



大阪万博・SDGsを通じた関西経済の活性化

2020年11月10日

塩野義製薬株式会社

代表取締役社長 手代木 功

What's SHIONOGI



シオノギは、大阪市に本社を置く創業140年を超えた製薬会社です
医療用医薬品を中心に研究開発・製造・販売を行っています

商号	塩野義製薬株式会社 SHIONOGI & CO., LTD.
代表者	代表取締役社長 手代木 功
創業	1878年3月17日 「創業143年目」
会社設立	1919年6月5日
本社所在地	大阪府中央区道修町
従業員数	連結 5,222名*
業種	医薬品製造販売業
事業内容	医薬品、臨床検査薬・機器などの製造・販売
連結売上高	3,350億円 (医療用医薬品 97% 一般用医薬品 3%)*



産 医薬品企業の集積

- 江戸時代から、医薬品の産業クラスターとして発展
- 現在でも数多くの医薬品企業が本社を置く

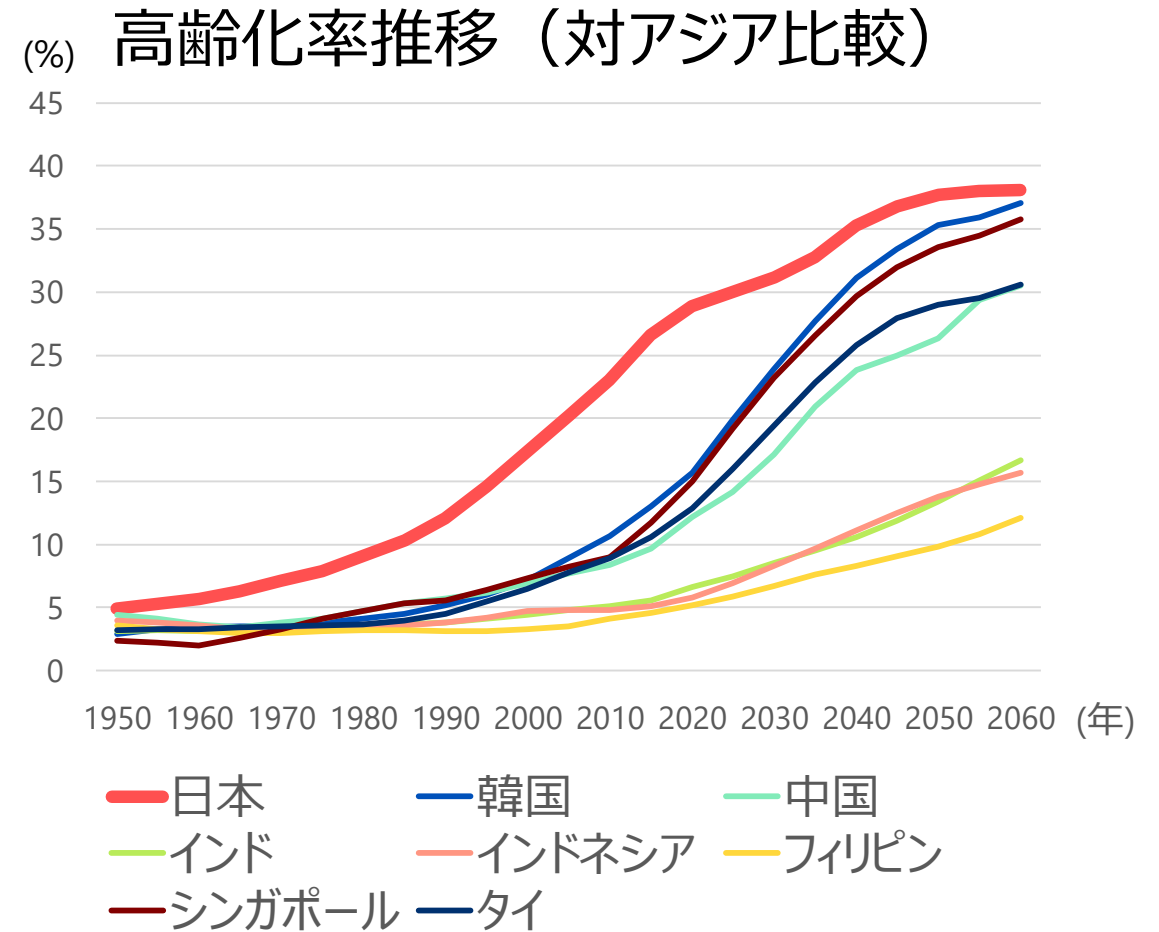
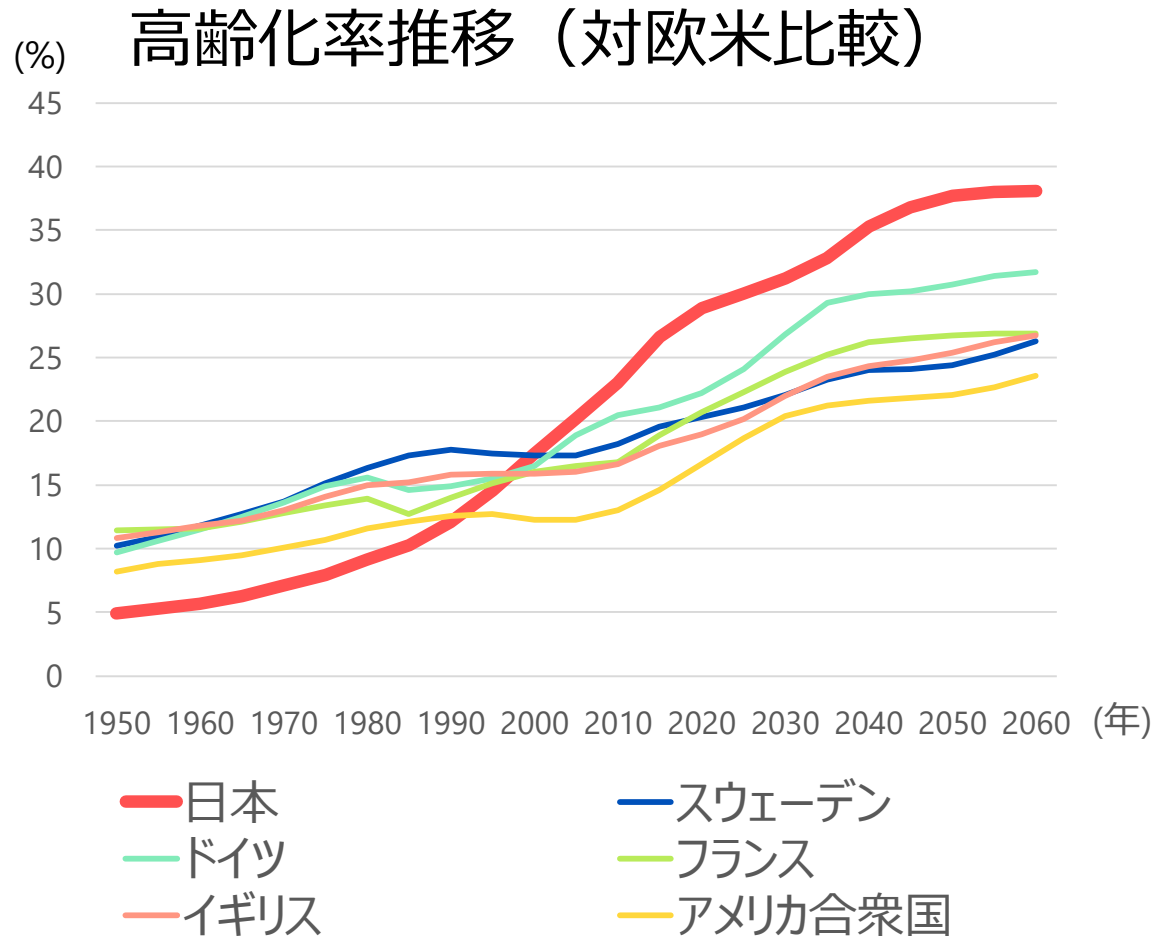
学 教育機関、医療機関、研究機関の集積

- 優秀な大学医学部・薬学部を有する、アジアでも有数の人材の輩出地
- 質の高い医療機関・研究機関を有する

官 関西圏国家戦略特区

- 健康長寿社会の形成に資する新産業および国際展開の促進
– ヘルスケアを中核に他産業を巻き込んだ新産業の創出

世界で日本が最初に超高齢社会に直面する



男性の健康寿命

大阪府 71.50歳
京都府 71.85歳
兵庫県 72.08歳

全国平均 72.14歳

女性の健康寿命

大阪府 74.46歳
京都府 73.97歳
兵庫県 74.23歳

全国平均 74.79歳

後期高齢者にかかる医療費の全国順位

大阪府 42位
京都府 35位
兵庫県 33位 (低額→高額の順位)

要支援・要介護認定率の全国順位

大阪府 47位
京都府 45位
兵庫県 43位 (低率→高率の順位)

(平成28年)

- 関西（大阪府、京都府、兵庫県）は**健康寿命が短く、高齢者の医療費や介護費が高い**
- 健康寿命を短くする原因については、認知機能、運動機能の悪化が大きな要因となっており、一方、その改善による医療費削減効果は高いと試算されている

社会課題 = イノベーションの機会



- グローバルに見ても大阪・関西地域は「課題先進地域」
- いずれ各国が直面する同様の課題に対応するための政策、社会・都市づくり、技術応用などの要素は後続のモデルとなる
- 医療分野だけでなく、介護、健康づくり、予防にスコープを広げると、1社の事業領域では不十分
- デジタルセラピー、コネクテッドヘルス、医療データやAIの活用など



**大学・研究機関のもつサイエンスベースの知、
多種多様な産業を跨ぐ企業事業連携、
スタートアップの事業推進力の結集、イノベーションの「共創」が必要**



テーマ

「いのち輝く未来社会のデザイン」

“Designing Future Society for Our Lives”

- 持続可能な開発目標(SDGs)達成への貢献
- 日本の国家戦略Society5.0*の実現



大阪・関西万博のサブテーマ（フォーカスエリア）



テーマ“Designing Future Society for Our Lives”を3つの“Lives”に分類



SDGsへの貢献



・特に重視するターゲット

- 目標3 すべての人に健康と福祉を
- 目標8 働きがいも経済成長も
- 目標9 産業と技術革新の基盤をつくろう
- 目標12 つくる責任 つかう責任
- 目標17 パートナーシップで目標を達成しよう



重視する課題

- ・感染症の脅威からの解放
- ・社会生産性向上、健康寿命の延伸
- ・持続可能な社会保障への貢献

予防



免疫獲得

- インフルエンザワクチン
- 新型コロナウイルスワクチン
- 肺炎球菌ワクチン

診断



適正診断

- インフルエンザ診断
- 新型コロナウイルス診断薬

治療



病原体の排除・減少

- 重症感染症治療薬
- 三大感染症治療薬
- インフルエンザ治療薬
- 新型コロナウイルス感染症治療薬

重症化抑制



宿主応答の制御

- 宿主因子を標的とした治療・重症化予防薬

社会・医療ニーズに応える**感染症トータルケア**を実現

- **万博は大阪・関西が未来社会のあり方を示す好機**
 - ポストコロナにおける生活様式の提案
 - 医薬産業の果たす役割は大きいですが、1社だけで出来ることは限られる
- **関西は医薬産業の集積地であり、大阪を中心に課題解決型の新たな街づくりが進行**
 - うめきた2期、スーパースマートシティなど



**未来社会のあり方を世界に示す場として、
大阪・関西万博を国内外に積極的に発信することで、
人材や投資を呼び込み、関西経済の活性化へ**

ご清聴ありがとうございました。



薬ができることの、その先へ。

