# ADC からのお知らせ /Information from ADC　No.443(2015/7/14)

## ■ IDL 講習会開催のお知らせ

Japanese text only.

多波長データ解析システム　ユーザの皆様

IDL 講習会 (FITS データ解析編 ) の案内について、代理投稿いたします。
よろしくお願いいたします。

天文データセンター

---

多波長データ解析システム　ユーザの皆様

重複して受け取られる方はご容赦ください。

国立天文台 天文データセンターが主催する IDL 講習会 (FITS データ解析編 ) に
ついてご案内します。ふるってご参加ください。

国立天文台 天文データセンター　　吉田 鉄生・クリストファー ザパート

==========

IDL 講習会開催のお知らせ

9 月 15, 16 日に国立天文台 天文データセンターにおいて
2015 年度 IDL 講習会 (FITS データ解析編 ) を開催いたします。
つきましては講習会の受講者を募集します。

募集締切は 8 月 14 日 ( 金 ) です。
－－－－－－－

ただし、定員に達し次第、受付を終了させていただきます。

■概要
期間：2015 年 9 月 15 日 ( 火 ) - 16 日 ( 水 )　※基本的に全日程参加とします。
場所：国立天文台　三鷹キャンパス 南棟 2F 計算機共同利用室 B
〒 181-8588　東京都三鷹市大沢 2-21-1
定員：12 名
対象：
IDL に触ったことがあり、天文データ解析のために IDL を使おうとする方
( 初級者にもなるべく配慮した内容にします )
IRAF 等で初歩的なデータ解析の経験があり、IDL も使ってみたいという方。

IDL・天文データ解析ともに未経験の方には難しい内容になると思われます。
学部 4 年生以上を想定しています ( 但し学部学生には旅費支給はありません )

内容： FITS 天文画像解析
・講義 ( 初日前半 )：解析言語としての IDL の特徴とその活かし方
・実習 ( 初日後半 +2 日目 )：サンプルデータを用いた実践的な演習

講師：大山 陽一氏 ( 台湾中央研究院 天文及天文物理研究所 )
IDL によるデータ解析プログラム開発歴 15 年以上。
主な実績は、すばる望遠鏡 FOCAS 向けデータ解析ソフト開発や
宇宙研あかり衛星の IRC 撮像分光装置解析パイプライン開発。

※若干ですが旅費の用意があります。ただし、残念ながら学部学生には支給
できません。悪しからずご了承ください ( 自費等による参加は可能です )。

■講習内容 ( 現在の予定 )
※キーワードは「FITS 画像処理、測定、プログラム化とデバッグ」です。
特に光 赤外望遠鏡の観測で得られる CCD や IR 検出器による観測データの
解析を想定した演習を行います。
※ IDL に触ったことがあり、自らの天文データ解析のためにこれから使おうと
する方を対象としていますが、初心者＋アルファ程度の方でも対応できる
内容にします。または、IRAF 等でデータ解析の経験があるが、IDL も
使ってみたいという方も歓迎します。
※天文データセンターの解析環境を使いますので、最低限の Unix/Linux の
知識がある (ls, cd, emacs などの何らかの editor の使用経験がある )
ことが必須です。
※前回までの講義資料が、
https://www.adc.nao.ac.jp/J/cc/public/school.html
で参照できます。今回も、基本的に同様な内容となります。

スケジュール概要：
9 月 15 日 ( 火 )
9:00 - 9:30 受付
9:30 - 12:00 IDL の概要および復習
・解析言語としての IDL の特徴とその活かし方
( 初級者に対してもなるべく配慮します )
12:00 - 13:00 昼食休憩
13:00 - 14:30 IDL の概要および復習 ( 続き )
14:30 - 14:45 休憩
14:45 - 17:00 FITS データ解析・基本講習（データの読み込み、等）
・サンプルデータを用いた実践的な演習

9 月 16 日 ( 水 )
9:00 - 12:00 FITS データ解析・応用実習（実データの解析実習、等）

・サンプルデータを用いた実践的な演習
12:00 - 13:00 昼食休憩
13:00 - 14:30 実習の続き
14:30 - 14:45 休憩
14:45 - 17:00 フリーディスカッション

※ 1 日目、2 日目それぞれ別の FITS ファイルの解析を行う予定です。
※スケジュールは進行状況により、前後する可能性があります。

■申込方法

募集締切は 8 月 14 日 ( 金 ) です。
－－－－－－－－－－－－

ただし、定員に達し次第、受付は締め切らせていただきます。飛び入りでの
参加は認められませんので、近隣の方も必ず参加申込をしてください。
受講を希望される方は以下のフォーマットに記入の上、
Subject: 欄に「IDL 講習会 (FITS データ解析編 ) 参加申し込み」と明記して、
電子メールで
idl2015@ana.nao.ac.jp <mailto:idl2015@ana.nao.ac.jp>
まで送信してください。

受付を受領しましたらこちらより確認の電子メールを送付いたします。
3 営業日以内に返信なき場合は正しく受領されなかった可能性がありますので、
Tel ( 吉田 鉄生 : 0422-34-3900 ダイヤルイン 3449)、Fax (0422-34-3840)、
直接訪問など、電子メール以外の手段でご連絡ください。

旅費援助 ( 宿泊費含む ) を希望される方はその旨を明記してください。但し、
財 源が限られているため、希望通りに支給されない場合があることを
ご了承ください。
また、宿泊希望者が多い場合、コスモス会館に宿泊できないことがあります。

旅費援助・宿泊ともに、講習会日程を越えての申請はお断りします。なお、
この旅費援助は学部学生への支給ができません。悪しからずご了承ください
( 自費等による参加は可能です )。

講習会参加申請書
==========
氏名：
ふりがな：

職名または学年：

公式の所属大学・研究機関、
学部・学科・研究室・所属部署など：

( 詳しく正確にお願いします )

実際の勤務先または通学先：
( 勤務先または通学先が公式の所属機関とは異なる場合のみ記入 )

勤務先または通学先の郵便番号・住所：

勤務先または通学先での電話／ファックス番号：
勤務先または通学先での電子メールアドレス：

コスモス会館宿泊希望 ( 該当するものを残してください )：
無
有　( チェックイン：　月　日、チェックアウト：　月　日 )( ※ )

旅費援助希望の有無 ( 該当するものを残してください )：
無

有　( 国立天文台着：　月　日、国立天文台発　：　月　日 )( ※ )
( 勤務先または通学先の最寄駅：　　)( ※※ )
( 交通手段：　　)

その他：

---
( ※ ) 講習会の開催期間を越えた日程は承認できません。
( ※※ ) 旅費援助希望の方は必ず勤務先または通学先の最寄駅を
お書きください。
==========