

| 日本<br>米国           | 4/17<br>4/16   | 1 8<br>1 7   | 1 9<br>1 8    | 2 0<br>1 9   | 2 1<br>2 0    | 2 2<br>2 1   | 2 3<br>2 2    | 2 4<br>2 3   | 2 5<br>2 4    | 2 6<br>2 5   | 2 7<br>2 6    | 2 8<br>2 7   | 2 9<br>2 8    | 2 9<br>2 9   | 3 0<br>3 0    | 5 / 1<br>3 0 | 2<br>1 5 / 1   | 2<br>1 4     | 3<br>1 5      |
|--------------------|--|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--|--------------|---------------|
| MET<br>JST<br>CDT  | 0<br>12<br>12  | 12<br>0<br>0 | 12<br>0<br>12  | 12<br>0<br>0 | 12<br>0<br>12 |
| ミッショ<br>ンイベ<br>ント  | 打上げ<br>(4/16/02:19p.m. (EDT))<br>(4/17/03:19a.m. (JST))                |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |              | 帰還<br>(5/3/11:07a.m. (EDT))<br>(5/4/00:07a.m. (JST)) |              |               |
|                    | スペースラブ起動   |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |              | スペースラブ停止   |              |               |
| 実験<br>VFEU<br>NDAS | 初期チェック(打上げ約4時間後)<br>加振<br>飼育水サンプリング<br>データ記録<br>* 毎日2回データローダのテープ交換を行う。 |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |              |  |              |               |
| 実験<br>実験<br>RAHF   | 飲料水充填<br>餌交換<br>汚物袋交換<br>ラットの健康状態の観察                                   |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |              |  |              |               |
| 実験                 |  |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               | ↔            | ↔  |              |               |
| 実験<br>VVIS         | 装置セット 計測   |              |               | 計測           |               | 計測           |               |              |               | 計測           |               | 計測           |               |              |               |              | ↑<br>装置収納  |              |               |
| FD                 | 1  | 2            | 3             | 4            | 5             | 6            | 7             | 8            | 9             | 10           | 11            | 12           | 13            | 14           | 15            | 16           | 17   |              |               |

実験 : μG下での耳石器神経活動の連続記録  
 実験 : 微小重力下での大動脈神経性圧反射機構の発達  
 実験 : μG下での骨格筋イソマイオシン発現に対する神経と甲状腺ホルモンの相互作用  
 実験 : 無重量下における自律神経系の可塑性  
 実験 : 前庭一眼神経反射による空間見当識の解析

VFEU : Vestibular Function Experiment Unit(海水型前庭機能実験装置)  
 NDAS : Neural Data Acquisition System (神経活動電位計測装置)  
 RAHF : Rodent Research Animal Holding Facility (小動物実験装置)  
 VVIS : Visual & Vestibular Investigation System (視覚 - 前庭系実験システム)  
 MET : ミッション経過時間  
 JST : 日本標準時  
 CDT : 米国中部夏時間, EDT : 米国東部夏時間  
 FD : Flight Day (飛行日)