資料3

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

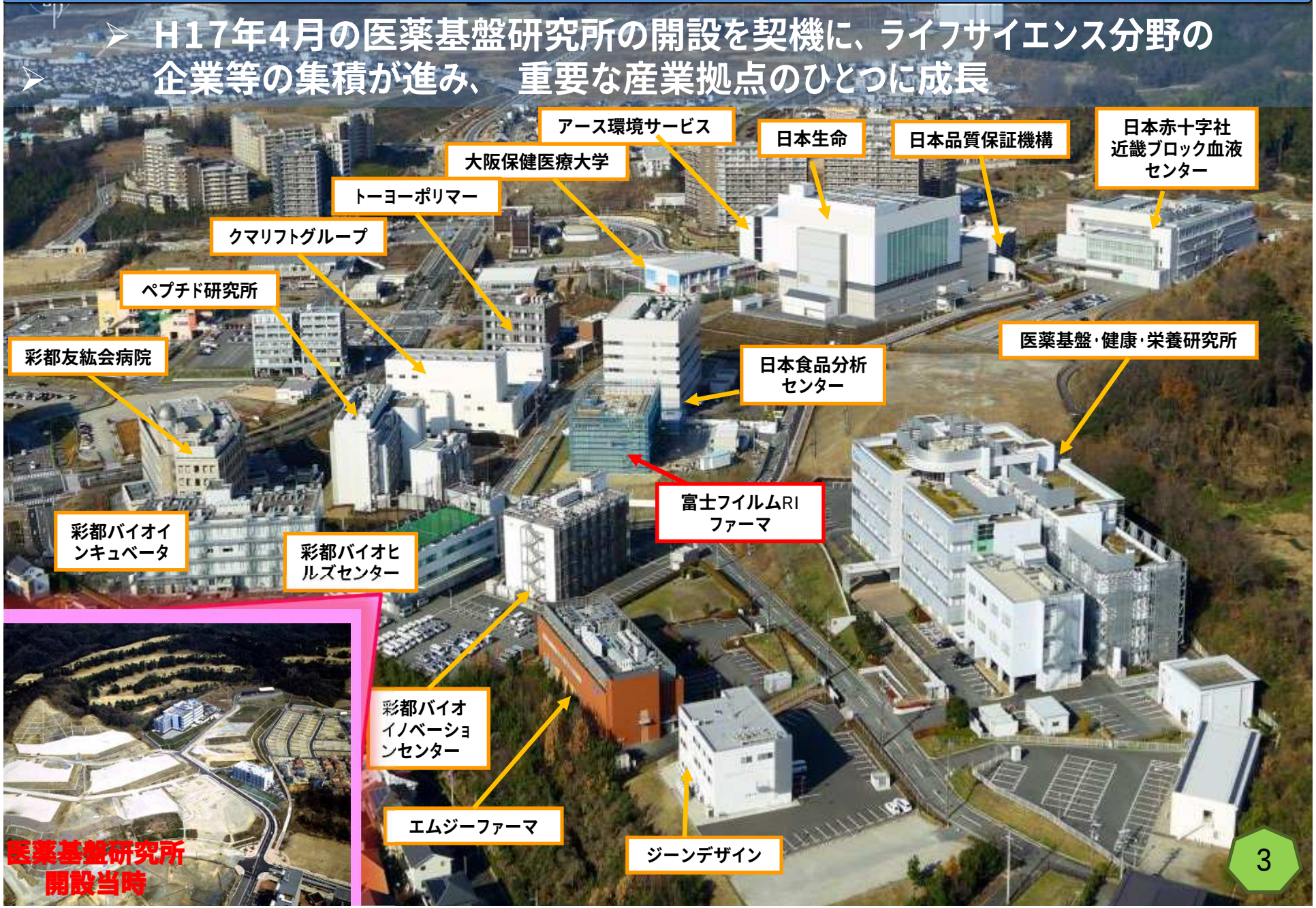
- 大阪北部には、ライフサイエンス分野で国内有数の大学・研究機関が立地するとともに、大阪市内道修町界隈、茨木市・箕面市の丘陵地域に広がる「彩都」などに、ライフサイエンス関連企業が集積
- さらに、うめきたには、創薬等支援機関を集約するなど、環境整備も進んでいる

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	

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
建物：鉄骨造、地上4階建 延床：約 4,900 ㎡ ラボ： 32室＋１フロアー その他：１階部分に動物実験施設	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 ㎡ ラボ： 10室	建物：鉄骨造、地上4階建 延床：約 2,500 ㎡ ラボ： 18室＋１フロアー その他：４階部分に治験薬製造施設
整備：中小企業基盤機構 運営：バイオ･サイト･キャピタル㈱ 公設民営レンタルラボ 開設： 平成１６年７月	整備：八洲薬品㈱ 運営：バイオ･サイト･キャピタル㈱ 民設公認レンタルラボ 開設： 平成１８年４月	整備：中小企業基盤機構 運営：バイオ･サイト･キャピタル㈱ 公設民営レンタルラボ 開設： 平成２０年１０月

- 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

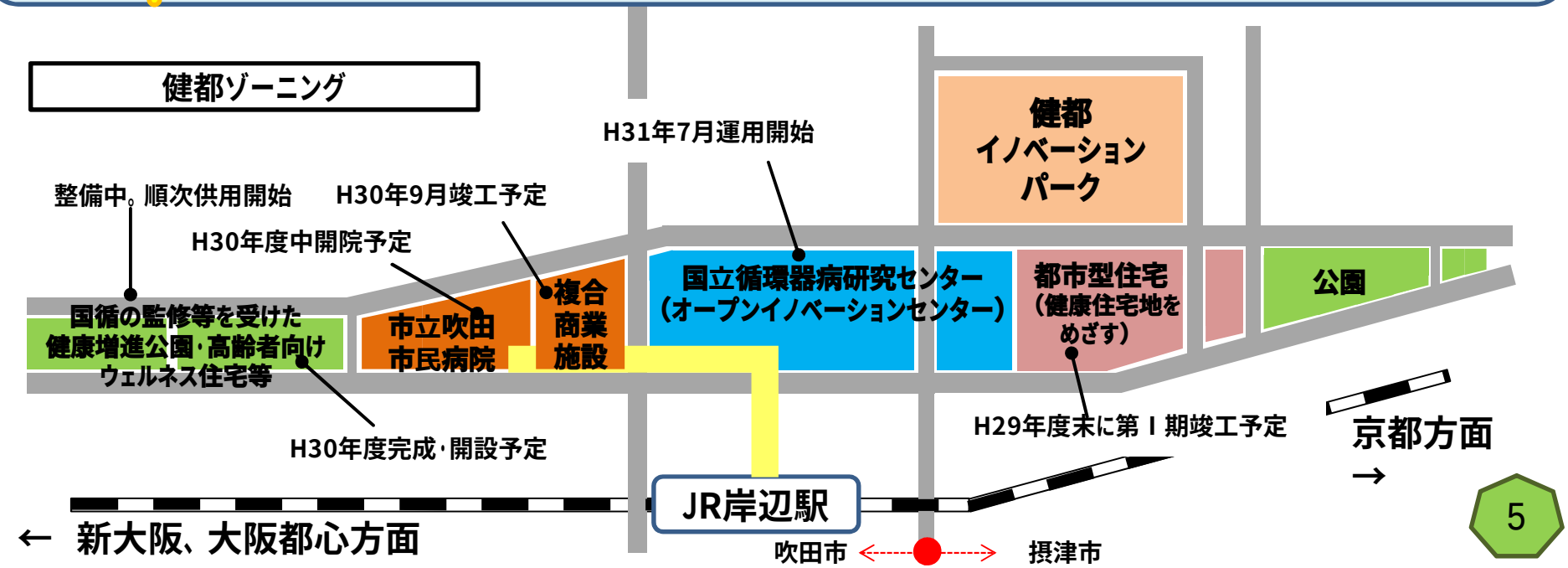
基本理念（平成26年５月医療クラスター形成会議において合意）

① 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。

② 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。

③ 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　ー拠点形成ー

- 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

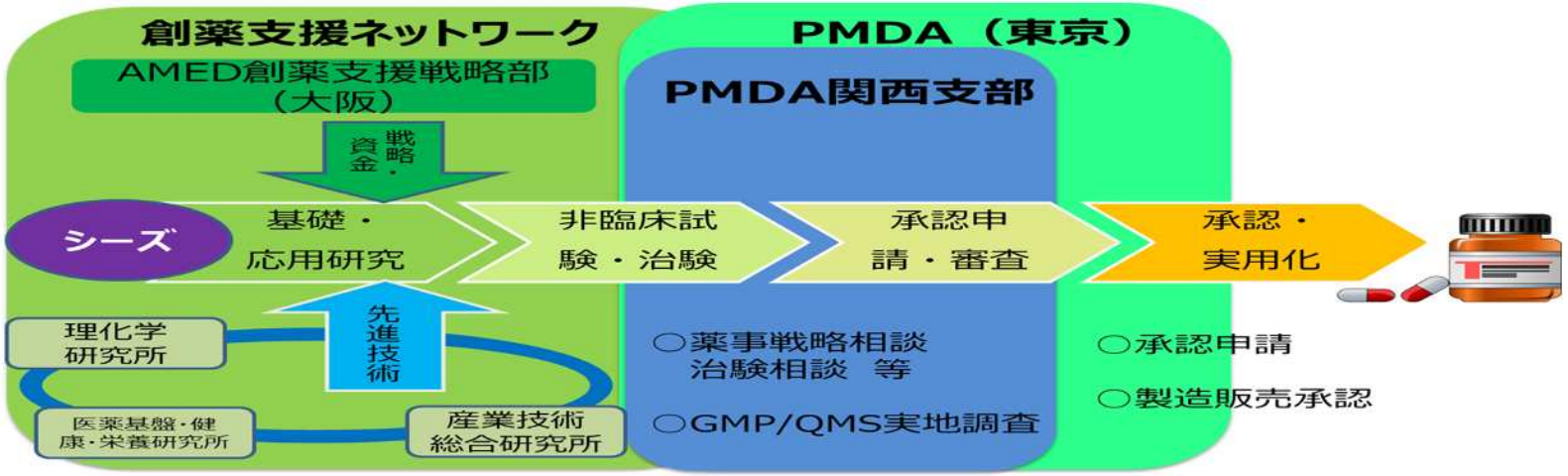
●医薬品･医療機器　●再生医療等
●治験･臨床研究　●医療･介護ロボット
●医療情報システム　●医療施設･整備
★健康関連（府が独自で新規追加）

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。

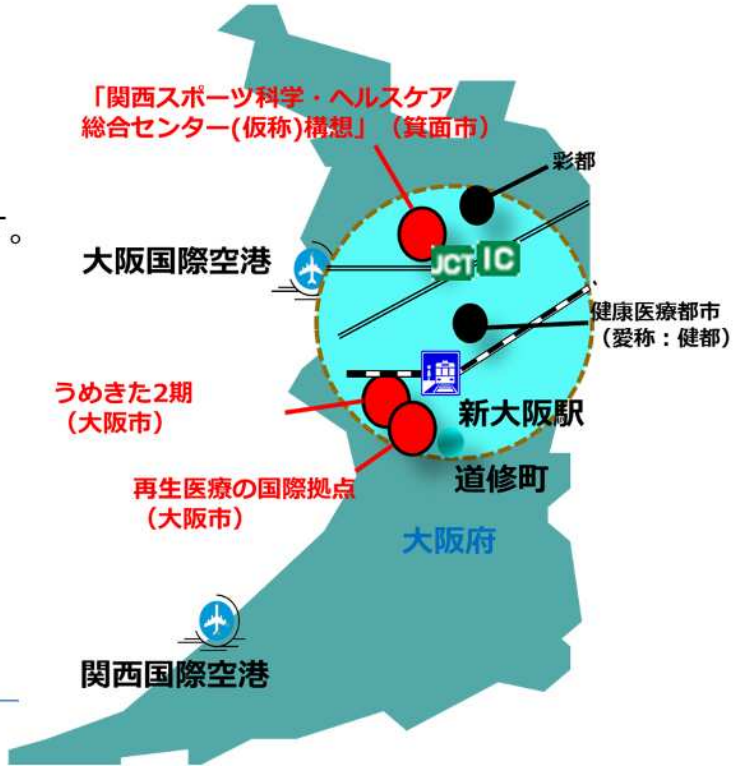
○今後、経済界も含む産学官一体となった検討体制において、実現に向け取り組む。

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」。

関西ｽﾎﾟｰﾂ科学・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。