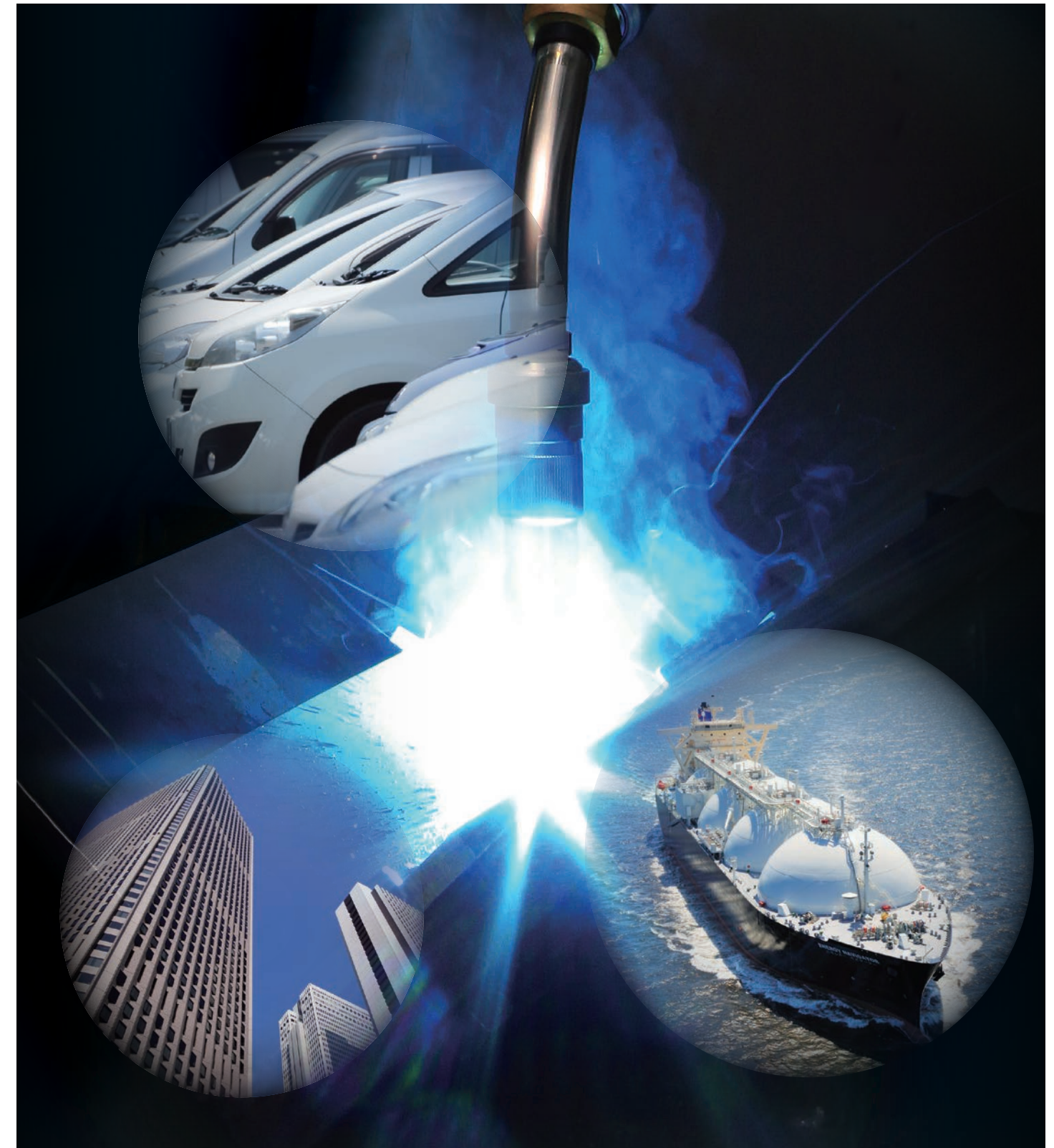
取り扱い製品やサービス内容をご覧ください。



スマートフォンサイトはこちら

岩谷産業株式会社 中央研究所

溶接デモンストレーションルーム





お客様と社会のニーズに先端の技術でお応えします トータルソリューションをご提案 —中央研究所「溶接デモンストレーションルーム」



いま、溶接現場では溶接の自動化をはじめ、高品質化やコスト削減が求められています。

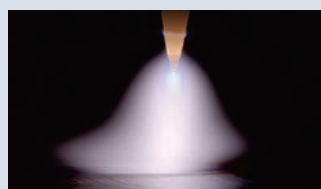
こうしたお客様のニーズにお応えするために

中央研究所「溶接デモンストレーションルーム」を開設しました。

研究開発・受託試験・技術提案・技術教育の4つの機能を軸に、トータルソリューションをご提案致します。

研究開発

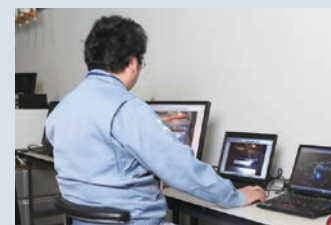
「シールドマスター®シリーズ」に代表される溶接用混合ガスをはじめ、溶接用ワイヤ・溶接機器・消耗品に至るまで、独自の追及を図りながら、各メーカー・研究機関とも共同して最新技術の開発を行います。



受託試験・分析

取引先企業様に応じた最適なシールドガス・溶接材料を選定しテストを実施。経験豊富な溶接技術スタッフによる最適な溶接条件を提案・分析を致します。

- 受託試験実施例
 - ・シールドガスの混合ガス比率を変え溶接
 - ・ハイシールドシステム®を使用した高品質アルミニウム溶接
- 分析装置
 - ・走査型電子顕微鏡
 - ・ガス可視化システムシュリーレン装置
 - ・高速度カメラ
 - ・マイクロビッカース硬度計
 - ・電解研磨エッチング装置

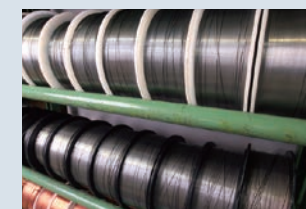


技術提案

弊社独自のシールドガス、100種類を超えるワイヤ、多彩な溶接機・ロボットを保有しており、シールドガス・溶接材料・溶接機『三位一体のウェルディングトリニティ』をご提案。高品質化・コストダウンを実現します。



溶接ロボット



各種ワイヤ



各種溶接機

技術教育

溶接技術スタッフによる、各種講習・実技(技能)指導を行います。ご希望のテーマ、溶接法での講習をはじめ、定期的・段階的な技術教育をご提案致します。

〈例〉

- 講習：コストダウンを実現するシールドガスの効果
- 技能指導：溶接条件(電圧・電流・速度・ガス流量・ガス混合比等)の提案

