

パンフレット“Japan: Competitiveness in Academia and Industry – Introduction of Excellent Cities”について

パンフレットの概要

日本は、世界の中でも、国際会議開催地として、会議施設やホテル、交通インフラといったハード面、また文化や食事、安全性といったソフト面で優位性を持っています。しかしそれ以上に、高い研究開発能力を備えた学術・研究機関の厚い集積、また圧倒的な技術力を持つ企業群を有することが、国際会議開催地としての日本の強みと言えます。日本国内で国際会議を開催する事により、これら学術・研究機関、企業との交流を通じ、会議参加者の方々への知的刺激やイノベーション機会の創出といった効果が期待されます。

本冊子では、日本国内の主要な国際会議開催都市16都市*1について、産業構造の特徴や強み、最先端の学術・研究分野及び産業振興の動向等を紹介しています。それぞれの都市の多様な個性、開催地としてのポテンシャルをご理解いただき、開催地を検討される際の情報としてご活用いただくと幸いです。

下記の情報をこのパンフレットに掲載しています。

- ▶ アジア・太平洋における日本の位置づけ
- ▶ 日本の三大都市圏(東京圏・名古屋圏・大阪圏)
- ▶ 掲載都市全体紹介
- ▶ 各都市紹介

*1 都市が立地する都道府県の学術集積・産業集積の紹介も含まれる

アジア・太平洋における日本の位置づけ

(2020年現在)

1位 国際競争力 研究開発部門
出典:世界経済フォーラム「The Global Competitiveness Report 2019」

1位 ノーベル賞受賞者数
出典:Nobel Foundation「All Nobel Prizes」

1位 経済複雑性指標(Economic Complexity Index)*2
出典:Observatory of Economic Complexity「Economic Complexity Legacy Rankings (ECI)」

1位 World's Most Admired Companies 受賞企業数
出典:Fortune「Fortune Global 500」

1位 世界で最も持続可能な企業100社 受賞企業数
出典:Corporate Knights社「2020 Global 100」

1位 植物動物学分野の高被引用論文著者数*3 (35.4%)
出典:Clarivate

1位 分子生物学分野の高被引用論文著者数*3 (38.5%)
出典:Clarivate

1位 宇宙科学論文被引用数*4 (35.3%)
出典:Clarivate

1位 物理学論文被引用数*4 (25.8%)
出典:Clarivate

1位 Nature Index企業研究機関数 (52社)
出典:Nature「Top Corporate Institute 2020」

1位 国別自動車輸送額 (1,471.2億USD)
出典:国連貿易開発会議「UNCTADstat」

*2 経済複雑性指標が高いほど、高付加価値産業を有し、産業の多様化が進んでいるとされる

*3 科学を大きく21分野に分け、それぞれの分野で高被引用論文を閾値以上発表した研究者(2019年)のデータを分析。

*4 Web of Scienceおよびその分析ツールであるInCities Benchmarkingのデータベースを使用。自然科学・社会科学を対象に、論文被引用数上位600機関(出版年2010年~2019年の合計値)のデータを分析。

パンフレットの詳細(各都市を4ページにわたって紹介)



1-2枚目:都市概要

各都市の学術集積・産業集積の特徴を掲載しました。過去にその都市で国際学会を開催した主催者や出展者等による体験談も掲載しています。

3-4枚目:学術集積・産業集積の詳細

学術集積・産業集積のそれぞれ最大4分野を取り上げています。学術集積については、その都市に立地する大学や研究機関の特徴的な取組みを掲載しました。産業集積については、その都市で盛んな産業に加え、これから強化しようとしている分野の取組みも紹介しています。

掲載都市全体紹介

順位	都市	学術集積	産業集積
1	札幌市	地球惑星科学 低温科学 感染症学 獣医学・酪農学	農林水産業 観光・スポーツ 環境 メディア・コンテンツ
2	仙台市	先端医療 材料科学	防災・減災 ナノサイエンス・ナノテクノロジー 農業・水産業
3	千葉県 千葉市	バイオ 量子科学	素材・化学 物流テック ヨウ素
4	東京都	先端医療 再生医療 物理学・宇宙科学	金融 製薬 デジタル 都市防災
5	横浜市	地球科学・海洋科学 臨床医学 健康・医療	運輸・物流 電気・機械 情報通信
6	富山市	薬学・医薬品工学	医薬品分野 電子デバイス分野 ナノテクノロジー分野
7	名古屋市 愛知県	素粒子・宇宙・数理物理学 材料科学・エレクトロニクス 化学・生物学	自動車産業 素材産業 航空宇宙産業
8	京都市	再生医療 がん免疫研究 物質科学・細胞科学 化学	ライフサイエンス産業 環境関連産業 観光・文化産業
9	大阪府 大阪市	免疫学 化学	スマートシティ スポーツ 製薬・ライフサイエンス
10	神戸市	コンピューター科学 バイオメディカル・バイオケミストリー	化学・素材 航空・宇宙産業 医療・健康・福祉
11	岡山市	医療(肺移植・医工連携) 植物科学	教育 ヘルスケア
12	広島市	生物学 医療(放射線医学等) 宇宙科学	製造業 水産業
13	北九州市	環境・エネルギー 製造業(ロボット)	先端製造業(ロボット・自動車) リハビリ 製鉄 衛生陶器
14	福岡市	有機EL 水素	クリエイティブ ヘルスケア
15	長崎市	熱帯医学 放射線医学 海洋科学	水産業 造船・造機製造業
16	沖縄県	OIST(沖縄科学技術大学院大学) 海洋・生物多様性分野	観光・ツーリズム・スポーツ産業 島嶼型先進課題解決産業 農産品・養殖業



<https://mice.jnto.go.jp>

