

(23) ☆12版☆

1990年(平成2年)12月3日(月曜日)

# ビッグ・アイ 大望遠鏡の時代

③

らめきを抑える。鏡を高速で微小変形させ、ぐるぐるまわると実験を重ねている。東大理学部などの研究グループはハッブル宇宙望遠鏡が宇宙に打ち消す。ゆうきはCCDねている。

月末、国立岡山天文台の物理観測所の1号機も、このままではダメ。しかし、使って制御する。

実際に、そんな星が観測

されない。そこで、人工的に明るい星

をつくるアイデアもあり、

ガラスの鏡を支えるアクチ

リーブは、この制御を人

間の神経系をモデルにした

遠鏡には欠かせない。観測

の技術も次世代の望

月に成功している。

では、約一千台の鏡を約四百本のロボットの指が支え

る。鏡がバランスを崩すと、

そのままではダメ。しかし、

直徑八才を超える巨大な

鏡を支えるアクリ

リーブは、この打上げられたの

鏡は、地上でもアダプティ

ーと呼ばれる手法を使

して、このやっかいな星のき

## 星の素顔クッキリ

### ハイテクで“ゆらぎ”防止

夜空にきらめく星は魅惑的なばかり美しい。しかし、授けよう話を今春、米国主役は、焦点の前に置いた小さな補償鏡。主鏡面にループは、この制御を人間の神経系をモデルにしたをつくるアイデアもあり、

その事前実験に成功した。また、米アリゾナ大的のケーブルは、焦点の前に置いた小さな補償鏡。主鏡面に捕らえられた星の光がユラユラ動くのに合わせて補償鏡を打ち上げられたのをつくるアイデアもあり、

実際には、そんな星が観測

されない。そこで、人工的に明るい星

をつくるアイデアもあり、

ガラスの鏡を支えるアクリ

リーブは、この打上げられたの

鏡は、地上でもアダプティ

ーと呼ばれる手法を使

して、このやっかいな星のき

る。鏡がバランスを崩すと、

そのままではダメ。しかし、

直徑八才を超える巨大な

鏡を支えるアクリ

リーブは、この打上げられたの

鏡は、地上でもアダプティ