



Invest in the West

西オーストラリア州でのイノベーション

西豪州は世界最大の液化天然ガス(LNG)の開発拠点の一つであり、建設中のプロジェクトを含め世界生産量のおおよそ27%を占めています。
州の石油・ガスオペレーションの拠点として評判も高まり、地域の科学的・技術的なイノベーションにおいて非常に魅力的な拠点となっています。

-西オーストラリア州パース- 石油・ガスの研究開発拠点

パースはオーストラリアの主要なエネルギー都市であり、この分野において400社以上の国際的企業が存在し、オーストラリアでの世界的な石油・ガス産業の拠点となっています。

石油オペレーターとサービスプロバイダーによる技術的エネルギー研究開発への投資は、地域の可能性と州の強みをより一層明確にしています。これらのイノベーションに関連する国際企業にとって、パースでの付加価値は、エネルギー研究の共通部分として世界的鉱業の設備や技術サービスのユニークな機能を兼ね備えたハブになっていることです。

民間部門のイノベーション

世界的石油生産とサービスプロバイダーは、西オーストラリア州の可能性とリサーチ能力を認識し、州内に以下の技術部門を建設することを決定しています：

- シェブロン グローバルテクノロジーセンター
- IBM 天然資源ソリューションセンター(石油)
- KPMG グローバル中核研究拠点
- GE 石油・ガスサービスメンテナンス&トレーニング施設
- シェル フローティングLNG (FLNG)ラーニング&リサーチセンター

公的資金によるイノベーション

西オーストラリア州の名高い学会は、産業団体とオペレーション企業との産業の挑戦と革新的解決の開発に取り組む、結果重視の協力的なアプローチを容認しています。

オーストラリア連邦科学産業研究機構 (CSIRO)、カーティン工科大学(Curtin) と西オーストラリア大学 (UWA)は、州のエネルギー部門の研究開発を指導しています。それぞれの機関は定期的に数々の共同リサーチに参加し、また世界規模のリサーチ機関としての役割を務めるなど、西オーストラリアと世界の挑戦に向けた新しい技術と革新的なリサーチを請け負っています。

オーストラリア資源リサーチセンター (ARRC)は2001年11月に設立されました。ARRCは西オーストラリア州のテクノロジーパークに位置しており、西オーストラリア州政府、CSIRO、カーティン工科大学が主なイニシアチブをとり、石油と鉱業界との連携と協議における開発を行っています。現在447人のフタッフや学生から成り、これからの世界石油鉱物研究を牽引するセンターの一つとなる事をビジョンに、オーストラリアのなかでも最大の資源の専門家が集まる集団となっています。

西オーストラリア エネルギーリサーチアライアンス (WA:ERA) は 非法人のジョイントベンチャーとして2003年にCSIRO、カーティン大学と西オーストラリア大学によって設立されました。このアライアンスはウッドサイド、シェブロンなどを含む業と密接に連携し、石油調査、生産最適化、炭素処理、オーストラリア・世界産業に役立つトレーニングプロジェクトなどにおける問題の解決に努めています。

また西オーストラリア州の5大学と専門学校も、石油関連、リサーチプロジェクトと実体験などのコースを提供しております。

免責事項：本パンフレットは情報提供のみを目的として発行されており、任意の投資決定に使用されるものではありません。
また掲載の企業・機関は州政府が是認しているという意味ではありません。
利用規約についてはホームページを参照下さい。情報は2014年9月時点。

西オーストラリア州の主な国際レベル 石油・ガスの研究

- ・ オーストラリア資源リサーチセンター
- ・ CSIRO 地球科学資源工学部門
- ・ カーティン大学 海洋科学テクノロジーセンタ
- ・ カーティン大学 防食工学産業センター
- ・ カーティン大学 応用地質学・地球物理学探査部門
- ・ カーティン大学 石油・知力額グループ
- ・ カーティン大学 非従来型ガスリサーチグループ
- ・ カーティン大学西オーストラリアオーガニック&同位体地球科学センター
- ・ IVEC スーパーコンピューター
- ・ ジョン・ドゥ・ラエター アイソトープ研究センター
- ・ 国立資源科学地区
- ・ UWA エネルギーセンター
- ・ UWA エネルギー地球科学センター
- ・ UWA 顕微鏡法・微量分析センター
- ・ UWA 海上基盤システムセンター
- ・ UWA 安全センター
- ・ UWA エネルギー&鉱物機関
- ・ 西オーストラリアエネルギーリサーチアライアンス (WAERA)



Australian Resources Research Centre (ARRC)

連絡先

Department of State Development, Perth

Telephone: +61 (08) 9222 0555

invest@dsd.wa.gov.au

www.dsd.wa.gov.au

