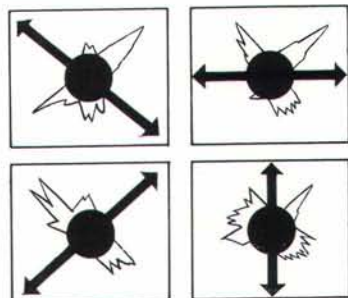
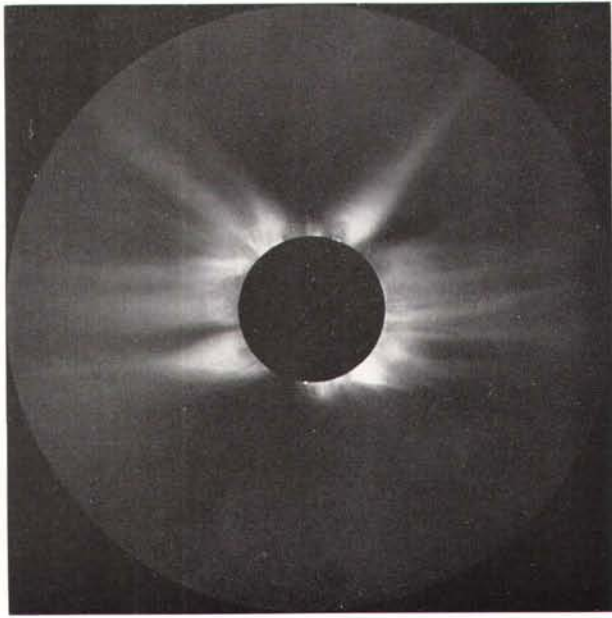
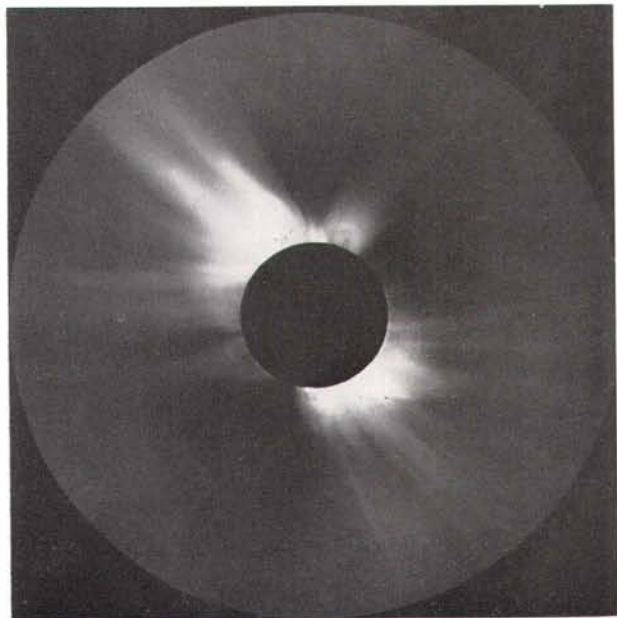
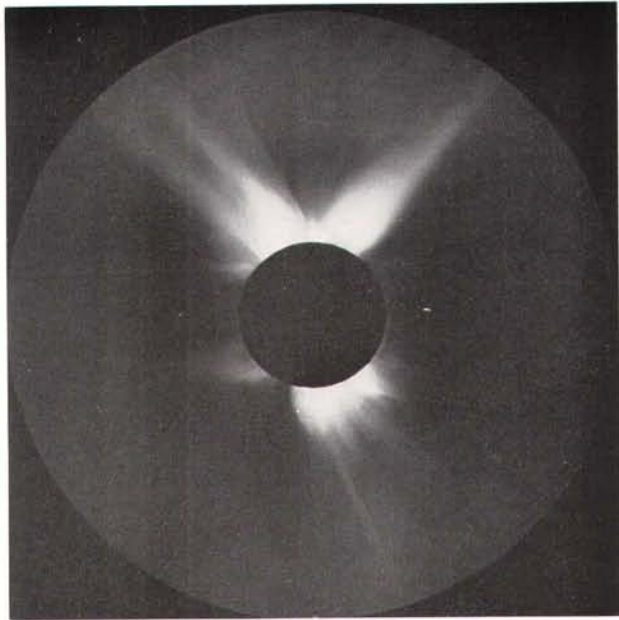
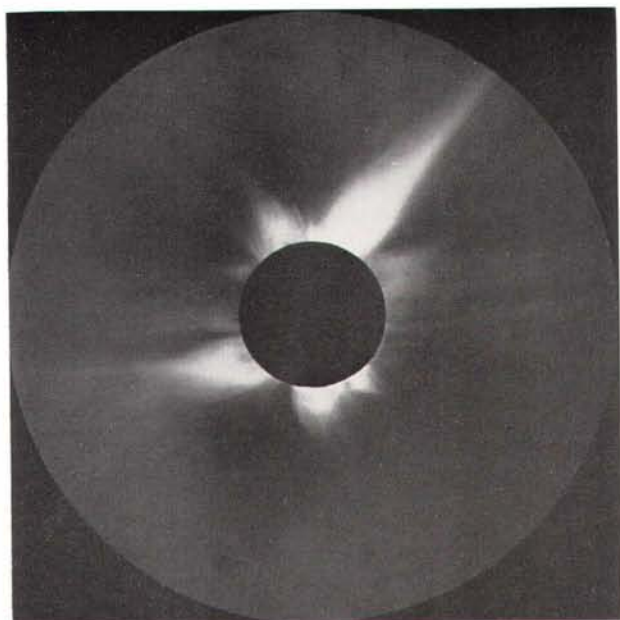


メキシコ日食写真集



▼水平カメラ ($f=500$ cm) で撮ったコロナの偏光写真。ニューカークフィルターにポラロイドを接着して撮影。矢印が偏光の向きを示す。偏光面の方向ではコロナがほとんどうつっていないことに注意。コロナ中の自由電子が太陽光を散乱してタンジェンシアルに電気ベクトルの偏光が生じていることをしめす。(斉藤氏の記事参照)

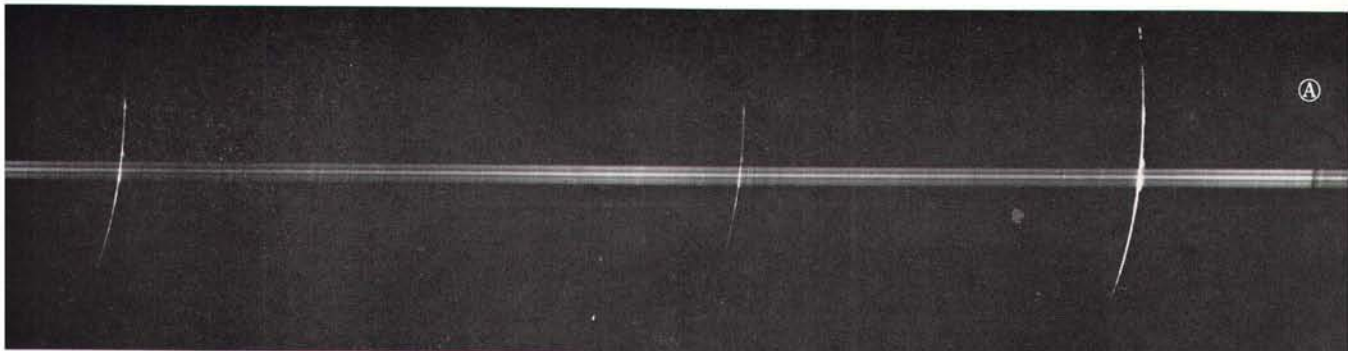


◀彩層直接写真 第二接触（皆既の始め）0.8 秒後から一瞬間露出

▼メキシコ日食のフラッシュスペクトル

A, B が第二接触, CD が第三接触. A のスペクトルでは彩層の線だけが見えているが, 彩層が少しかくされた B ではコロナの線 (Fe XIV など) があらわれてくる. C は第三接触 20 秒前で, コロナのスペクトルが主にみえている. 第三接触が近くなって彩層があらわれてきて, 彩層の線がみえてくる. (撮影花山班)

A 第二接触 2 秒前 B 第二接触 4 秒後 C 第三接触 20 秒前 D 第三接触 3 秒後



H_β

FeXIV 5303

D₃D₂D₁

FeX 6374

H_α



◀ベネツト彗星

1970年4月10日(J.S.T.)朝堂平観測所50センチ彗星写真儀で撮影。露出1分間、背景はとかけ座の星々、彗星の尾を注意して下さい。

▼わし座新星

1970年4月7日および14日のプレートをかさね焼きした写真。印の所だけは星の像が一つしかうつっていない、これが新星。まわりの数字は各々の星の等級を表わす。

(撮影：本田 実氏)

