

会報宇宙

2024 No.72

宇宙基本計画の実行に向けて

一般社団法人 日本経済団体連合会
宇宙開発利用推進委員会

はじめに

経団連は2023年3月、「宇宙基本計画に向けた提言」を公表しました。同提言では、ロシアによるウクライナ侵略を背景とした宇宙安全保障の重要性に焦点を当てた上で、新たな宇宙基本計画に盛り込むべき重点事項として、宇宙安全保障の確保や宇宙産業基盤の強化、宇宙関係予算の継続的な増額を求めました。

その後、政府は昨年6月にわが国初の「宇宙安全保障構想」とともに、新たな「宇宙基本計画」を閣議決定しましたが、いずれも経団連の提言内容が多く反映されており、委員長としましては政府の取り組みを高く評価しています。

また、同計画には、わが国の勝ち筋を見据えながら開発を進めるべき技術を見極めるため、衛星、宇宙科学・探査、輸送等の技術分野について、研究開発のタイムラインなどを示す「宇宙技術戦略」を新たに策定する趣旨が盛り込まれました。

こうした現状をふまえ、経団連では今年3月に同計画と同戦略の着実な実行に向けて、2024年度の宇宙関係予算で担保すべき重点事項を含め、経済界として重視する項目について改めて提言しました。今後も政府・研究機関・産業界の連携によって、わが国の宇宙技術の研究開発から社会実装を経た事業化に至るまで、より戦略的かつ加速度的に展開していくことが期待されます。

そこで、『会報宇宙』第72号では、「宇宙基本計画の実行に向けて」と題し、政府・研究機関・大企業・スタートアップ等でご活躍の皆様から、同計画の実行と将来像の実現に向けた提言や具体的取り組みなどについて、ご寄稿いただきました。

ご多忙のところご寄稿いただいた皆様に、厚く御礼申し上げます。本会報が読者の皆様にとって宇宙への理解を深める一助となれば幸いです。

2024年3月31日

一般社団法人 日本経済団体連合会
宇宙開発利用推進委員長

漆 間 啓



目次

はじめに	iii
強い宇宙産業の力が、国を支え、富を呼び込む： 「宇宙戦略基金」をフル活用して産学官の総力結集を	1
内閣府特命担当大臣（宇宙政策）／高市 早苗	
次期静止気象衛星「ひまわり 10 号」への期待	10
気象庁長官／森 隆志	
宇宙基本計画の実行に向けた取り組みと期待	18
三菱電機株式会社 常務執行役 防衛・宇宙システム事業本部長／佐藤 智典	
宇宙基本計画の実行に向けて ——宇宙安全保障、宇宙科学・探査、総合的基盤強化の観点から——	26
三菱重工業株式会社 防衛・宇宙セグメント 宇宙事業部長／田村 篤俊	
宇宙基本計画の実行に向けて ——宇宙産業持続性確保に係る提言	34
日本電気株式会社 エアロスペース・ナショナルセキュリティビジネスユニット NEC フェロー（航空宇宙領域）／三好 弘晃	
宇宙基本計画の実行に向けての期待とスカパー J S A T の取り組み	48
スカパー J S A T 株式会社 宇宙事業部門 宇宙・衛星事業本部 宇宙・防衛事業部長／三森 丞	
「STAR SPHERE」プロジェクト テクノロジーとエンタテインメントで宇宙感動体験を	55
ソニーグループ株式会社 宇宙エンタテインメント推進室室長／中西 吉洋	

新たなニーズとともに多様化する「宇宙保険」 ～未来を見据えた当社の挑戦～	61
三井住友海上火災保険株式会社 海上航空保険部長 / 飯田 誠	
微細藻類ユーグレナを用いた宇宙における新たな知と産業創造	68
株式会社ユーグレナ エグゼクティブフェロー / 鈴木 健吾 株式会社ユーグレナ R&D センター 先端科学研究所 / 豊川 知華 (2023年12月当時)	
宇宙環境でのアバター技術の有効性について	76
avatarin 株式会社 代表取締役 CEO / 深堀 昂	
Synspective 事業及び技術と宇宙基本計画に向けた取り組み	83
株式会社 Synspective 取締役・技術戦略室長 / 小畑 俊裕	
月面探査車“YAOKI”の開発と将来展望	92
株式会社ダイモン 取締役 CSO / 山口 慶剛	

表紙

宇宙空間から望む日本列島 / 日本の宇宙技術産業の飛躍的發展に向けて

(写真提供: ソニーグループ株式会社)

裏表紙

地球と月のツーショット / 月面着陸ミッションやアルテミス計画の成功への希望を込めて

(写真提供: ソニーグループ株式会社)