

第28回宇宙開発委員会（定例会議）

議事次第

1. 日 時 平成11年7月21日（水）

14:00~

2. 場 所 科学技術庁 委員会会議室

3. 議 題 (1) ミッション実証衛星「搭載ミッション」の公募開始について  
(2) その他

4. 資 料 委28-1 ミッション実証衛星「搭載ミッション」の公募開始について  
委28-2 第27回宇宙開発委員会（定例会議）議事要旨（案）

## MDS-3「搭載ミッション」の公募開始について

平成11年7月21日  
宇宙開発事業団

### 1. 報告事項

MDS-3に搭載し、宇宙実証する「搭載ミッション」の公募を開始することについて報告する。

(MDS:ミッション実証衛星)

### 2. 背景

- (1) 平成9年度第1回宇宙開発委員会・計画調整部会（平成9年5月16日）において、MDSの「搭載ミッション」については、事業団がミッションを公募し、「ミッション選定評価委員会」により評価を行い、同部会において選定を行うことが了承された。
- (2) MDSの「研究ミッション」については、昨年公募により選定された7テーマについて、2年間に亘る共同研究を実施中である。

### 3. 搭載ミッション公募について

- (1) 公募概要を別表-1に示す。
- (2) 評価基準については、別紙-1の内容を骨子とする。

### 4. その他

MDSワークショップを開催し、「研究ミッション」の7件について、共同研究実施状況の中間報告を行う。（本年8月30日を予定）

以上

## MDS—3「搭載ミッション」の公募概要(平成11年度)

公募区分	MDS—3「搭載ミッション」の公募
公募期間	平成11年8月2日(月)～平成11年10月15日(金)
衛星規模・軌道	・衛星総重量500kg～800kg程度 ・低・中高度軌道
打上げ時期	見直し要望時に設定(平成16年度頃を目標)
作業予定	<p>平成11年</p> <p>7月21日 宇宙開発委員会報告</p> <p>8月2日～10月15日 「搭載ミッション」の公募期間</p> <p>10月中旬～ ミッション選定評価委員会による書類審査、面接等</p> <p>平成12年</p> <p>2月下旬 ミッション選定評価委員会による評価のとりまとめ</p> <p>3月(予定) 宇宙開発委員会へ評価結果の報告</p> <p>7月～8月(予定) 宇宙開発計画見直し要望及び平成13年度予算要求</p> <p>平成13年</p> <p>4月(予定) 共同開発協定の締結</p>
応募資格・条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「搭載ミッション」について、開発技術能力を有すること</li> <li>・事業団と共同で「搭載ミッション」の開発及び宇宙実証を行う体制の見通しがあること</li> <li>・「搭載ミッション」の開発及び打上げ後の宇宙実証に係わる部分について、応分の経費を負担することが可能のこと、又はその見込みがあること</li> <li>・日本の機関、法人、団体及びそれに所属している者。外国機関の場合は、外国の研究者等が我が国の研究機関等との共同提案者として参加することが可能</li> </ul>

### M D S—3 「搭載ミッション」の評価基準（案）

#### i) M D Sの目的との適合性

将来の本格的な衛星開発に先立ち、「搭載ミッション」を宇宙実証するというM D Sの目的に適合していること。

#### ii) 技術的実現性

「搭載ミッション」に係る技術情報が充分に揃っており、衛星システムとして実現するための技術的見通しが得られていること。

#### iii) 資金的実現性

「搭載ミッション」の開発及び打上げ後の宇宙実証に係わる部分について、応分の経費を負担することが可能なこと、又はその見込みがあること

#### iv) 開発の継続性

提案側が、事業団と共同開発を実施し、宇宙実証まで継続できる体制の見通しがあること。

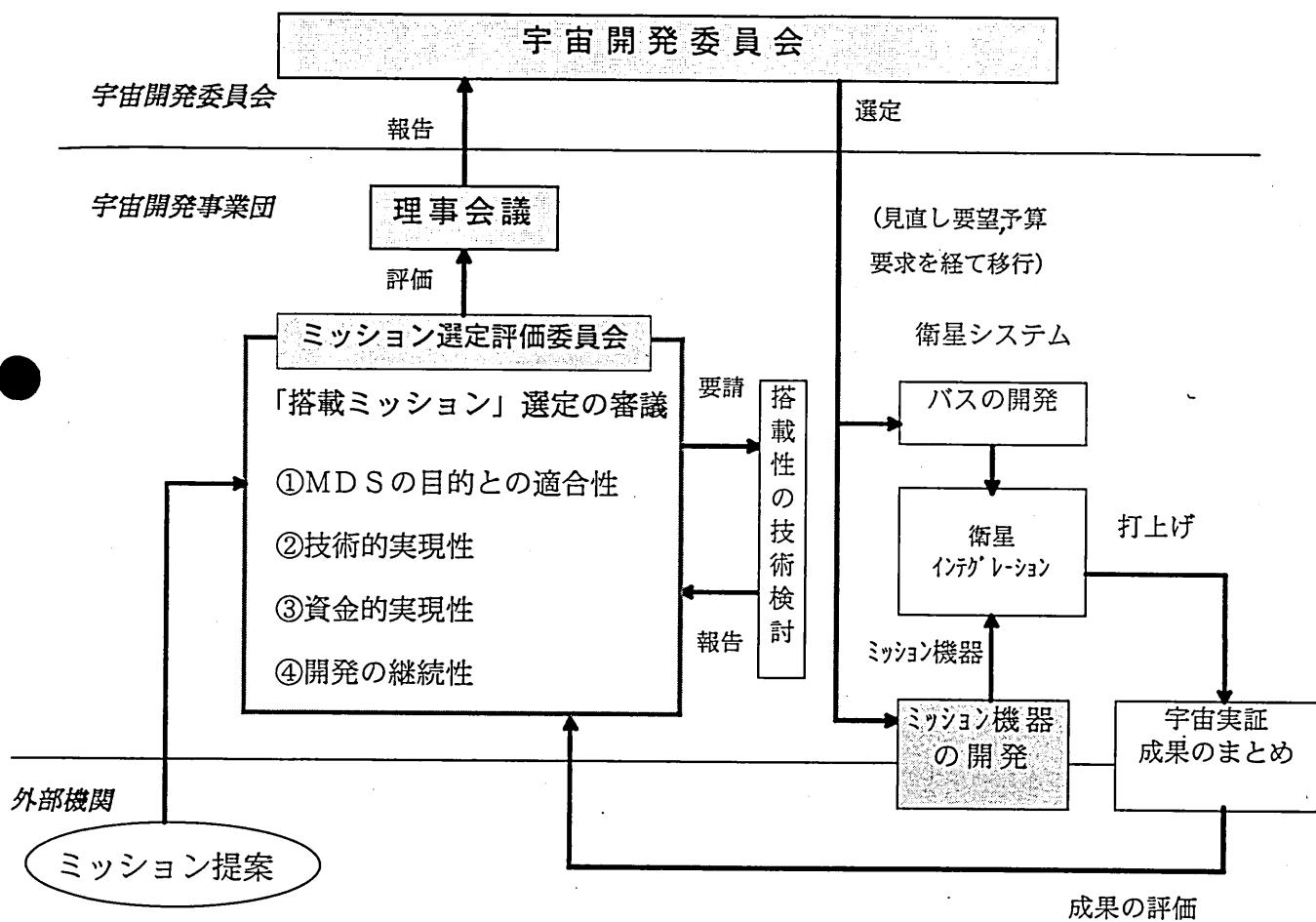


図1 MDS—3 「搭載ミッション」 の進め方

## ミッション選定評価委員会構成

---

委員長 河野 通方 東京大学 工学部 航空宇宙工学科教授

副委員長 木村 磐根 大阪工業大学 情報科学部教授／京都大学名誉教授

委員 斎藤 宏文 宇宙科学研究所 助教授

委員 鈴木 良昭 通信総合研究所 宇宙通信部長

委員 高木 幹雄 東京理科大学 基礎工学部 電子応用工学科教授

委員 戸田 勘 航空宇宙技術研究所 研究総務官

委員 似田貝 香門 東京大学大学院 人文社会学系研究科教授

委員 宮澤 政文 静岡大学 工学部教授

委員 横山 裕道 每日新聞社 論説委員

委員 竹内 佐和子 東京大学大学院 工学研究科助教授

(順不同、敬称略)

第27回宇宙開発委員会（定例会議）  
議事要旨（案）

1. 日 時 平成11年7月14日（水）  
14:00~14:35
2. 場 所 委員会会議室
3. 議 題 (1) 「のぞみ」の現況について  
(2) 第3回国連宇宙会議（UNISPACE III）への参加について  
(3) その他
4. 資 料 委27-1 「のぞみ」の現況  
委27-2 第3回国連宇宙会議（UNISPACE III）への参加について  
委27-3 第26回宇宙開発委員会（定例会議）議事要旨（案）
5. 出席者  
宇宙開発委員会委員長代理 長柄 喜一郎  
宇宙開発委員会委員 秋葉 鎌二郎  
" 未松 安晴  
" 泽田 茂生
- 事務局  
科学技術庁研究開発局長 池田 要  
科学技術庁研究開発局宇宙政策課長 船橋 英夫他
6. 議 事  
(1) 「のぞみ」の現況について  
宇宙科学研究所より、「のぞみ」の現況について報告があった。（資料委27-1 参照）  
(2) 第3回国連宇宙会議（UNISPACE III）への参加について  
科学技術庁より、第3回国連宇宙会議（UNISPACE III）への参加について、報告があった。（資料委27-2 参照）  
(3) その他  
事務局より、第26回宇宙開発委員会（定例会議）議事要旨について説明がなされた後、原案通り了承された。（資料委27-3 参照）

以 上