

熱気球



◇…理化学研究所（埼玉県和光市）と国立天文台は六日、同

天文台ハワイ観測所のすばる望遠鏡が天体観測を行う際、大気のゆらぎを補正するための指標となる「人工の星」を空に発生させるレーザー光線の照射装置「写真」を開発、理研の敷地内で試験照射をした。

◇…上空にはナトリウムの原子密度が濃い層が

あり、レーザー光線の照射を受けるとナトリウム

の「雲」が光り、まるで星のように見える。この

装置を望遠鏡に付ける

と、観測範囲が従来の百倍に広がるという。

◇…試験照射では、理研内に仮設置された装置

から、波長五百八十九ナ

メ（一ナメは百万分の一

ミ）のレーザー光線を空

に発射。オレンジ色の細

く真っすぐなビームの先

端が雲間に消えた。

◇…上空にはナトリウムの原子密度が濃い層が

あり、レーザー光線の照射を受けるとナトリウムの「雲」が光り、まるで星のように見える。この装置を望遠鏡に付ける

と、観測範囲が従来の百倍に広がるという。

◇…試験照射では、理研内に仮設置された装置から、波長五百八十九ナメ（一ナメは百万分の一ミ）のレーザー光線を空に発射。オレンジ色の細く真っすぐなビームの先端が雲間に消えた。

◇…上空にはナトリウムの原子密度が濃い層が

あり、レーザー光線の照射を受けるとナトリウムの「雲」が光り、まるで星のように見える。この装置を望遠鏡に付ける