

経済産業省委託事業

令和6年度国際ルール形成・市場創造型標準化推進事業費
(戦略的国際標準化加速事業: 政府戦略分野に係る国際標準開発活動)
テーマ名: 地球/月圏の宇宙利用サービスに関する国際標準化

月測位国際標準化専門分科会

主旨説明

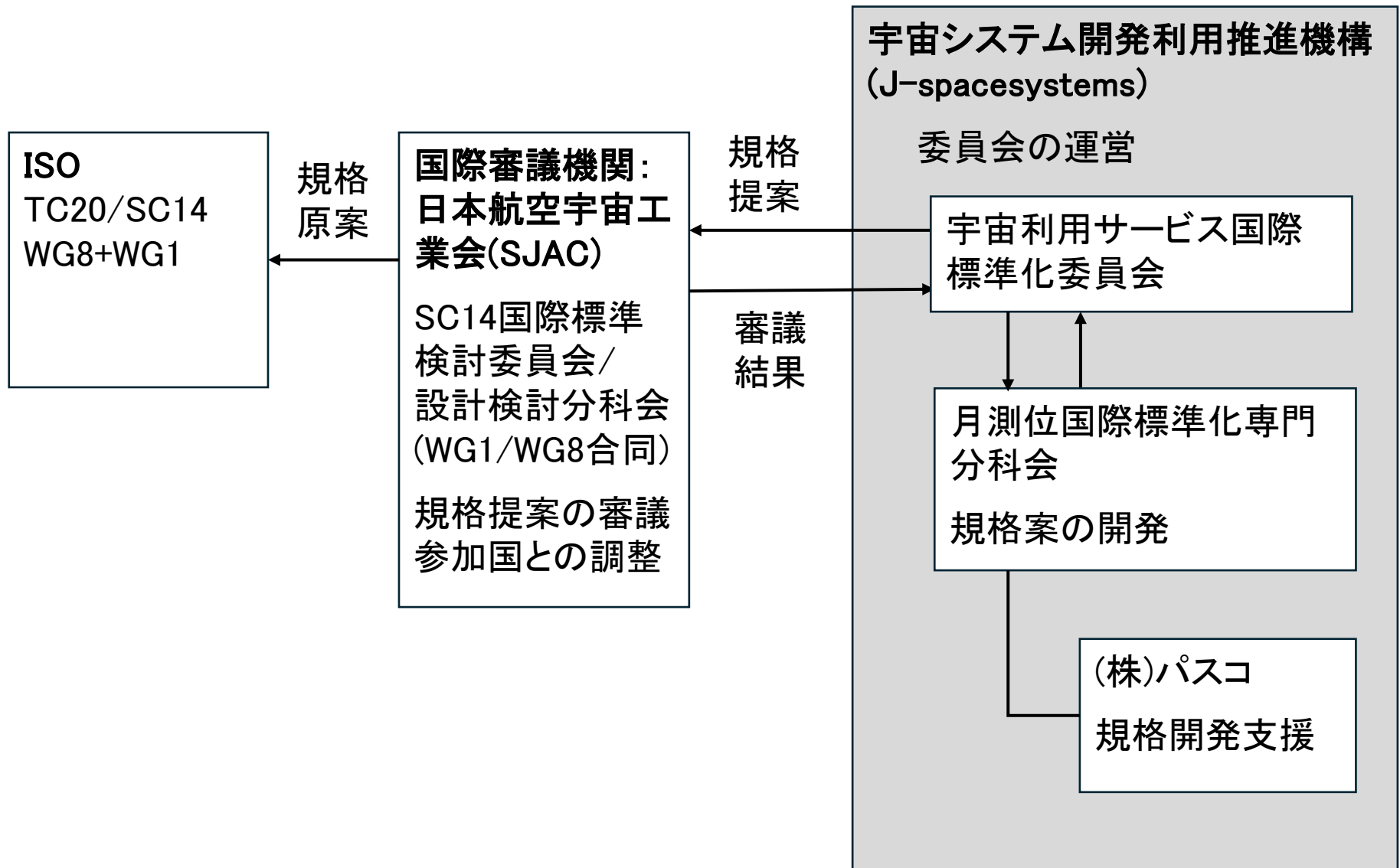
版数4: 2024年9月10日

一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構







審議対象とする国際標準

1	New Proposal 月の基準座標系	月の基準座標系(Contemporary Lunar Reference System) について、既に多くのビジネスや契約事業が実施されているにもかかわらず、基準が確立されていないという問題に対して、解を与える文書を作成する。ビジネスや契約事業に利用できるように 国際条約の根拠を持つ座標系をISO文書として、参照できるようにする。最新の科学的成果と調和化を図って、国際合意ができる規定とする。
2	New Proposal 月の平面座標系	月面における実際的な測量・建設・移動体利用に使用できる平面座標系を規定する。ユニバーサル極心平射図法(UPS: Universal Polar Stereographic) やユニバーサル横メルカトル図法(UTM: Universal Transverse Mercator) について検討し、地球より直径が小さく曲率の大きい月面について、ISO標準を作成する。

国際・国内開発体制(案)



工程計画(案)

年度	2024	2025	2026	2027
ISO国際委員会	▽ ベルリン ▽ パリ	▽ ▽ つくば アテネ?	▽ ▽	▽ ▽
国内委員会	▽ ▽ 第1回 第2回	▽ ▽ 第1回 第2回	▽ ▽ 第1回 第2回	
New Proposal 月の基準座標系	 ▽ 投票承認	 ▽ 提案承認	 ▽ CD検討開始	▽ 国際規格承認
New Proposal 月の平面座標系	 ▽ 投票承認	 ▽ 提案承認	 ▽ CD検討開始	▽ 国際規格承認

月測位国際標準化専門分科会

No	職名	氏名	所属	役職	備考
1	委員	佐田 達典	日本大学 理工学部 交通システム工学科	教授	
2	委員	久保 幸弘	立命館大学 理工学部 電気電子工学科	教授	
3	委員	政春 尋志	早稲田大学 教育学部	非常勤講師	
4	委員	今給黎 哲郎	中央大学校 地理空間情報科 明治大学 文学部 史学地理学科	兼任講師	
5	委員	荒木 博志	自然科学研究機構 国立天文台	助教	
6	委員	村上 真幸	公益社団法人 日本測量協会	副会長	
7	委員	赤坂 明	KDDI株式会社	研究員	
8	委員	三島 研二	株式会社パスコ 総合研究所	技師長	ISO PL
9	客員	鎗田 俊輔	株式会社パスコ 東日本事業部 技術センター	(若手人材)	
10	客員	村田 眞哉	宇宙航空研究開発機構 衛星測位ユニット	Lunar PNT Lead	
11	客員	石垣 真史	国土地理院 測地観測センター	課長補佐	
12	客員	今泉 伸一	一般社団法人日本航空宇宙工業会 技術部	部長	ISO 国内審議機関
13	客員	大橋 朋紘	KDDI 株式会社 技術企画本部	グループリーダー	
14	事務局	齋藤 雅行	一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構	担当部長	
15	事務局	曾根 久雄	一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構	担当部長	
16	事務局	浅里 幸起	一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構	部長	ISO PL

ISO開発段階

 新規提案

段階	副段階						
	00	20	60	90 決定			
	登録	主要活動の開始	主要活動の完了	92 以前の 段階の 繰返し	93 現在の 段階の 繰返し	98 破棄	99 進行
00 予備段階	00.00 新規プロジェクト 案の受領	00.20 新規プロジェクト 案の審議	00.60 審議の終了			00.98 新規プロジェクト 案の破棄	00.99 新規プロジェクト 案投票の承認
10 提案段階	10.00 新規プロジェクト 案の登録	10.20 新規プロジェクト の投票開始	10.60 投票の終了	10.92 さらに明確さを求 めて提案を提出 者に返却		10.98 新規プロジェクト の却下	10.99 新規プロジェクト の承認
20 作成段階	20.00 新規プロジェクト をTC/SC 業務計 画に登録	20.20 WDの検討開始	20.60 コメント期間の終 了			20.98 プロジェクトの削 除	20.99 WDのCD として の登録を承認
30 委員会 段階	30.00 CD の登録	30.20 CD検討/投票の 開始	30.60 投票/コメント期 間の終了	30.92 CD を WGに差 し戻し		30.98 プロジェクトの削 除	30.99 CD のDIS として の登録を承認
40 照会段階	40.00 DIS の登録	40.20 DIS 投票の開 始:3か月	40.60 投票の終了	40.92 全体報告書の回 付:DIS を TC又 は SC に差し戻 し	40.93 全体報告書の回 付:新DIS 投票 の決定	40.98 プロジェクトの削 除	40.99 全体報告書の回 付:DIS の FDIS としての登録を 承認
50 承認段階	50.00 最終版を受理す る又は正式承認 のためにFDIS を登録	50.20 校正刷りを幹事 国に送付又は FDI 投票の開 始:2 か月	50.60 投票の終了 校正刷りを幹事 国が返却	50.92 FDIS 又は校正 刷りを TC又は SC に差し戻し		50.98 プロジェクトの削 除	50.99 FDIS 又は校正 刷りの発行を承 認
60 発行段階	60.00 ISの発行段階		60.60 ISの発行				
90 見直し 段階		90.20 ISの定期的見直 し	90.60 定期見直しの終 了	90.92 ISの改訂	90.93 ISの確認		90.99 TC 又は SCがIS の廃止を提案
95 廃止段階		95.20 IS廃止の投票開 始	95.60 投票の終了	95.92 IS廃止の否決			95.99 ISの廃止