

# LOVE, LAB, LIFE!

研究室によるオリジナル研究室&研究生活紹介

気候変動科学分野・  
グローバル気候力学分野

中村(尚)研究室・小坂研究室

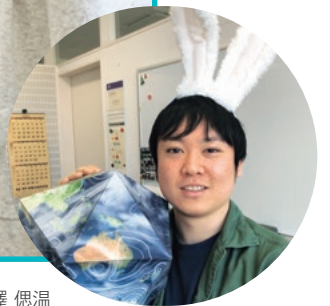
PI 2名、助教2名、研究員4名、  
博士学生2名、修士学生4名、秘書1名



我がラボを語る、この1枚!



昨年の夏の観測結果の図を基に小坂准教授と学生数人で議論している様子です。一度議論が始まると白熱してしまい、なかなか終わらないのがこの研究室の特徴です笑



博士3年 関澤 偲温

## 私たち、こんな研究をしています

地球の大気と海洋は相互に影響し合い、気候システムの大部分を形成します。気候はそれ自身のカオス的な性質によって、あるいは太陽活動の変動や人類による温室効果ガス排出などの外部強制によって、揺らぎ変わり行きます。このような気候変動・気候変化は異常気象や地球温暖化として顕在化し、私たちの社会にも影響します。このような気候の成り立ちと揺らぎを理解し予測する上で不可欠なのは、大気と海洋の現状を把握するための十分な観測データです。また、地球の大気と海洋をコンピュータ上に再現することで気候を極めて現実的にシミュレ-

トする気候モデルも活用することができます。近年では、少しずつ異なる近似に基づく多数の気候モデルによる、多様な実験設定によるシミュレーションを利用できるようになりました。私たちはこの巨大なデータをさまざまな角度で切り取り、統計解析や理論に基づく診断、時には新たにデザインした気候モデルシミュレーションを通して、気候システムで起こるさまざまな時空間規模をもった現象のメカニズムや予測可能性の解明を目指しています。

# 中村(尚)研究室・小坂研究室の LOVE, LAB, LIFE!



行きつけのお店で送別会



研究室の心臓部

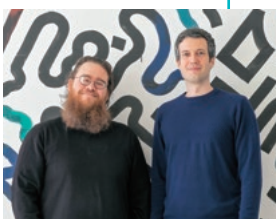


富士山でのビールは最高!



金曜日恒例のグループミーティング

## ちょっと一言



特任研究員  
Loïc and Patrick

We both wished to join Nakamura and Kosaka laboratory and could do so via the JSPS postdoctoral fellowship for research in Japan. As Patrick came from Canada and Loïc from France, we were both a bit worried about moving far away from home. Thankfully the whole team was very welcoming and helped us settle in our new office. Students were always willing to help up when “Japanese skills” were required. As we wished for, the Nakamura and Kosaka laboratory provides a stimulating research environment, so stimulating that lab members enjoy staying late on Friday evenings for group meetings! Joke aside, we are grateful to Nakamura-sensei and his team for enabling this amazing opportunity to develop our research career at RCAST and foster collaborations with Japanese and foreign scientists.

## MESSAGE FROM LAB

### 研究室からの告知情報

6月のキャンパス公開では、誕生日や特別な日の天気図を研究室メンバーが解説し、ペーパークラフトとしてプレゼントする「気象アーカイブ」と、4次元デジタル地球儀「ダジック・アース」を用いた展示を行います。文字だけでは伝わらないと思うので、ぜひ中村(尚)研・小坂研の研究室公開にいらしてください!

### 研究室の秘密公開

今流行りのリモートワークを何年も前から導入しています。というのも、私たちの研究はモノを使った実験などを必要とせず、すべてPC上で行うことができます。そのためPCとネットワーク環境さえあれば、いつでも、どこからでも研究室のサーバにアクセスすることで研究ができます。忙しくて研究室に行けない日は自宅で作業したり、カフェで研究したりすることもできます。

### 未来のラボメンバーへ

気象や気候は身近な存在ですが、わかっていないことがまだまだたくさんあります。研究に対する熱い思いをもつ中村(尚)研・小坂研のメンバーと一緒に気象や気候の不思議に迫ってみませんか?