

# 第11回東京圏国家戦略特別区域会議 東京都提出資料

# 特区医療機器薬事戦略相談の活用について

- 東京都は、これまでも都内医療機関と連携して保険外併用療養特例により、スピーディーな先進医療の提供に取り組んできた。
- 今後は、これに加え、都内臨床研究中核病院における「特区医療機器薬事戦略相談」の活用により、スピーディーな革新的医療機器の開発に取り組んでいく。

<製品開発までの流れと特区医療機器薬事戦略相談の関係（イメージ）>



臨床研究中核病院においてPMDAの特区専用コンシェルジュ(※)が、製品開発の早期から一貫して開発支援助言

開発期間の短縮化・医療機器の価格低下

## (※)特区専用コンシェルジュの助言内容

- ・ 開発品目の進捗把握及び開発の進捗管理に関する助言
- ・ 厚労省、PMDAの関係部署との調整 等

# 都内3臨床研究中核病院における革新的医療機器のスピーディーな開発 ※(50音順)

○ 特区の活用により、都内3臨床研究中核病院における高度な手術支援システム等の革新的医療機器開発のスピードアップを図り、ライフサイエンス産業の発展に貢献

## 慶應義塾大学病院

### 動物由来の臓器を活用した外科手術の開発

- 動物由来の臓器から三次元カラーゲン骨格を作製し、これを臓器切除手術後の断端に縫合接着。
- 臓器機能の回復を早めるため、癌等の切除率を飛躍的に向上させることが期待される。

(全肝脱細胞化) (部分肝骨格に形成) (肝切除面) (肝切除面への縫合)



### うつ病の方への磁気刺激を活用した治療器の開発

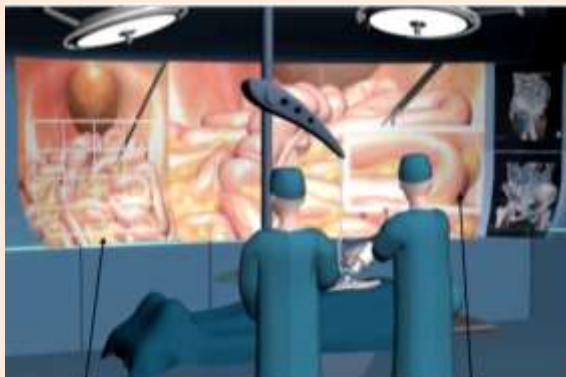
- 欧米では薬剤抵抗性のうつ病の治療器として臨床応用されている医療機器。
- 大脳皮質を刺激し皮質や皮質下の機能を変化させる。



## 国立がん研究センター

### 8Kスーパーハイビジョン技術を用いた腹腔鏡下手術の開発

- センター内の大腸外科が、オリンパスメディカルシステムズ及びNHKエンジニアリングシステムと提携。
- 欧米に先んじて最先端医療機器を開発し、世界の次世代腹腔鏡下手術の規格の確立を目指す。



8Kによる広域表示

8Kによる一部切り出し(ズームアップ)

## 東京大学医学部附属病院

### 手術ナビゲーションシステムの開発

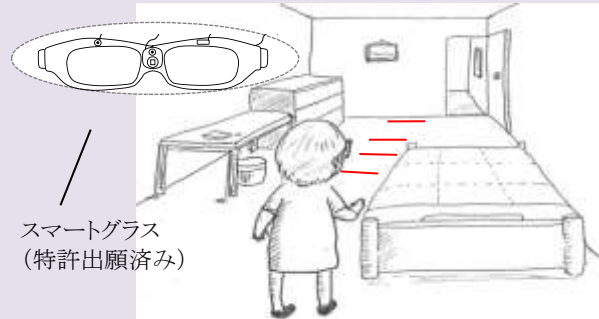
- カーナビの手術版(術者がどこを操作しているかがわかる)
- 術者の視線に追従して4DCG(※)が動く



(※) 複合現実CG(仮想空間と現実空間との融合)

### パーキンソン病の方のすくみ足(※)への支援に係るスマートグラスの開発

- スマートグラスの視野にリアルタイムに視覚的目印を重ね表示、歩行支援



スマートグラス(特許出願済み)

(※) 歩き始めの一歩が出ない症状

# 都市計画法等の特例対象プロジェクト(22→28)

- 東京都は、現在、国際競争力の強化に貢献する22の都市再生プロジェクトを都市計画法等の特例対象とし、全てのプロジェクトに都市計画目標等を設定し、時間軸効果によるスピーディーな整備に取り組んでいる。
- 今回、さらに東京駅・浜松町駅・池袋駅周辺において6プロジェクトを追加提案。

## 都市計画法の特例（4プロジェクト）

都市計画目標時期の設定等により、都市計画決定のスピードアップ化

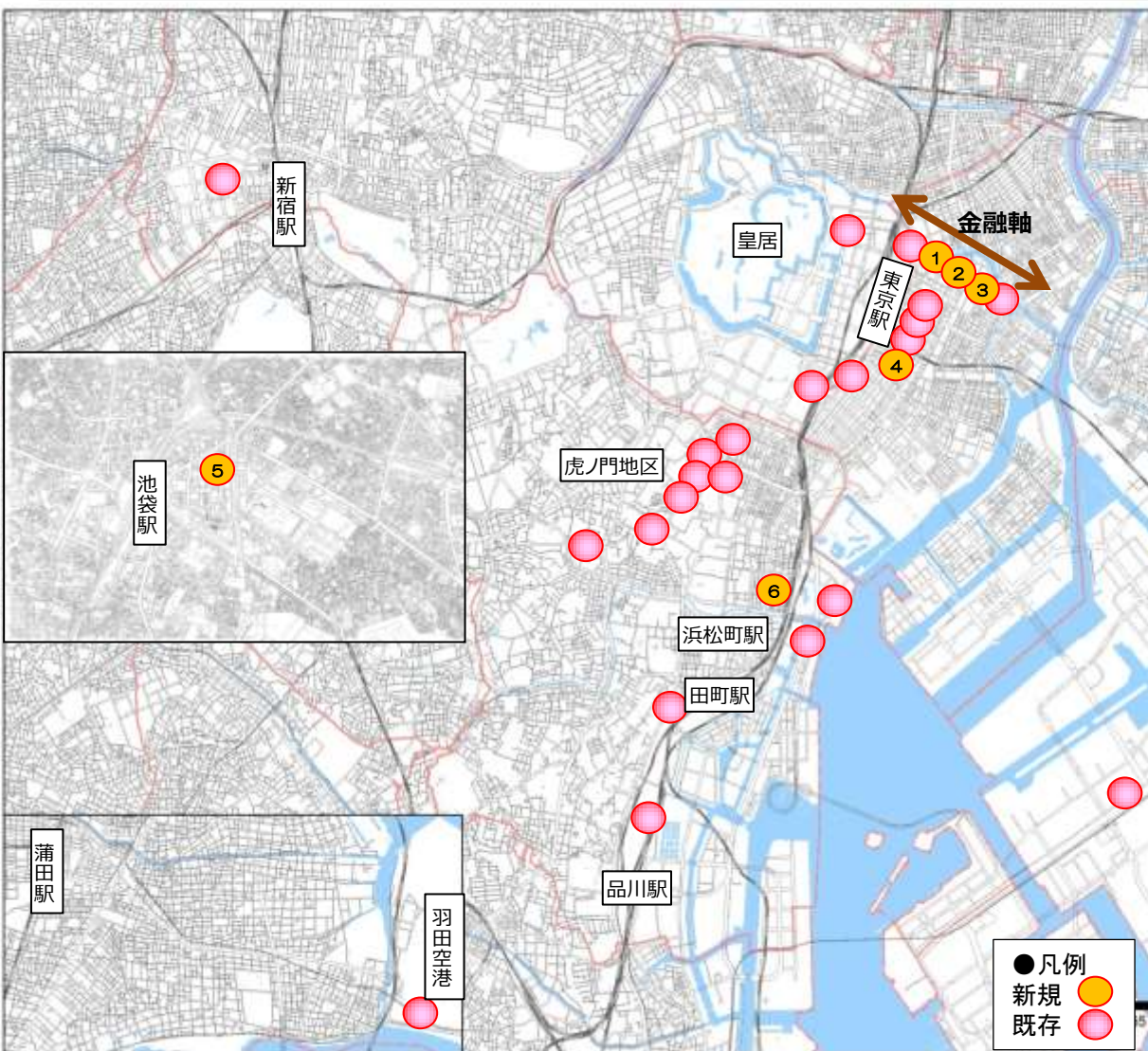
- ①八重洲一丁目北地区**  
事業者：東京建物(株)  
都市計画決定目途：平成30年度中
- ②日本橋一丁目中地区**  
事業者：三井不動産(株)・野村不動産(株)  
都市計画決定目途：平成29年度中
- ③日本橋一丁目東地区**  
事業者：東急不動産(株)・三井不動産(株)  
都市計画決定目途：平成30年度中
- ④八重洲二丁目南地区**  
事業者：住友不動産(株)  
都市計画決定目途：平成30年中

## 都市再生特別措置法の特例（2プロジェクト）

着工の税制インセンティブの認定目標時期の設定等により、着工のスピードアップ化

- ⑤豊島区庁舎跡地**  
事業者：豊島区、東京建物(株)、(株)サンケイビル  
民間都市再生計画の大臣認定目標：平成28年中
- ⑥浜松町二丁目地区**  
事業者：(株)世界貿易センタービルディング、東日本旅客鉄道(株)、東京モルレル(株)  
民間都市再生計画の大臣認定目標：平成29年中

- 凡例  
 新規 ● (黄丸)  
 既存 ● (赤丸)



# 東京駅周辺における4都市再生プロジェクトの追加(7→11)

## 都市計画法の特例(4)



【大手町一丁目】  
○ ビジネス交流、MICE機能の強化に資する国際交流施設の整備

大手町一丁目

**聖路加  
メディローカス**  
外国医師特例を活用した外国人一般への診療実施

**仲通り・行幸通り等**  
エリアマネジメントの特例による都心型MICE及び都市観光の推進

EGG JAPAN  
(日本創生ビレッジ)

【有楽町駅周辺地区】  
○ 旧都庁舎跡地等を活用し、周辺施設と連携したMICE機能等の拡充

グローバルビジネスハブ東京  
東京金融ビレッジ

【大手町(常盤橋)地区】  
○ 東京駅前のランドマークとなる超高層の国際金融・ビジネス交流等の拠点整備

大手町(常盤橋)

今後、国家戦略特区により、金融・ライフサイエンス分野のビジネス拠点、MICE拠点、バスターミナル等の整備をスピーディーに進め、東京の国際ビジネス最前線、Tokyo Global Business Frontを世界で一番ビジネスのしやすいショーケースへ

東京駅

八重洲二丁目1

八重洲二丁目中

八重洲二丁目南

有楽町駅周辺

日本橋  
ライフサイエンスビルディング

日本銀行  
日本橋  
ライフサイエンス

八重洲一丁目北

日本橋一丁目中

日本橋一丁目東

八重洲一丁目6

【八重洲】  
○ 国際空港や地方都市を結ぶ大規模バスターミナル  
○ 日本橋のライフサイエンスビジネス拠点と連携した交流施設

観光バス発着所【八重洲二丁目南】(イメージ)



○ 観光バス発着所、「銀座」への玄関口整備  
○ 東京駅前拠点および周辺地区との連携強化  
○ アフターパラリンピックの障害者スポーツ振興拠点の整備

**日本橋仲通り、江戸桜通り地下歩道**  
エリアマネジメントの特例による都心型MICE及び都市観光の推進

【八重洲一丁目北、日本橋一丁目中、日本橋一丁目東】  
○ 東京国際金融センター構想の金融軸を支える多様な機能集積

金融セミナー



カンファレンス  
情報発信・交流



○ 日本橋地域の歴史・文化を踏まえた水辺の賑わい創出

水辺空間



東京証券取引所  
日本橋兜町・茅場町一丁目

【日本橋兜町・茅場町一丁目】  
○ 東京国際金融センター構想に資する資産運用業者等の起業支援等

凡例

<span style="background-color: yellow; border-radius: 50%; padding: 2px;"> </span>	新規プロジェクト
<span style="background-color: purple; border-radius: 50%; padding: 2px;"> </span>	既存プロジェクト
<span style="color: blue;">●</span>	主な銀行・証券会社・保険会社本店
<span style="color: green;">●</span>	ビジネス交流拠点
<span style="color: pink;">●</span>	製薬関連企業

# 浜松町駅周辺、池袋駅周辺における2都市再生プロジェクトの追加

## 都市再生特別措置法の特例(2)



- 浜松町駅前の歩行者ネットワークの整備による交通結節機能の強化
- ビジネス交流拠点としての環境整備



- 民間施設との連携により産業貿易センター機能の高度化を図り、中小企業等の国内外におけるビジネスチャンスを拡大
- コンテンツ産業における研究開発・人材育成機能の導入等

浜松町  
二丁目

浜松町  
駅

竹芝

3拠点の連携による  
ビジネス交流の活性化

芝浦  
一丁目

- 水辺のにぎわいの創出、舟運の活性化、先端水素ビジネス、先端水素技術の発信等による観光・交流拠点としての環境整備



豊島区庁舎跡地

官民連携による「8つの劇場」が  
生み出す圧倒的なにぎわい



- 「国際アート・カルチャー都市」構想の実現に資する8つの劇場を含む国際的な文化情報発信、にぎわい拠点の整備、ビジネス交流施設の整備

凡例

- 新規プロジェクト
- 既存プロジェクト

## 「国家戦略特区家事支援外国人受入事業」について

- 女性のより一層の活躍促進のためには、働き方の見直しとともに、家庭における負担を軽減することが重要であり、家事支援サービスの利用促進はそのための有効な手段の一つと考えている。
- そうした中、日本国内には、就業意欲のある専業主婦や元気な高齢者が多数存在しており、こうした方々が持つ経験やスキルを、家事支援サービス分野において活かせるよう、条件整備に取り組むことが重要である。
- この観点から、都は昨年度より、女性や高齢者を対象に、仕事内容の紹介や人材育成など、家事支援サービス分野の担い手の拡大に向けた取組を開始した。
- 都としては、今後とも、これらの取組を継続していくことが重要と考えている。  
「国家戦略特区家事支援外国人受入事業」については、神奈川県・大阪市における適用状況等も踏まえ、その適用を検討してまいりたい。