

People's Living Lab 促進会議

2020年2月28日



公益社団法人 2025年日本国際博覧会協会

1. PLL促進会議概要

開催目的

「未来社会の実験場」として、2025年大阪・関西万博を実現するため、多様な企業の参画、共創をはかり、開催前より万博会場内外での実証実験を通じてイノベーション・技術革新の促進をはかる。

議論テーマ

テーマ	主な内容（例）
①会場設計	都市OS、デジタルツイン、会場建設（BIM/CIM）・運営シミュレーション、防災・減災・予防、天候対策（暑さ・雨対策）等
②環境・エネルギー	エネルギーマネジメント、再生可能エネルギー、廃棄物、リサイクル 等
③移動・モビリティ	会場内外移動の最適化（MaaS）、パーソナルモビリティ、水素バス・水素船 等
④情報通信・データ	5G等次世代通信（大容量通信）、移動・体験データ流通・活用、医療・健康、サイバーセキュリティ、ユニバーサルデザイン 等
⑤会場内エンターテインメント	VR/AR、映像、AI/ロボット、エンターテインメント、演出 等

有識者

〈座長〉 金出 武雄 （カーネギーメロン大学）
石川 善樹 （株式会社ハビテック）
齋藤 精一 （株式会社ライゾマティクス）
竹林 一 （京都大学/オムロン株式会社）
豊田 啓介 （noiz/建築家）
牧村 真史 （株式会社集客創造研究所）

2. 今回のPLL促進会議

第4回PLL促進会議概要

■ご講演：

- **みやこキャピタル(株) 代表取締役 岡橋 寛明 様**
「万博における大学の研究成果の実証、ベンチャー企業との連携方策」
- **(株)エクサウィザーズ 代表取締役社長 石山 洸 様**
「万博でレガシーとなるデータ収集と活用
～ヘルスケアサービスアイデアの提案～」
- **関西経済連合会 理事・産業部長 野島 学 様**
「大阪・関西万博を契機としたサステナブルな未来社会に向けて」
- **大阪大学**
理事・副学長（グローバル連携担当）河原 源太 様
「大阪・関西万博に向けた提案」

3. 次回のPLL促進会議

第5回PLL促進会議概要

■日時： 3月23日（月） 10:00～12:30

■場所： 大阪商工会議所 7階 国際会議ホール（予定）

■ご講演：

●内閣府

大臣官房審議官（科学技術・イノベーション担当） 高原 勇 様

●東京大学

副学長 津田 敦 様

（社会連携本部 副本部長／大気海洋研究所 教授）

●(株)国際電気通信基礎技術研究所

代表取締役社長 浅見 徹 様

●関西経済同友会

大阪・関西EXPO2025委員会 委員長 笹川 淳 様

（(株)大林組 専務執行役員）

4. 提案集計①

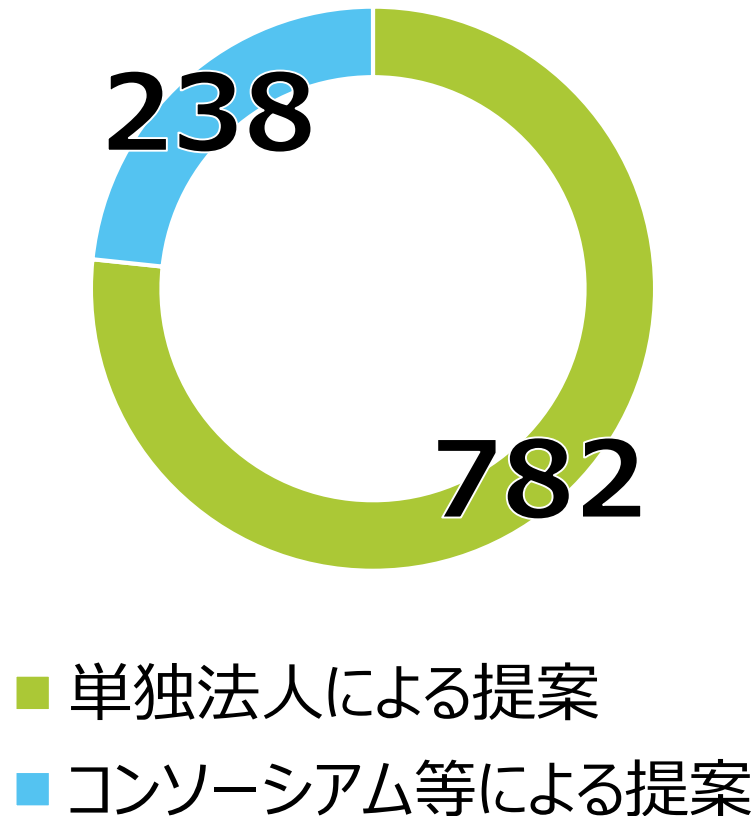
たくさんのご提案ありがとうございました！

提案件数：1,020

提案団体数：491

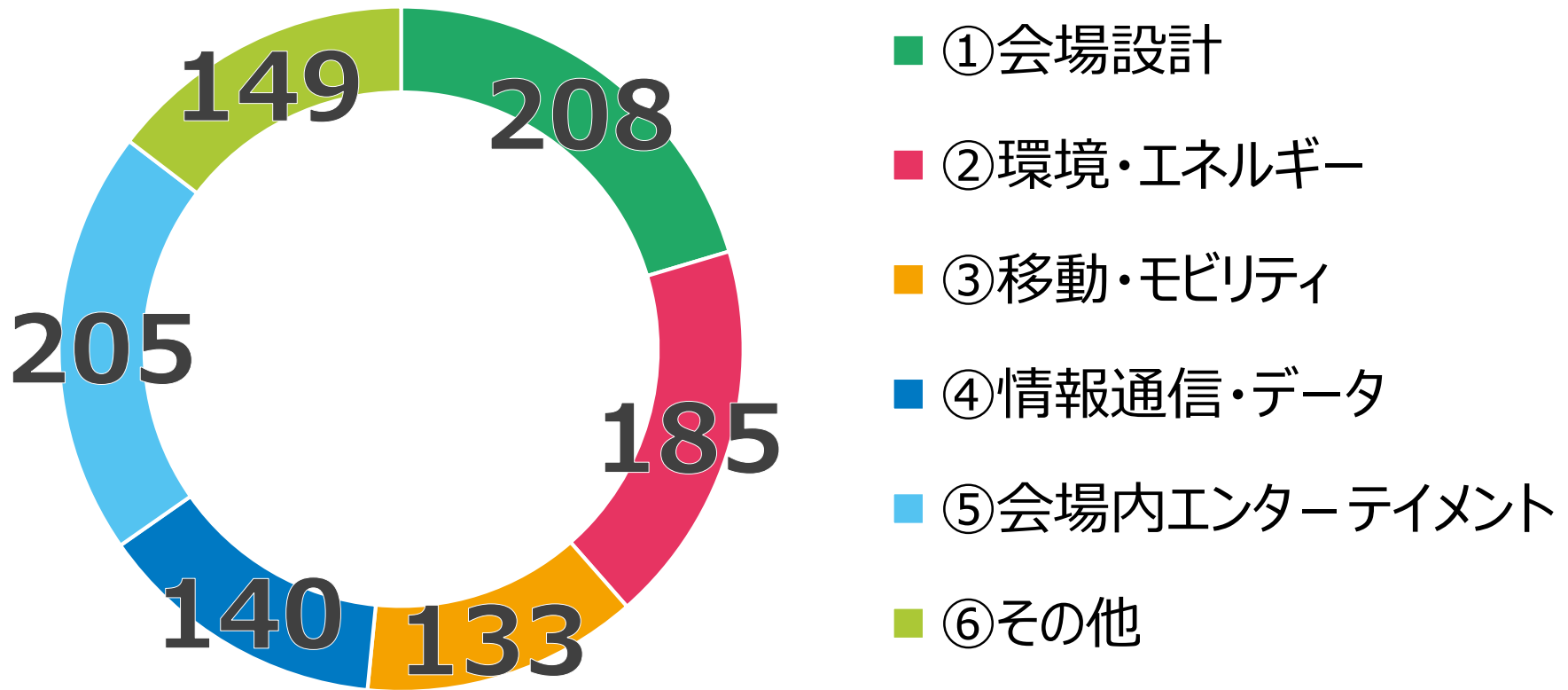
4. 提案集計② 提案件数（1,020）内訳

提案団体のタイプ (単独法人/コンソーシアム)



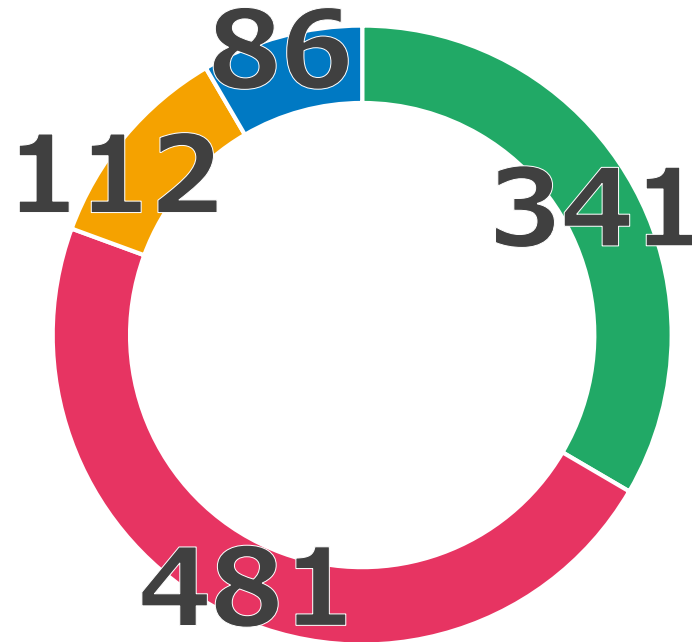
4. 提案集計③ 提案件数（1,020）内訳

検討テーマ



4. 提案集計④ 提案件数（1,020）内訳

提案フレーム（時間軸）



- 【A】2022年には実装可能であり、会場建設・情報基盤整備に用いることができるもの
- 【B】2025年には実装可能で、会場内外で用いることができるもの
- 【C】万博後（2030年頃）に社会実装される技術を2025年の万博会場等で実証するもの
- その他

4. 提案集計⑤ 提案件数（1,020）内訳

提案フレーム（空間軸）

466

211

164

68

70

8

33

①

①

②

①

②

③

①

③

②

②

③

③

①会場内における地上、地下、空のいずれかの空間

②会場外

③インターネット上の空間

4. 提案集計⑥ 提案件数（1,020）内訳

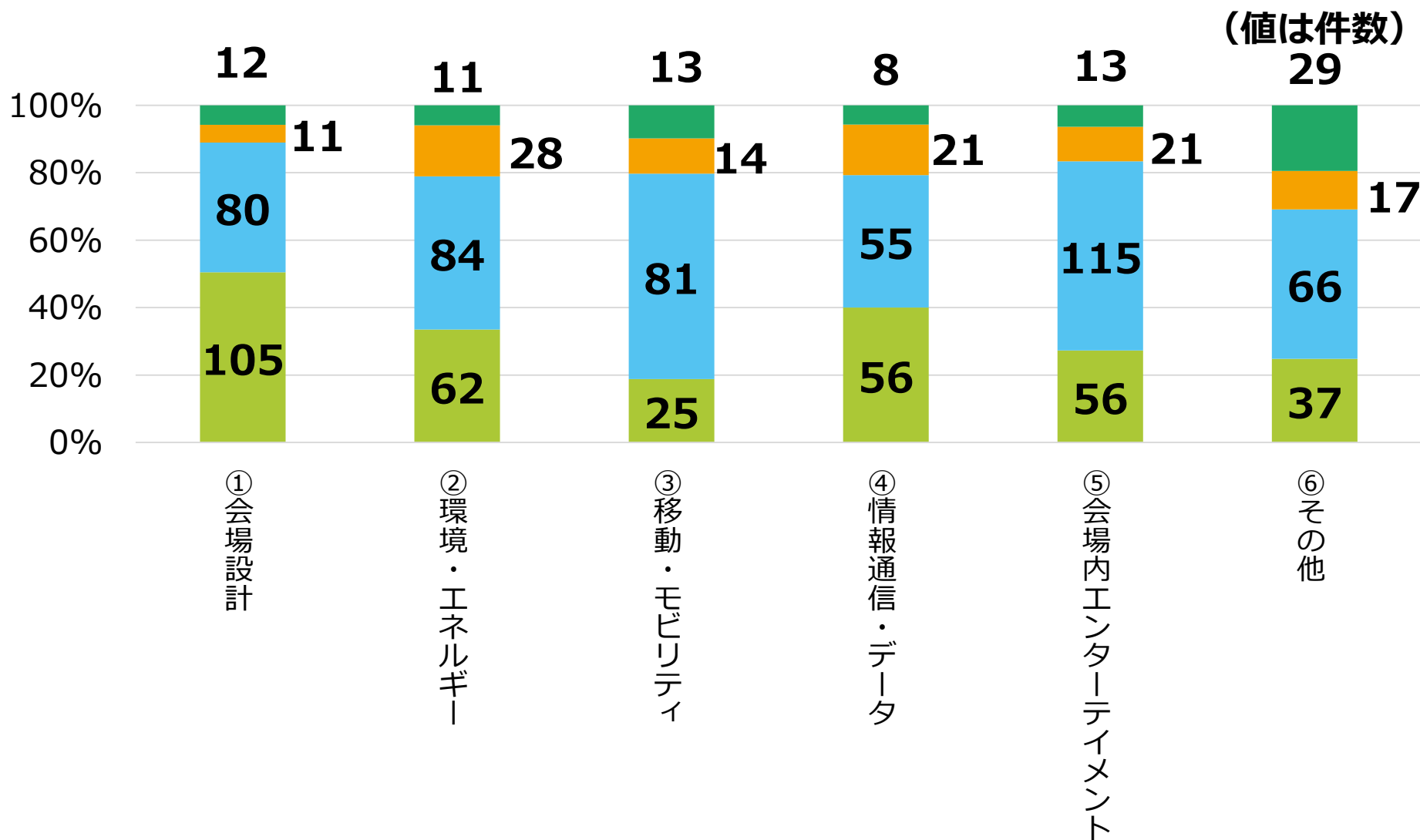
提案内容の公表・非公表選択（概要）

提案団体名	提案概要	提案概要 補足資料	左記3項目
公表 581件	公表 499件	公表 344件	全公表 262件
非公表 439件	非公表 521件	非公表 676件	全非公表 327件

4. 提案集計⑦ 提案件数（1,020）内訳

各検討テーマにおける時間軸パターンの割合

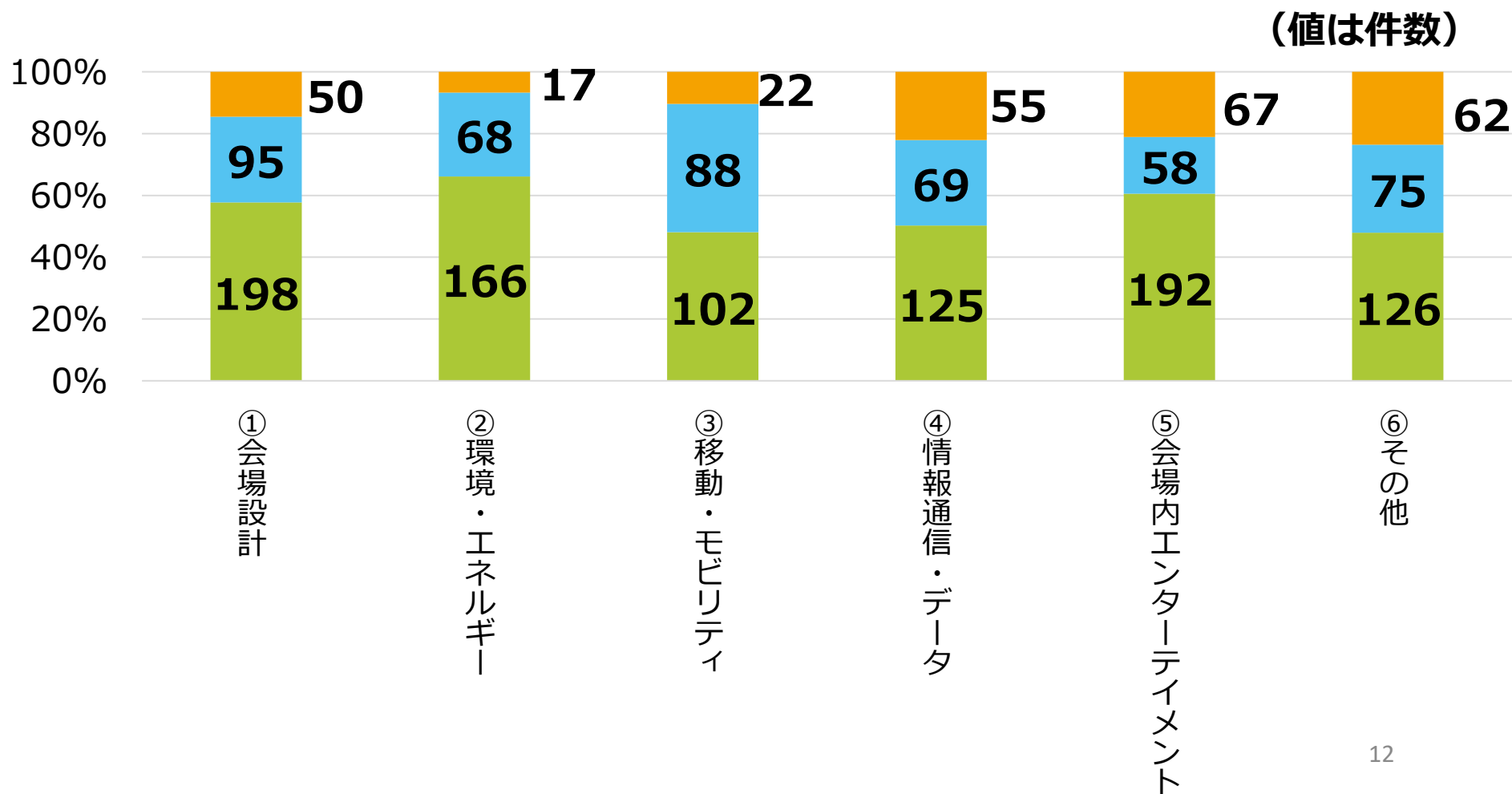
■ パターン【A】 ■ パターン【B】 ■ パターン【C】 ■ その他



4. 提案集計⑧

各検討テーマにおける空間軸パターンの割合(重複含む)

■ ①会場内 ■ ②会場外 ■ ③インターネット上の空間



5. テーマ別分類①

会場設計

- ①都市OS・デジタルツイン
- ②会場設計・BIM/CIM・運営シミュレーション
- ③建築土木技術・工法・資材
- ④会場内運営関連設備
- ⑤防災・減災
- ⑥警備・セキュリティ
- ⑦天候対策
- ⑧空間設計（憩いスペース、緑・水、ユーティリティ）
- ⑨その他（ホテル含む）

5. テーマ別分類②

環境・エネルギー

- ① エネルギーマネジメント
- ② 再生可能エネルギー
- ③ 水素エネルギー
- ④ 3R（廃棄物、リサイクル）
- ⑤ 環境技術
- ⑥ 環境に関する啓発
- ⑦ その他

5. テーマ別分類③

移動・モビリティ

- ①会場内外移動の最適化（MaaS）
- ②モビリティ（陸・海・空）
- ③会場内移動支援
- ④モビリティ会場インフラ
- ⑤アバター
- ⑥次世代物流（陸・海・空）
- ⑦その他

5. テーマ別分類④

情報通信・データ

- ①次世代通信基盤（5G等）
- ②サイバーセキュリティ
- ③万博デジタルサービス
- ④移動・体験データ流通・活用
- ⑤医療・健康データ流通・活用
- ⑥ユニバーサルサービス
- ⑦その他

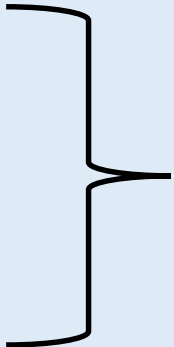
5. テーマ別分類⑤

会場内エンターテイメント

- ①リアルとバーチャルの融合体験
- ②映像体験
- ③AI/ロボット
- ④健康体験
- ⑤学び・教育体験
- ⑥食・文化体験
- ⑦その他

5. テーマ別分類⑥

その他

- ①会場設計
 - ②環境・エネルギー
 - ③移動・モビリティ
 - ④情報通信・データ
 - ⑤会場内エンターテインメント
 - ⑥イベント企画（フォーカスエリア）
 - ⑦イベント企画（グリーンワールド・ウォーターワールド）
 - ⑧イベント企画（SDGs）
 - ⑨イベント企画（イノベーション促進）
 - ⑩イベント企画（文化・歴史、先端技術、その他）
 - ⑪その他
- 
- 既存テーマに
分類可能な提案

6. 提案集 連絡先一覧

提案集をより一層共創に役立てていただくことを目的として、ご提案いただいた各団体様の連絡先を記載した『提案集 連絡先一覧』をPLL促進会議ウェブサイトにて掲載

※『提案集 連絡先一覧』に掲載を希望された団体様のみ

提案ID	提案名	連絡先団体名	連絡先担当部署	電話番号
37353	空中ディスプレイ	××××株式会社	営業企画本部 新規推進室	06-****-****
37384	五感VR「VR乾杯」「VRたこ焼き」	〇〇〇〇開発	開発戦略室	050-****-****
37615	居心地のいいSDGs Placemaking	株式会社△△△△	企画部	080-****-****
38038	tokimekiを全世界の子どもたちに。	株式会社□□□□	企画部調整課	06-****-****

7. 提案の修正・更新について

- ① 提案内容の修正・更新 → 新しい「提案ID」を付与
- ② 提出済み提案AとBと統合 → 新しい「提案ID」を付与
- ③ 「非公表」から「公表」へ変更 → 同一「提案ID」にて対応

* 詳しくは博覧会協会HPをご確認下さい。

新規提案応募
(2020年2月～随時受付)



提出済み提案の修正・更新
(2020年1月末までの応募分)



修正・更新受付：3月27日17時まで

非公表のうち、公表可能なものがあれば公表へ変更を！

8. 提案内容（イメージ：現在集約中）

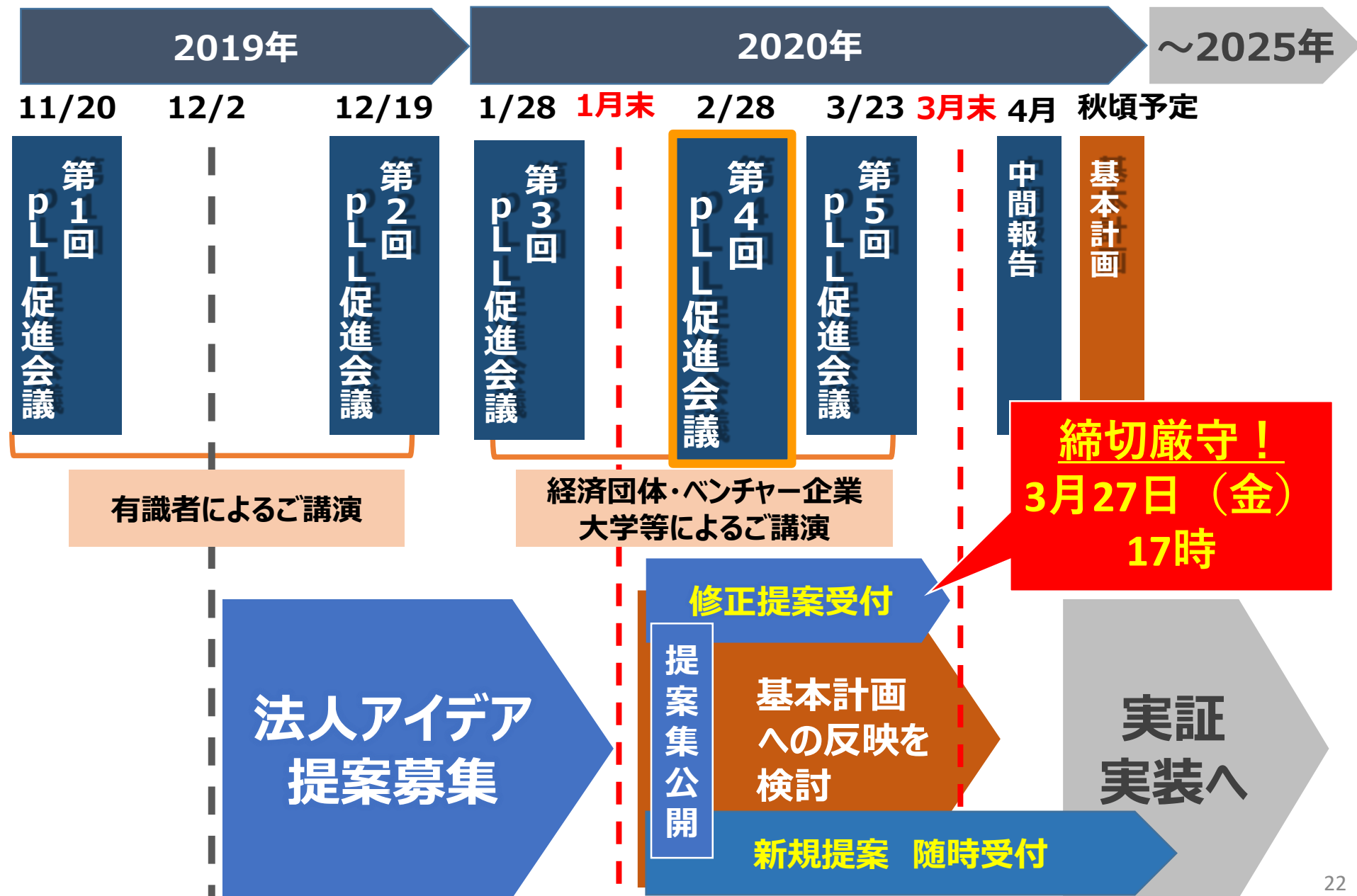
「SDGs」
を具現化する

「空間」
を超える

「スマートシティ」
の実証

「豊かな時間」
をつくる

9. スケジュール①



9. スケジュール②

2018年	2019年				2020年				
11/23 開催国決定	1月末 2025年日本国際博覧会協会設立	10月 公益社団法人移行	11月 ロゴマーク公募開始	12月 B I E への登録申請に係る閣議決定 登録申請書 B I E へ提出 ※各国へ示す実行計画	4月 B I E 執行委員会（登録申請書の実質審査） ロゴマークの決定 P L L 促進会議・中間報告 プロデューサーの選定	6月 B I E 総会（登録申請書の承認）（目標）	秋頃 基本計画策定・公表 ※万博開催に必要な事業の方針や考え方をまとめたもの	10月～4月 ※ジャパンデー2月2日（土） ドバイ博（登録博）  إكسبو 2020 دبي دبي، الإمارات العربية المتحدة DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES	
								各国への参加招請活動	