

SC開始時間の汎世界的分布

Global distribution of geomagnetic sudden commencement

荒木 徹 [1], 竹内 智彦 [2], 湯元 清文 [3], 塩川 和夫 [4], David Milling [5], David Orr [5]

Tohru Araki [1], Tomohiko Takeuchi [2], kiyohumi yumoto [3], Kazuo Shiokawa [4], David Milling [5], David Orr [5]

[1] 京大・理・地球物理, [2] 京大・理・地球惑星, [3] 九大・理・地球惑星, [4] 名大STE研, [5] ヨーク大・物理

[1] Geophysics, Kyoto Univ., [2] Dept. of Geophys., Kyoto Univ., [3] Earth and Planetary Sci., Kyushu Univ, [4] STE Lab., Nagoya Univ., [5] Physics Dept., Univ. of York

<http://mc-net.jtbcom.co.jp/earth99/>

主として210度磁力計チェーンとSAMNETの磁場1秒値を用い、磁気嵐急始部の開始時間の汎世界的分布を調べる。

210度子午面磁力計チェーンとSAMNETの磁場1秒値を用い、SC開始時刻の汎世界的分布を詳細に調べる。SCの水平方向伝搬は、地表-電離層間導波管モード伝搬と電離層内HM波伝搬が絡み合っていると考えられ、今後更に詳しく研究されるべきテーマである。SCは、その為のプロープとして有効であると考ええる。