

サイエンスカフェ(主催:神戸大学 惑星科学研究センター)

# 雲と宇宙の間の世界～成層圏・中間圏の大気～

講演者: 西澤誠也(神戸大学)

飛行機の窓から見える雲の上の世界は、どうやら我々の知る大気運動とは違うらしい。旅や仕事の途中で見る世界で何が起きているのか、少し知ってみませんか？

日時: 2010年7月7日(水)19:00～20:30  
場所: UCCカフェコンフォート神戸市庁舎店  
定員: 30名(定員になり次第終了)  
対象: 高校生以上  
参加費: 1000円(ケーキセット代)  
申込方法・予定など詳細は<https://www.cps-jp.org/~sicg/tanabata.pdf>をご覧ください。

# 七夕講演会「雲と宇宙の世界～成層圏・中間圏の大気～」

主催：神戸大学 惑星科学研究センター

協力：神戸大学サイエンスショップ、WDB株式会社

日時：7月7日（水） 19:00～20:30

場所：UCCカフェ コンフォート 神戸市庁舎店([http://www.ufs.co.jp/shop-search/shop\\_id/446](http://www.ufs.co.jp/shop-search/shop_id/446))

**講演要旨**：私たちの暮らしに密接な関係があり、毎日眺めても飽きない雲たち。惑星・星・銀河など、私たちの興味を引きつけて止まないはるか彼方の宇宙。そんな雲と宇宙に挟まれた上空の世界は私たちにはあまりなじみがないかもしれないが、実はそこにはとてもドラマティックで興味深い現象がたくさんあり、オゾン層といった私たち生き物に直接関わりがあるものもある。私たちが普段感じている四季とは全く異なる四季や、数日で50度ほども気温が上昇するといった現象、ほぼ2年おきに風向きが真逆になるといった現象など、私たちが知っている大気運動からは想像のつかないことが起きている。

本講演では、地上約10kmから90kmの成層圏・中間圏と呼ばれる高度帯にみられる大気現象をいくつか紹介し、日常ではあまり触れられないはるか上空の世界へいざないたい。

対象：高校生以上

定員：30名(先着順)定員になり次第終了

参加費：1000円(ケーキセット代)

参加申し込み方法：参加申込はHP <https://www.cps-jp.org/~sicg/tanabata.pdf>にある申込フォームをメール本文にコピーして、申込メールアドレス：[cps-gl201077@cps-jp.org](mailto:cps-gl201077@cps-jp.org)にお送り下さい。

詳細は<https://www.cps-jp.org/~sicg/tanabata.pdf>をご覧ください。

講演者：西澤誠也

神戸大学理学研究科(助教)

[講師紹介]

明德義塾高等学校卒、京都大学理学部卒、同大学院理学研究科修士課程・博士課程修了、同大学数理解析研究所研究員などをへて、神戸大学大学院理学研究科助教、専門は気象力学博士(理学)

