

Space Biz for SDGs

-宇宙ビジネスを起点に地上の社会経済課題を解決し、新たな市場創出＋資本流入を促進するイニシアチブ-

2020年9月

石田 真康／白坂 成功

宇宙政策委員会 基本政策部会 委員

第三者による、文書の無断転用、引用を禁ず

本レポートの部分的、断片的な文章や図表が、プレゼンテーション全体の内容を十分に説明するものではありません

安全保障における宇宙空間の重要性の高まり

社会の宇宙システムへの依存度の高まり

宇宙空間のリスクの深刻化

諸外国の宇宙活動の活発化

民間の活発化と新たなビジネスモデルの台頭

宇宙活動の広がり

科学技術の急速な進化

宇宙基本計画では国益への貢献が強く期待された

多様な国益への貢献

① 宇宙安全保障
の確保

② 災害対策・国土強靱化や地球
規模課題の解決への貢献

③ 宇宙科学・探査によ
る新たな知の創造

④ 経済成長とイノベーション
の実現

産業・科学技術基盤を始めとする我が国の宇宙活動を
支える総合的基盤の強化

衛星、ロボット、食など多様な「宇宙ビジネス」が 地上の社会経済課題の解決に貢献可能



衛星データによる
防災や街作り



高精度測位による
ドローン配送



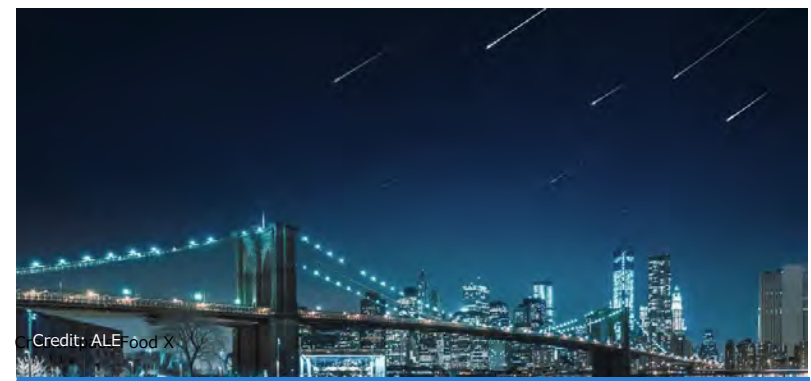
宇宙の食技術による
地上の食の課題



衛星やHAPSによる
ユビキタス通信環境



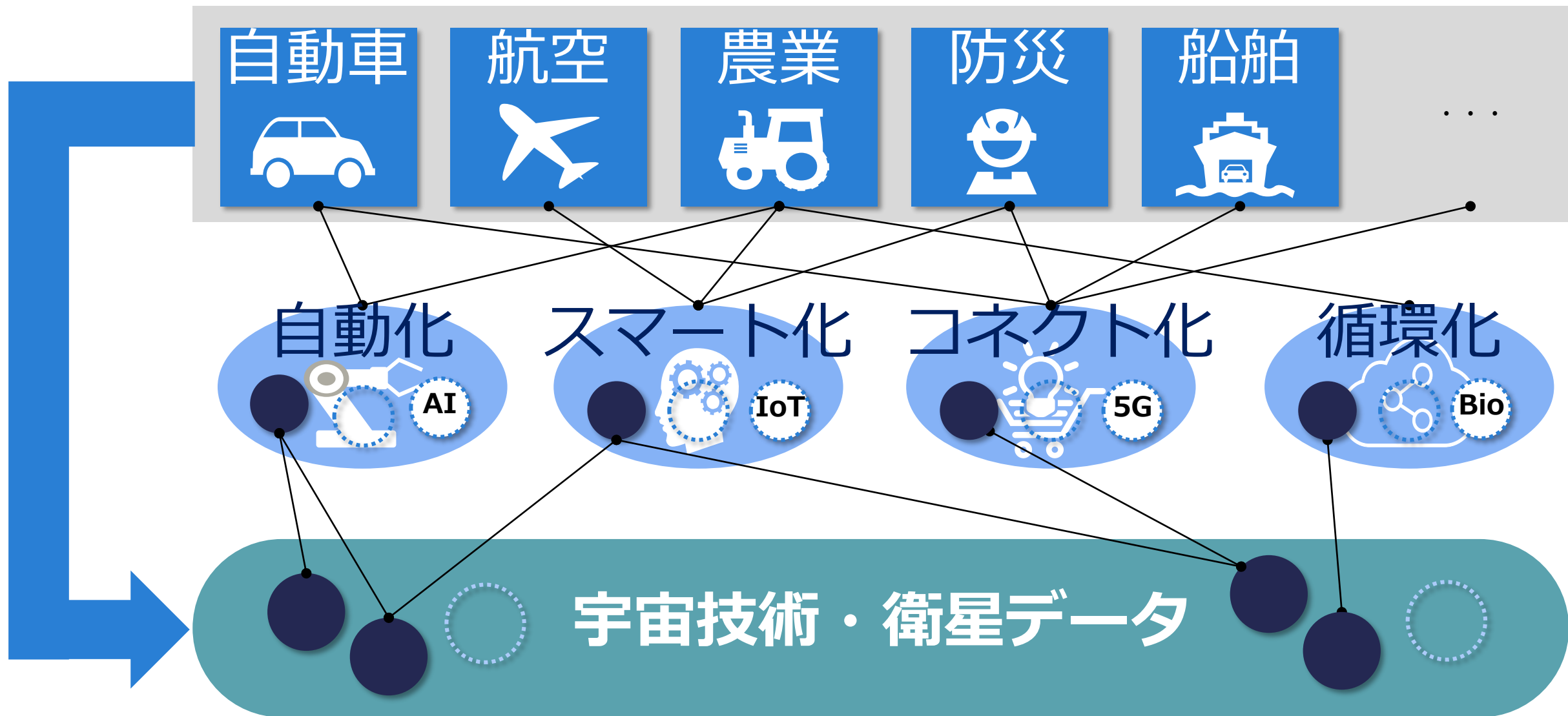
アバター技術による
新たな移動手段と拡張



高層大気研究による
地球気候変動

宇宙が異業種と繋がることでより大きな課題解決が可能

SDGs／Industry 4.0／Society 5.0



Space Biz for SDGs : 宇宙ビジネスを起点に地上の 社会経済課題を解決するイニシアチブ

国内とAP地域市場開拓

