

フロンティアビジネス研究会の活動とビジョン

フロンティアビジネス研究会 公開シンポジウム

2018年11月1日

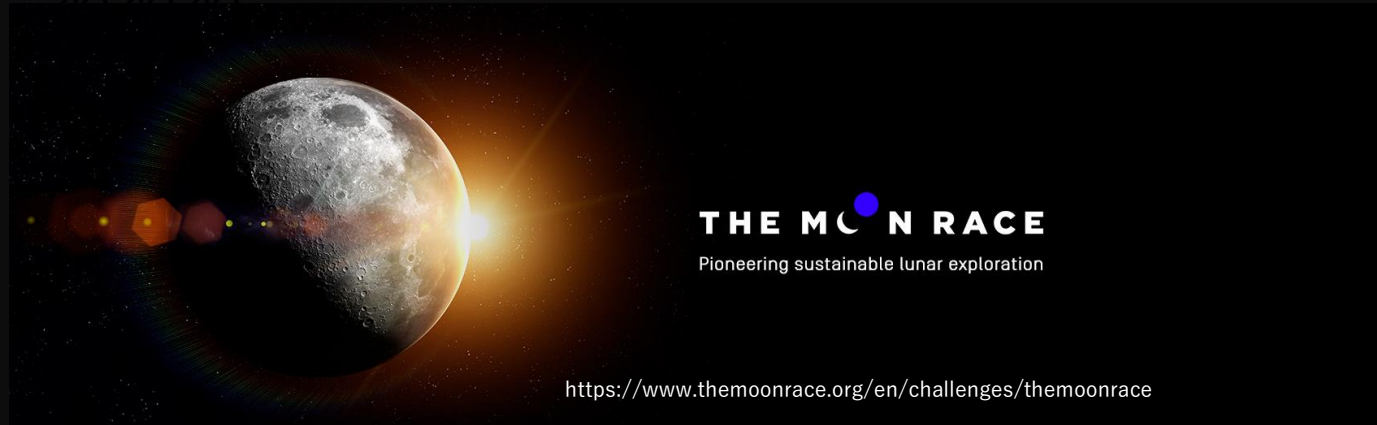
株式会社 三菱総合研究所
海外事業本部 兼 科学・安全事業本部 フロンティア戦略グループ
内田 敦



× 宇宙

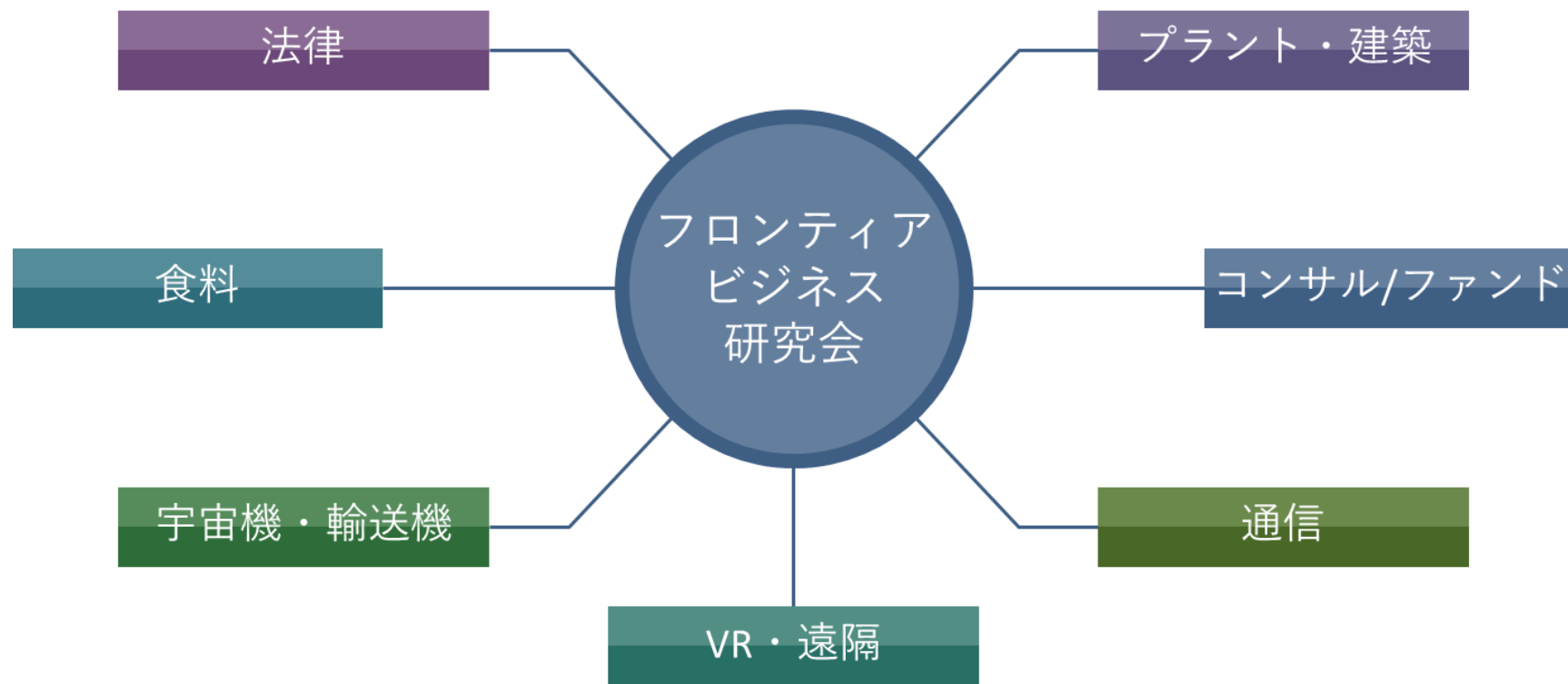
フロンティアビジネス研究会とは

海外においても民間主導の月をめぐる活動が活発化



フロンティアビジネス研究会 設立経緯

未来市場（月、月の近傍空間）における国内外での動きが活発に
産業界が主体となり宇宙資源ビジネスの市場創出を目指すため、
株式会社三菱総合研究所と株式会社ispaceが発起人となり2016年末に設立



フロンティアビジネス研究会 メンバー（50音順）

株式会社蘆田暢人建築設計事務所

株式会社大林組

グリー株式会社

KDDI株式会社

コニカミノルタ株式会社

シー・エス・ピー・ジャパン株式会社

清水建設株式会社

スカパーJSAT株式会社

千代田化工建設株式会社

凸版印刷株式会社

西村あさひ法律事務所

日揮株式会社

三菱重工業株式会社

三菱電機株式会社

株式会社ユーグレナ

有人宇宙システム株式会社

リアルテックファンド

フロンティアビジネス研究会のビジョン

月・Cis-Lunar経済圏の成立可能性と認知度の向上
(新規市場創造の可能性向上)

日本発の宇宙資源ビジネスの創出とエコシステムの構築

人類の活動圏／経済圏の拡大

フロンティアビジネス研究会の活動

フロンティアビジネス研究会 活動実績

2016年・2017年

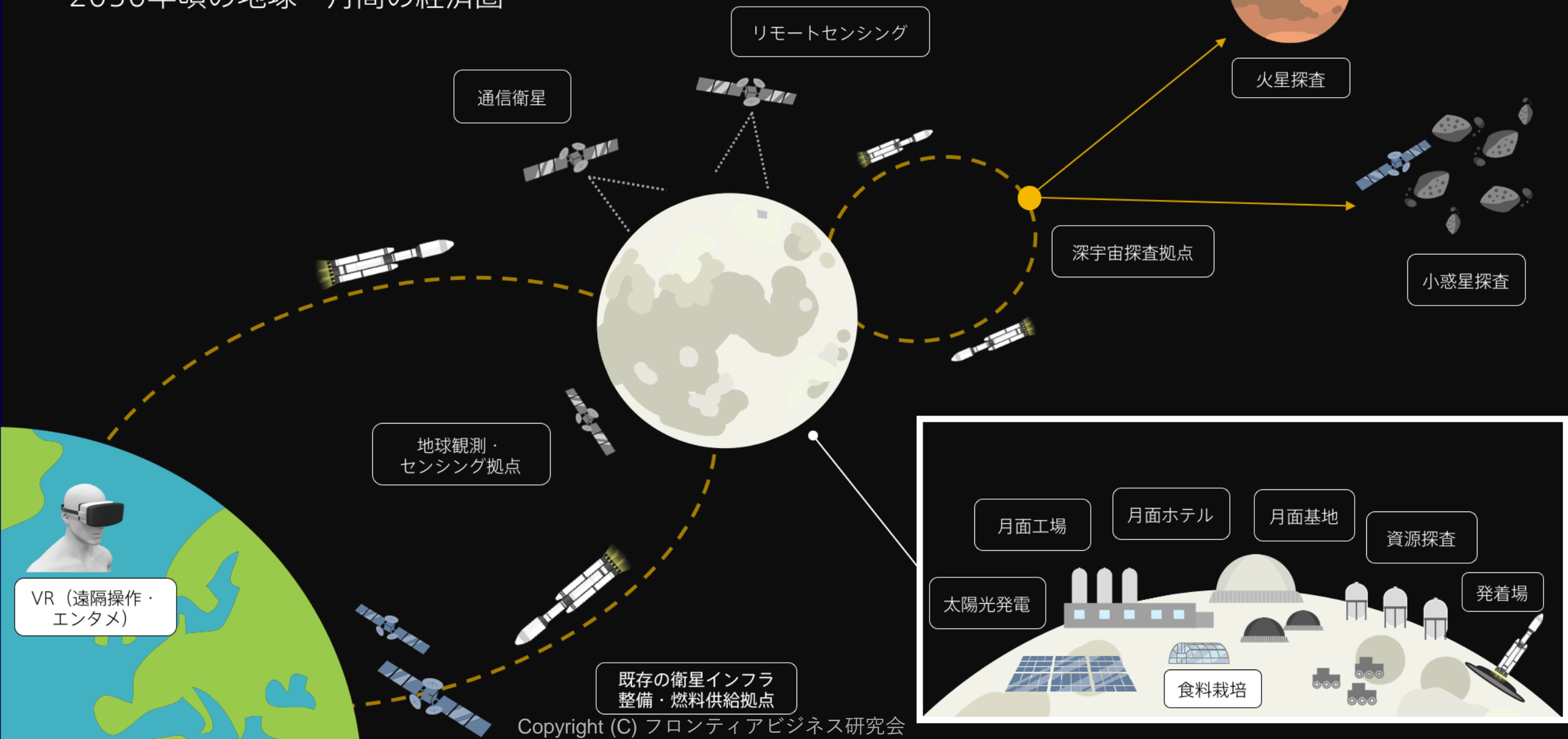
- 2016年12月、2017年3月、4月、5月、6月、9月、10月、12月の計8回開催
 - 各企業の既存研究内容の共有や今後の方向性について議論
 - **我々が目指すべき将来像（ビジョン）**を共同作成
- 2017年11月9日にシンポジウムを開催

2018年

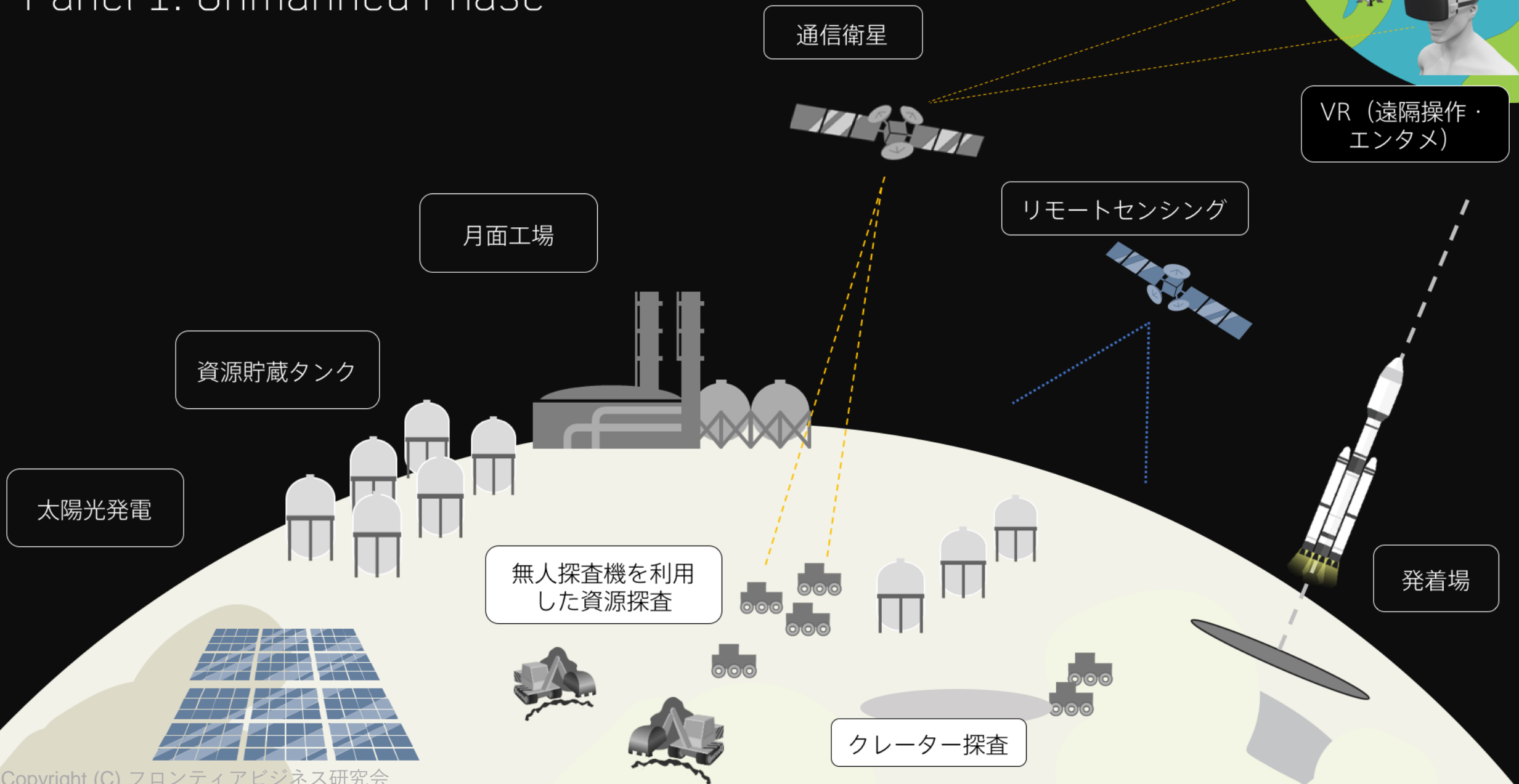
- 全体研究会に加え、**5つのWG（居住、食料、資源、VR・遠隔、将来像検討）**を設置し、**各領域での具体的なビジネス展開**を検討
- 全体研究会は2018年2月、5月、7月、10月の計4回、各WGも4回程度ずつ開催
- 全体研究会では
 - 各分科会の活動報告およびその内容について議論
 - 横断的テーマ（法律等）や各企業の活動、政府の動向等について共有

Cis-Lunar Ecosystem

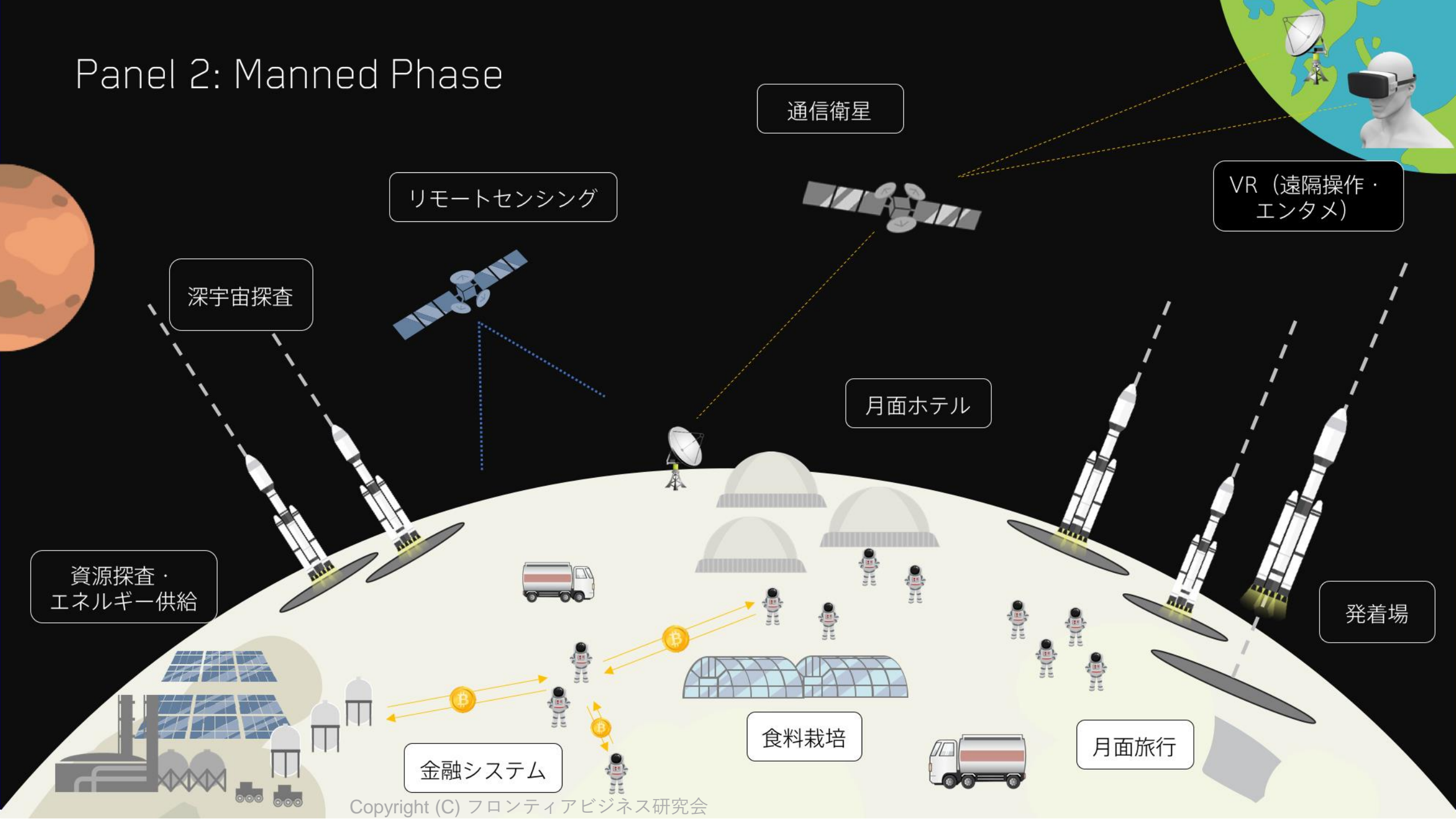
2030年頃の地球一月間の経済圏



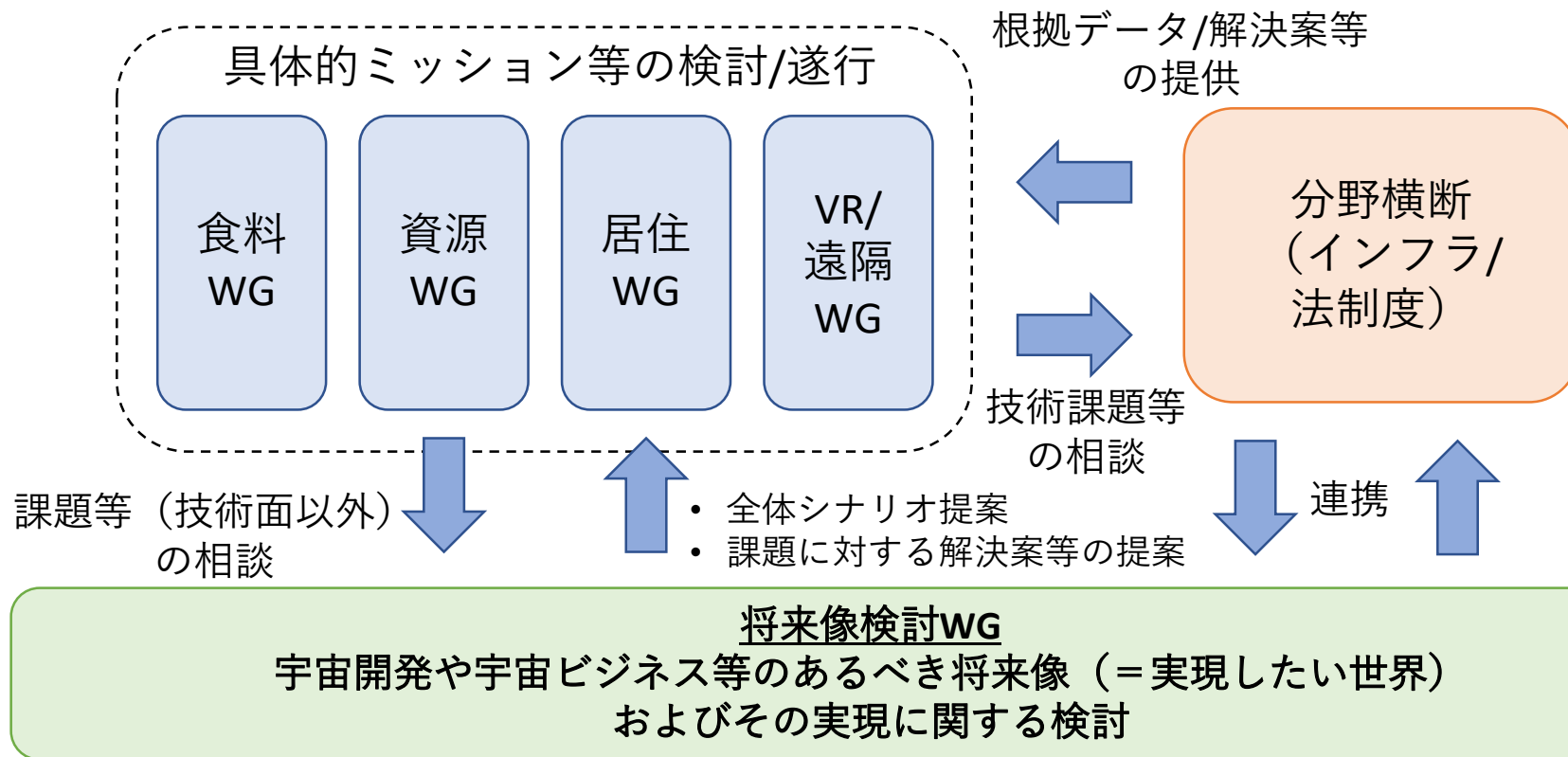
Panel 1: Unmanned Phase



Panel 2: Manned Phase



WGによるミッションの検討・遂行



各WGの具体的な取り組みはこの後のパネルディスカッションで発表

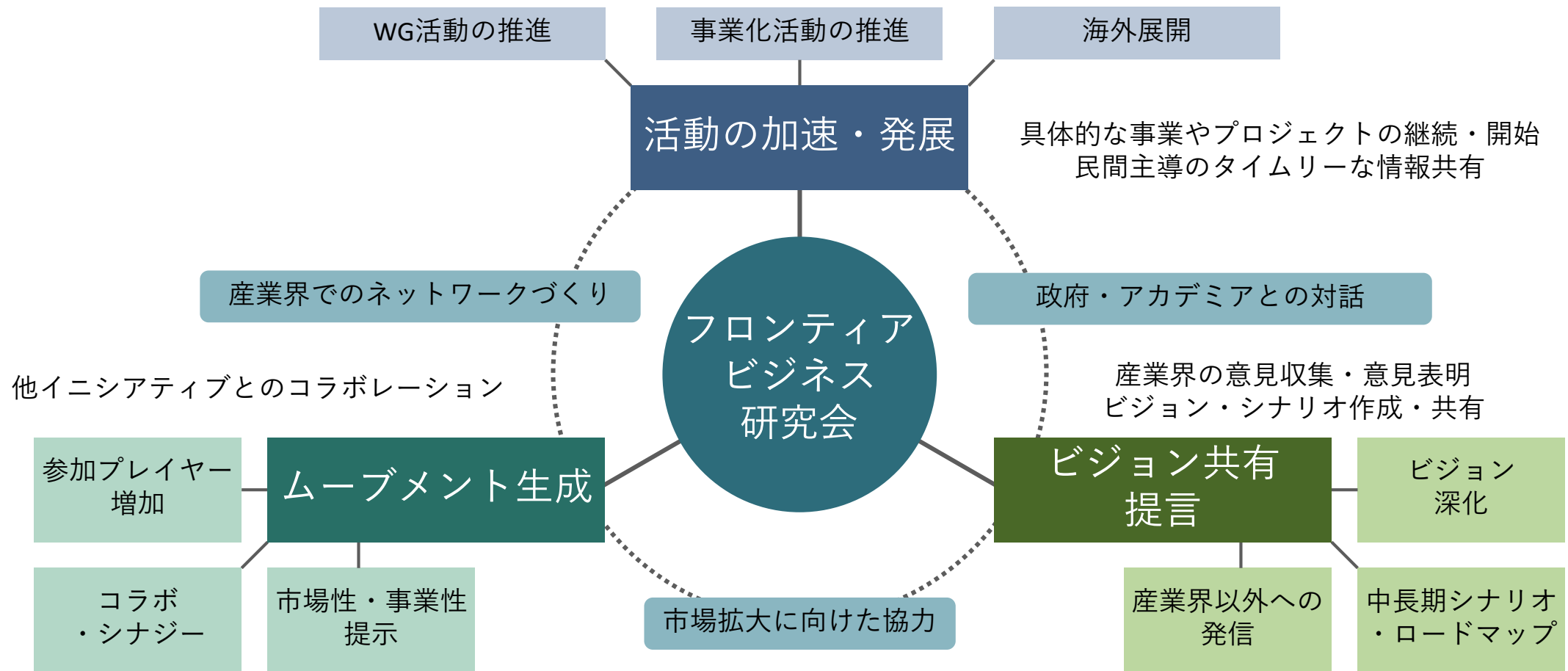
今後の展望

これまでの活動と今後の展望



- フロンティアビジネス研究会を立ち上げ
- ビジョン（将来像）を共有しメンバーの**ゴールイメージを統一**
- プレーヤー増加/研究会の認知度向上を目的として**シンポジウムを開催**
- 法制度や関連事項の最新状況について情報共有
- WGを立ち上げ、具体的なビジネスや事業を検討
 - 「**資源**」、「**居住**」、「**食料**」、「**VR/遠隔**」4つの**WG**では具体的なビジネスモデルを検討
 - 「**将来像検討**」**WG**で宇宙ビジネスの総合的な将来像について検討
- プロトタイピング・実証を開始
- 投資獲得／投資先選定
- 関連法制度の整備を支援
- グローバルにおけるプレゼンスの向上
- 月資源関連市場エコシステムの生成・発展
- 宇宙資源開発・生産の開始
- ライセンス等国内法整備・標準化活動

フロンティアビジネス研究会 今後の展望



民間主導の月資源ビジネスエコシステム創造へ向け
次のステップへ飛躍します

未来共創

Cis-Lunar経済圏の創造を産業界から

MRI THINKS for the Future
MRI ACTS for Clients

フロンティアビジネス研究会では、
宇宙資源ビジネスの創出に向けて
一緒に考える仲間となる企業様を募集しています。

日本発の宇宙資源ビジネス実現のためには
宇宙分野の関係者ではない方々も含めて
様々な分野の知見・ノウハウが必要です。

多くの可能性を秘めた

未来のビジネスを一緒に作りませんか

ご興味のある方は以下までご連絡ください

frontier-inquiry@ml.mri.co.jp



株式会社三菱総合研究所