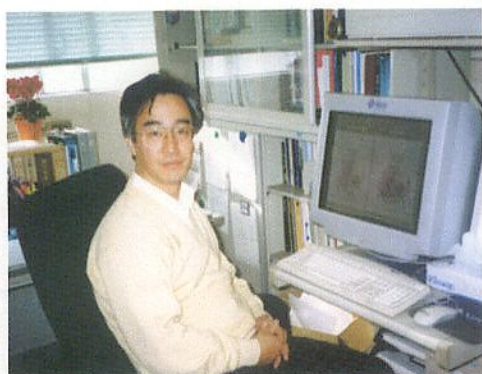


---

## カオスの壁を越える天気予報の夢

田中 博(地球科学系)



# リアルタイムで 天気予報!

お出かけの前、旅行先の天気など、気になる天気が自宅で何時でも天気予報(約7日間先)が自宅の PC で(等圧線の動き)リアルタイムに観られ

るソフトを開発しました。

かつては天気予報といえば統計的手法を駆使して、経験ある予報官が長年の経験と勘を交えて発表していた。例えば、「夕焼けは晴れ、朝焼けは雨」などであったが、近代気象学の発展は目覚しく、地球流体力学に基づく大気の運動の理解と、複雑な非線形連立微分方程式を数値的に解くスーパーコンピュータの出現で、正確な天気予報(3日～一週間)が出せるようになりました。

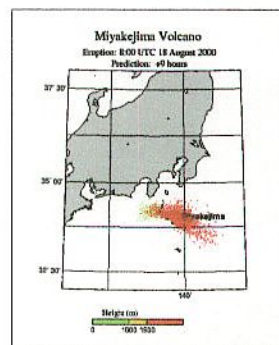
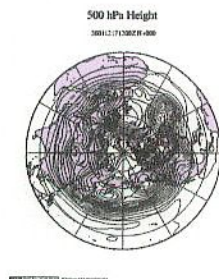
通常、我々はテレビやラジオでの天気予報番組などでその情報を得ているのが一般的ですが、これは、自宅で何時でも観たい時に一週間分の等圧線の動向を随時観ることができるものです。

また、カオス理論による数値天気予報限界(約二週間)を上回るべく、長期予報の実現に向け研究中である。(企業等との共同研究を募集中です。)

---

### *Meteorology and Climatology*

*Institute of Geoscience  
University of Tsukuba*



*Hello! Welcome to our Home Page!*

---