

## L11a 黒点変動と太陽系天体位置との興味ある関係

藤原ケイ

太陽黒点の発生及び変動要因は 太陽内部にあるとする説が有力であるが、未だ解決には至っていない。そこで 筆者は視点を広げ、太陽以外の周囲天体も関与しているのではないかと考えて 黒点変動と太陽系天体位置とを比較して検討した。その結果 いくつかの 非常に興味ある関連を見出した。内容は 講演の中で詳説するが、「太陽の黒点数と天体位置が関係している」ということは、「黒点数が天体運行を支配している」とは考えられないので 「天体運行が黒点数を決めている」となるだろう。すなわち 黒点の発生及びその変動の「一次要因」は太陽を取り巻く諸天体であり、太陽磁場、内部流動等はこれに伴って発生する 「二次的な要因」ということである。このことは これまでの常識では考えられないことなので、筆者の考察と これらを説明するための仮説 及び いくつかの新しい概念、モデルを提案するつもりである。尚 太陽黒点のデータはウォルフ黒点相対数（月平均値）を使用し、天体位置は JPL の小惑星データから計算したものを使用した。また惑星軌道は 天体位置表等も参考にした。