

第19回「地球気候系の診断に関わるバーチャルラボラトリーの形成（VL）」講習会

平成19年度より、東京大学大気海洋研究所・千葉大学環境リモートセンシング研究センター・東北大学大気海洋変動観測研究センターと名古屋大学宇宙地球環境研究所の4大学センターの共同プロジェクトとして、文部科学省・特別教育研究経費「地球気候系の診断に関わるバーチャルラボラトリーの形成」が開始されました。本プロジェクトでは、地球気候系の診断を行うために、気候・環境研究に関わる表記4大学センターが協力してバーチャルラボラトリー（VL）を形成し、各センターの研究資産を活かした研究・教育を行います。VLの一環として、大学院生や若手研究者を対象に連携研究を促進するための講習会をシリーズで実施しています。今年度は、名古屋大学が主幹となり下記の要領で講習会を開催します。

「衛星で読み解く雨と雲入門：GSMaP、GPM、EarthCARE衛星データの解析」

名古屋大学宇宙地球環境研究所附属飛翔体観測推進センターでは、宇宙航空研究開発機構（JAXA）地球観測研究センター（EORC）と協力して、全球降水観測計画GPMや雲エアロゾル放射ミッションEarthCARE衛星のデータを用いた大気科学研究を推進しています。本講習会では、以下のデータセットの読み込みや描画を体験していただくことで、衛星データを利用した大気科学研究の第一歩を体験していただくことを目的とします。

- ・ GSMaP (Global Satellite Mapping of Precipitation)
- ・ GPM (Global Precipitation Measurement)
- ・ EarthCARE (Earth Clouds, Aerosols and Radiation Explorer)

衛星全球降水マップGSMaPについては全世界、もしくは限定された領域における降水分布の描画を行う予定です。GPMやEarthCAREについては、搭載されている降水や雲のレーダのデータを用いて鉛直断面図を描き、その構造について理解していただければと考えております。

また、衛星観測についての講義も行います。講習会（実践と講義）は名古屋大学で行う予定です。遠方から参加される方には旅費を支給いたしますので、参加時にその旨を書いてください。学部生の方も参加可能ですが、指導教員の承認を得てください。

講習会（講義・実習）は名古屋大学で実施する予定です。現地での実習に参加される方には旅費・宿泊費などを支給いたします。また、忙しい時期ですのでオンラインでの参加も可能にいたします。オンラインでは講義や実習などにZOOMで参加していただく予定です。実習での対応に際しては、現地の方を優先することになりますので、質問などへの対応は遅れることがあることはご了承ください。

みなさまのご参加をお待ちしております。

【日時】 2026年3月10日（火）14:00～3月11日（水）12:30

【実施形態】 名古屋大学環境総合館3階講義室2

【内容】

1. GSMP・GPM・EarthCAREデータの処理（実習：データの読み込み・描画）

2. 衛星観測についての講義

（講師：JAXA/EORC 吉田奈央 研究開発員）

（講師：名古屋大学宇宙地球環境研究所 高橋暢宏 教授）

【スケジュール】

● 1日目（3月10日）

13:00～14:00 受付

14:00～14:10 挨拶・趣旨説明

14:10～15:20 講義1：

GSMPに関する講義（JAXA/EORC 吉田奈央 研究開発員）

15:20～15:35 休憩

15:35～17:45 実習（データ処理・描画）

18:00～20:00 懇親会

● 2日目（3月11日）

09:30～10:40 講義2：

GPM/EarthCARE衛星に関する講義（名古屋大学ISEE 高橋暢宏 教授）

10:40～12:30 実習

【定員】 40名程度（定員になり次第締切）

【参加資格】

- ・学部生・大学院生・若手研究者の方
- ・名古屋大学までの出張費用（旅費・宿泊費など）は名古屋大学の規程により定められた金額を支給いたします。
- ・学部生は指導教員などによる講習会への参加の許可を得てください。
指導教員などが決まっていない方はご相談ください。
- ・解析は各自のマシン（PCなど）で行っていただきます。解析を行うマシンはご自身でご用意ください。
- ・解析はすべてGoogle Colab上で実施する予定です。事前に準備していただくことは特にありませんが、**Googleアカウント**を取得しておいてください。

【問い合わせ先】 篠田太郎

shinoda@rain.isee.nagoya-u.ac.jp

〒464-8601 名古屋市千種区不老町

名古屋大学 宇宙地球環境研究所 附属飛翔体観測推進センター

Tel:
052-789-3494

【申し込み期限】 3月5日（木）

m.m.kondo622@gmail.com [アカウントを切り替える](#)

 共有なし



* 必須の質問です