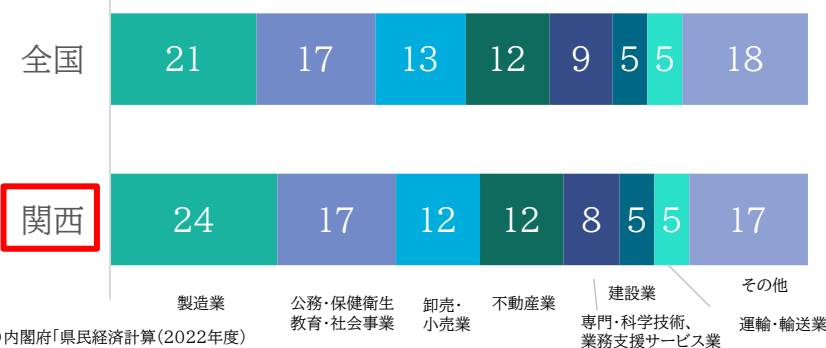


3-1 多様な地域で多様な産業が集積

●「つくれないものはない」ものづくりを中心とする高い技術力を有する多種多様な企業が集積しています。

関西の地域内総生産(名目)の産業別構成比(%)

関西では製造業が約4分の1を占め、全国と比べ割合が高くなっています。

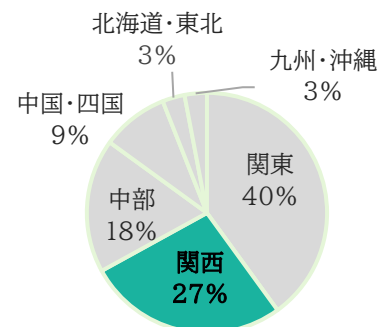


世界に誇るシェアを有する企業が関西に集積

関西には、世界市場のニッチ分野で勝ち抜いている企業や、国際情勢の変化の中でサプライチェーン上の重要性が増している部素材等の事業を有する、優良な企業が多数集積しています。

また関西には、国際的に高い技術力を持つ中小企業が多く、協業パートナーを見つけやすいです。

(出所)経済産業省 2020年度版「グローバルニッチトップ企業100選」
(2020年6月)より作成

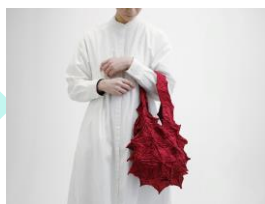


▲グローバルニッチトップ企業地域別構成比

伝統的技術・技法に裏付けられた高い技術



京鹿の子絞(京都府)



アンドウ株式会社

京鹿の子絞の技術を活用し、絞り染めの立体性・伸縮性を活かした製品を展開。バッグ、ストール、日用品、インテリア製品などに応用。



繊維生地(福井県)



福井経編興業株式会社

高品質なニット生地の経て編み製造技術を活かし、心臓疾患の子ども用の心臓血管修復パッチ「シンフォリウム」を共同開発。



「つくれないものはない」ものづくりを支えるネットワーク

■京都試作ネット *shisaku*

<https://kyoto-shisaku.com/>

プロのものづくり集団がそれぞれの技術とアイデアを駆使し、設計から量産試作までサポートします。



■Kyoto Makers Garage

<https://www.kyotomakersgarage.com/>

誰もが簡単にアイデアを形にできる場所で、制作代行やものづくりの相談もできます。



■東大阪市技術交流プラザ

<https://www.techplaza.city.higashiosaka.osaka.jp/>

試作品づくりや加工依頼、部品調達を支援する企業マッチングサービス。



3-2 大学・研究機関の集積

- 関西は優れた大学、研究機関が多数集積し、特色ある研究開発拠点が形成されている地域です。
- 企業ネットワークのハブとして選抜された産学連携の「地域オープンイノベーション拠点」も多数立地し、共同研究も進んでいます。

京都、大阪、ひょうご・神戸の主な研究開発拠点および大学

【彩都(国際文化公園都市)】
 <ライフサイエンスパーク>

- 医薬基盤・健康・栄養研究所 / NIBN
- バイオインキュベータ(大阪大学等と連携)
- 日本赤十字社近畿ブロック血液センター
- 各社の研究開発施設

大阪公立大学
 大阪工業大学
 神戸大学

【播磨科学公園都市】
 <大型研究施設>

SPring-8/SACLA



SPring-8/SACLA ©RIKEN

【神戸医療産業都市】
 <日本最大級のバイオメディカルクラスター>

- 約350の先端医療の研究機関、高度専門病院群、企業・大学等が集積
- 理化学研究所、スーパーコンピュータ「富岳」



スーパーコンピュータ「富岳」 ©RIKEN

【関西文化学術研究都市】
 (けいはんな学研都市)
 <未来を拓く知の創造都市>

150超の公的・企業の研究機関等が集積

- 国際高等研究所 / IIAS
- 国際電気通信基礎技術研究所 / ATR
- 地球環境産業技術研究機構 / RITE
- 量子科学技術研究開発機構 / QST
- 情報通信研究機構 / NICT

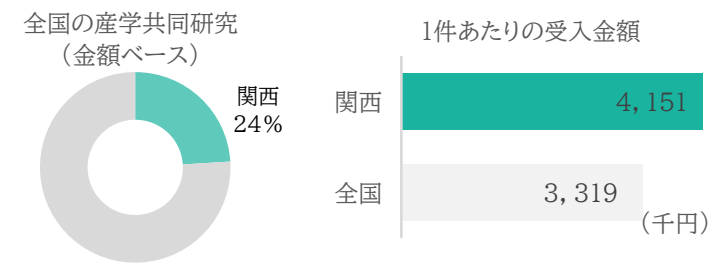
■ :地域オープンイノベーション拠点 (国際展開型)
 ■ :地域オープンイノベーション拠点 (地域貢献型)
 ■ :地域中核・特色ある研究大学強化促進事業(J-PEAKS)(文科省)採択大学



(出所) (公財)関西文化学術研究都市推進機構

産学共同研究金額

全国の産学共同研究の24%(金額ベース)が関西で実施され、1件あたりの受入金額も全国平均より大きくなっています。



(出所) 文部科学省「大学等における産学連携等実施状況 共同研究実績(機関別)」(令和6年度)

関西の大学出身ノーベル賞受賞者

- 坂口 志文(2025年生物学・医学賞)
- 北川 進(2025年化学賞)
- 吉野 彰(2019年化学賞)
- 本庶 佑(2018年生物学・医学賞)
- 赤崎 勇(2014年物理学賞)
- 山中 伸弥(2012年生物学・医学賞)

産官学金のスタートアップ・エコシステム拠点

関西の大学・経済団体・金融機関・自治体等がプロジェクトに参画し、オール関西の力を結集。大学発スタートアップ・エコシステムの形成と、持続可能な成長により社会課題を解決するスタートアップの創出に向けて事業を推進しています。

KSI Kansai Innovation Initiative
 関西イノベーションイニシアティブ

