

# 大阪におけるライフサイエンスの 取組みについて

2016年11月17日

大阪府

# ライフサイエンス分野の集積

- 大阪北部には、ライフサイエンス分野で国内有数の大学・研究機関が立地するとともに、大阪市内道修町界隈、茨木市・箕面市の丘陵地域に広がる「彩都」などに、ライフサイエンス関連企業が集積
- さらに、うめきたには、創薬等支援機関を集約するなど、環境整備も進んでいる

**主な医療・研究機関**

- 医薬基盤・健康・栄養研究所
- 大阪大学・大阪大学医学部附属病院
- 国立循環器病研究センター
- 理化学研究所 生命システム研究センター

京都大学iPS細胞研究所

彩都

大阪国際空港

理研（神戸研究所）

うめきた（グランフロント大阪）

健都（国循環器病研究センター）

新大阪駅

道修町

大阪府

AMED創薬支援戦略部

PMDA関西支部

関西国際空港

# 彩都ライフサイエンスパーク - 拠点形成 -

➤ H17年4月の医薬基盤研究所の開設を契機に、ライフサイエンス分野の企業等の集積が進み、重要な産業拠点のひとつに成長



# 彩都インキュベーション施設 - 拠点形成 -

バイオインキュベータ	バイオヒルズセンター	バイオイノベーションセンター
		
<p>建物：鉄骨造、地上4階建  延床：約 4,900 m<sup>2</sup>  ラボ：32室 + 1フロアー  その他：1階部分に動物実験施設</p>	<p>建物：鉄骨一部RC造、  地上3階・地下1階建  3階フロアー：約 880 m<sup>2</sup>  ラボ：10室</p>	<p>建物：鉄骨造、地上4階建  延床：約 2,500 m<sup>2</sup>  ラボ：18室 + 1フロアー  その他：4階部分に治験薬製造施設</p>
<p>整備：中小企業基盤機構  運営：バイオ・サイト・キャピタル(株)  公設民営レンタルラボ  開設：平成16年7月</p>	<p>整備：八洲薬品(株)  運営：バイオ・サイト・キャピタル(株)  民設公認レンタルラボ  開設：平成18年4月</p>	<p>整備：中小企業基盤機構  運営：バイオ・サイト・キャピタル(株)  公設民営レンタルラボ  開設：平成20年10月</p>

- ・ 賃料補助金・設備費補助金の制度有り
- ・ 多数の共同機器を完備（製氷機、純水製造装置（ミリQ水）、オートクレーブ、大型遠心分離機、  
- 150度ディープフリーザー、大型カラープリンター）
- ・ 彩都周辺企業・研究機関等の情報交換、研究交流、人的交流等の場「彩都ヒルズクラブ」

# 「健都」：基本理念とゾーニング - 拠点形成 -

## ➤ 国立循環器病研究センターの移転を契機に、医療クラスターを形成

**基本理念**（平成26年5月医療クラスター形成会議において合意）

地域に密着しつつ、ナショナルセンターとしてのミッションである「循環器病の予防と制圧」の拠点を目指す。

オープンイノベーションにより最先端医療・医療技術の開発で世界をリードする。

オープンイノベーションに連動したエリアの産業活性化により、国際級の複合医療産業拠点（医療クラスター）を形成する。

循環器疾患分野の予防・医療・研究で世界をリードする地域に



# 政府関係機関の地方移転の取組 —拠点形成—

- H27.8 健都のコンセプトに合致する「国立健康・栄養研究所」を誘致すべく、国が地方創生の取組として進めている「政府関係機関の地方移転」において、健都を候補地として移転提案
- H28.3 政府関係機関移転基本方針において、国立健康・栄養研究所の大阪への全部移転に向け、移転の詳細や地元の受け入れ体制について、府と厚生労働省・当該機関の間で調整を行い、平成28年度中を目途に成案を得るとされた

## 目的

健康と栄養に関する研究を通じて、国民の健康と福祉の向上に貢献

## 所在

東京都新宿区

## 業務

食生活と栄養、食品、身体活動・運動をキーワードとして、以下に掲げる業務を実施

- 国民の健康の保持及び増進に関する調査及び研究
- 国民の栄養その他国民の食生活の調査及び研究
- 食生活についての栄養生理学上の試験
- 健康増進法に基づく業務
- ・国民健康・栄養調査の集計
- ・特別用途食品の許可、承認に必要な試験及び収去された食品の試験



# 府の立地インセンティブ（成長産業特別集積税制）

－拠点形成－

関西イノベーション国際戦略総合特区の取組みを強化した、「成長特区税制」を創設。期間を5年間延長(平成28年度～32年度)し、**府が独自で区域・事業を追加**できるようにすることで成長産業の一層の集積、促進を図る。

地元市とも連携

**不動産取得税 最大で100%軽減！大規模投資ほど有効！**  
**法人府民税・法人事業税 最長で10年間続く軽減措置！**

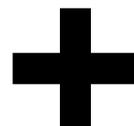
地元市町村の税軽減（固定資産税等）や補助金等の優遇制度と連携



## 対象区域

### 現行特区税制対象区域

北大阪、大阪駅周辺  
関空、夢洲・咲洲（阪神港含む）



### 府が独自に追加する区域

健都

## 対象事業

### 新エネルギー分野

環境配慮型自動車関連 太陽光・風力  
スマートコミュニティ 蓄電池関連  
省エネ機器

**水素関連（府が独自で新規追加）**

### ライフサイエンス分野

医薬品・医療機器 再生医療等  
治験・臨床研究 医療・介護ロボット  
医療情報システム 医療施設・整備

**健康関連（府が独自で新規追加）**

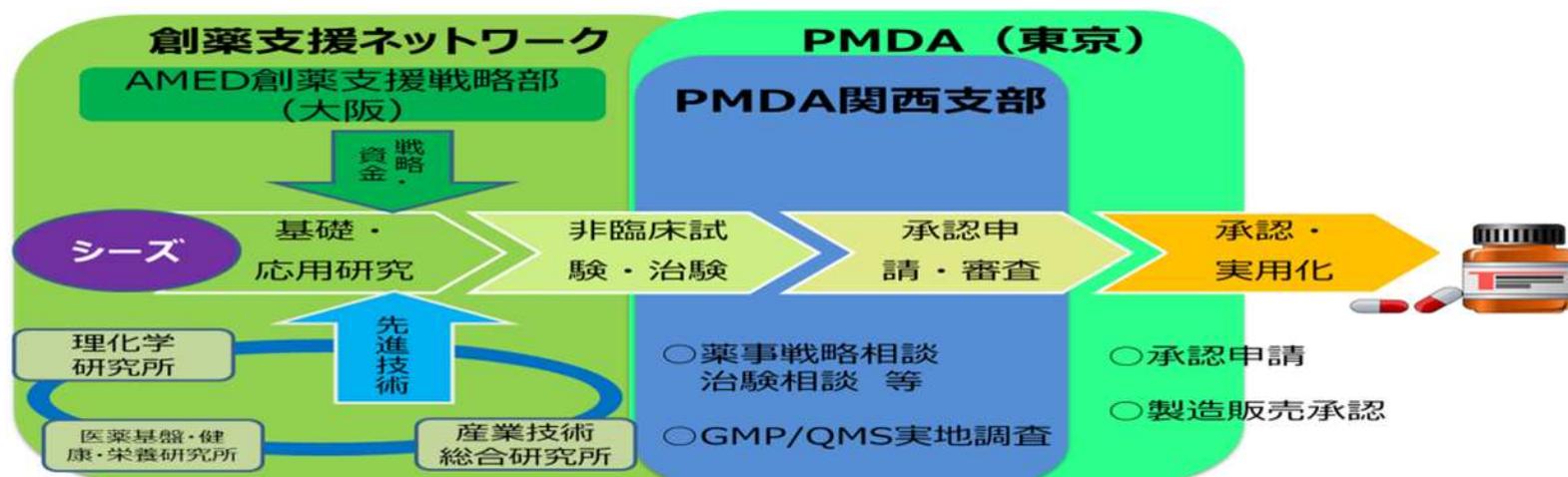
それらを支援する事業【国際貨物（船舶・航空）、MICE】

# 創薬等の支援機関

- 環境整備 -



PMDA関西支部 (平成25年10月開設) (タワーB 12階) 平成28年3月にタワーCより移転  
AMED創薬支援戦略部(平成27年 4月開設) (タワーB 11階)



# PMDA 関西支部 - 環境整備 -

今後、実績を積み上げ、  
大阪・関西のニーズを示し、  
再生医療審査部門の誘致（目標）

東京に赴く  
不便を解消！

H28（2016）年6月機能拡充  
各種相談が可能に

H25（2013）年  
PMDA 関西支部の開設

# 今後の構想・計画

## 再生医療の国際拠点



中之島

再生医療におけるヒトへの応用から  
実用化、グローバル展開まで一貫  
して産業化を推進する  
「再生医療国際拠点」の形成を目指す。

今後、経済界も含む産学官一体  
となった検討体制において、実現に  
向け取り組む。

## うめきた2期

まちづくりのテーマは、「ライフデザイン・  
イノベーション」。

## 関西スポーツ科学・ヘルスケア 総合センター（仮称）構想



箕面市

北大阪急行線延伸による新駅（H32年度  
開業予定）周辺は次代を見据えた新産業  
を担う地区として医療、健康、教育など  
新産業の核となる施設を誘致。

駅周辺以外の地区については、企業等の  
集積を図っていくとともに、新規企業家の  
インキュベーター機能などの交流空間も付加し、  
様々な機能が連携した一体的なまちづくりを推進。

