

万博で披露された  
最先端技術等の実装化・産業化

# 実装化に取り組む分野について（イメージ）

- 実装化に取り組む分野については、近畿経済産業局が作成した「関西における成長分野ポテンシャルマップ」、国が選定した「17の重点投資分野で挙げられた分類・項目」を考慮し、万博を契機に会場内外で披露され、関西が強みを有する分野の中から実装化に取り組む分野を、第2回未来創造会議(以下「会議」)において決定していきたい

## 関西における成長分野ポテンシャルマップ

R7.6作成

スタートアップ	蓄電池	自動運転・MaaS
空モビリティ	半導体	ロボット・AI
水素・アンモニア	バイオものづくり	産学官連携イノベーション基盤
次世代太陽電池	再生医療	
SAF・CO2分離回収	メドテック・ヘルステック	

## 17の重点投資分野

R7.11選定

AI・半導体	フードテック	マテリアル(重要鉱物・部素材)
造船	資源・エネルギー安全保障・GX	港湾ロジスティクス
量子	防災・国土強靱化	防衛産業
合成生物学・バイオ	創薬・先端医療	情報通信
航空・宇宙	フュージョンエネルギー	海洋
コンテンツ	デジタル・サイバーセキュリティ	

## 実装化に取り組む分野 (イメージ)

次世代モビリティ

再生医療

カーボン  
ニュートラル

スタートアップ

# 先行して取り組むプロジェクト（イメージ）

- 実装化に取り組む分野・先行して取り組むプロジェクトは以下を想定

## 【次世代モビリティ】

- 万博会場において、空飛ぶクルマの機体展示やデモフライトを実施し、認知度や社会受容性が向上、運航や離着陸場運営のノウハウが蓄積

### 【プロジェクト(例)】

- 空飛ぶクルマの商用運航に向けた取組  
(運航ネットワークの形成、サプライチェーン構築支援等)

## 【カーボンニュートラル】

- 万博会場において、生分解性バイオポリマー等バイオものづくり製品、ペロブスカイト太陽電池やCO<sub>2</sub>吸収・固定型コンクリートが活用された他、再エネ水素を使ったメタネーション実証が実施され、社会実装へのイメージを提示

- 今後具体的なプロジェクトを検討

## 【再生医療】

- 万博会場で披露されたiPS細胞由来の心筋シート等を活用した再生医療の実装化に向けた研究開発や、万博での展示を通じた社会受容性の向上など情報発信等を実施  
➡本年3月には、世界で初めて条件及び期限付きで承認

### 【プロジェクト(例)】

- iPS細胞を活用した再生医療の実装化に向けた取組  
(関西が有する新たなシーズの発掘や事業化支援、企業とのマッチング、大学・研究機関間のネットワーク構築等)

## 【スタートアップ】

- 万博会場で開催された「GSE2025」や「リボンチャレンジ」等において、スタートアップ企業が開発した最先端技術等を世界に向けて発信

### 【プロジェクト(例)】

- ディープテックに関するエコシステムの形成
- ポストGSEの開催
- 新事業共創ファームの運営

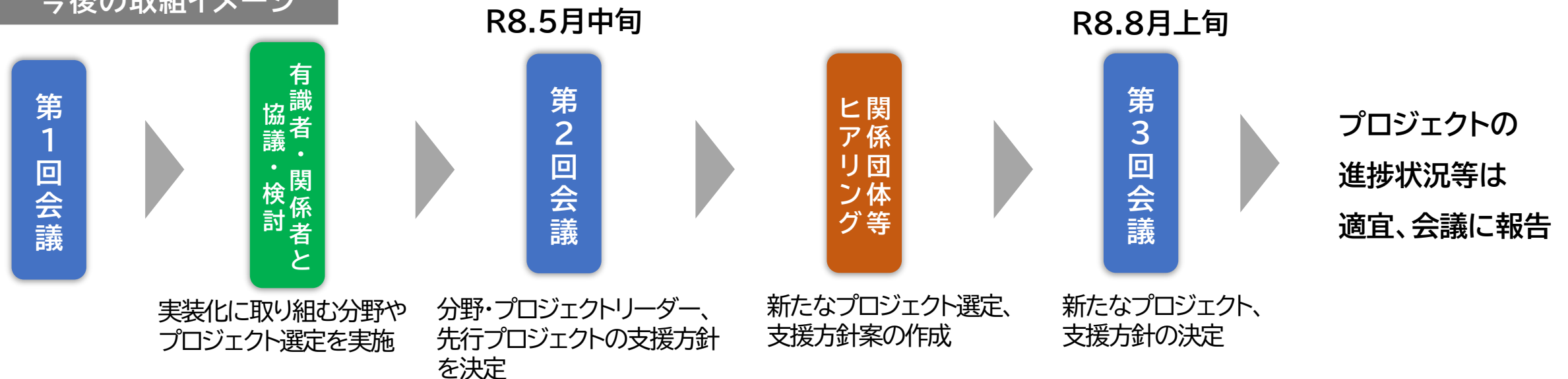
# 今後の検討事項 ≪実装化に取り組む分野、プロジェクトリーダー・プロジェクトの選定≫

- 運営委員会(以下「委員会」)において有識者や分野に精通した方等のご意見も踏まえながら、関係者と調整を行い、実装化に取り組む分野や、個別のプロジェクトリーダー・プロジェクトの選定基準について協議・検討  
→ 第2回会議(R8年5月予定)で決定

## ≪第2回会議に向けた取組事項等≫

1. 委員会において、有識者等のご意見を踏まえ、実装化に取り組む分野を選定
2. 有識者や関係者と協議・検討の上、プロジェクトリーダー及びプロジェクトの選定基準案を策定
3. 実装化に取り組む分野におけるプロジェクトリーダー候補を選定し、先行プロジェクトを選定
4. 先行プロジェクトに関する推進組織又はプロジェクトリーダーにおいて支援方針案を作成

## 今後の取組イメージ



# 【参考】実装化に向けた支援体制について（イメージ）

- 今後、会議のもと、府県の枠を超えてオール関西がもつ機能(ヒト・モノ・カネ)を結集し、実装化の支援体制を構築

## プロジェクトの支援体制（イメージ）

- 各プロジェクトの関係団体で構成する推進組織に加え、分野の特性に応じて、実装化を強力に牽引するための旗頭となる**プロジェクトリーダーを配置**
- プロジェクトリーダー又は推進組織が、分野ごとに、**ロードマップを作成のうえ**、直ちに支援に着手し、**プロジェクトを統括・進捗管理・牽引**
- ロードマップに則り、会議で決定するプロジェクトとその支援方針に基づき、運営委員会(以下「委員会」)が取組を支援

## 《支援体制（イメージ）》

### 未来創造会議

- 方針を決定（プロジェクト等）

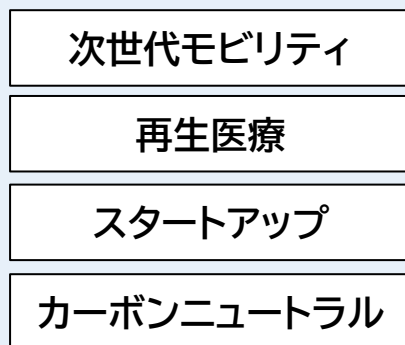
### 運営委員会

- プロジェクト推進の下支え（資金管理、PJフォロー、調査、成果・情報発信等）
- プロジェクト活動費の交付

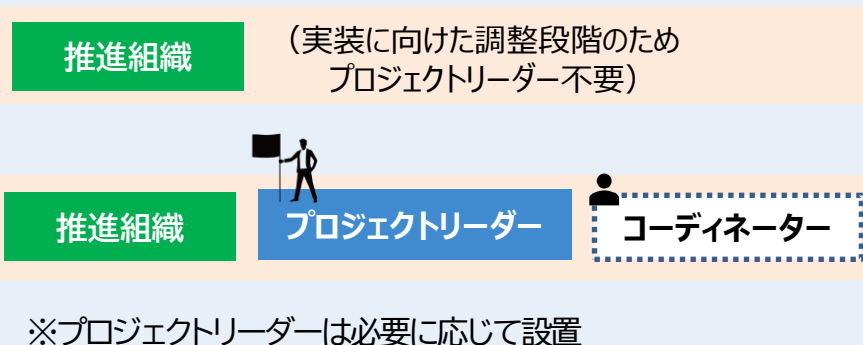


## 【実装化プロジェクト】

### 【分野(想定)】



### 【推進体制（イメージ）】



### 【関係機関】

産業支援機関  
研究機関  
大学、企業、団体  
行政（国・自治体）  
金融機関  
ベンチャーキャピタル  
投資家 等