

## ADC からのお知らせ No.211 (2011/10/28)

### SQL 講習会 ( データベース構築編 ) のお知らせ

国立天文台天文データセンターでは以下のとおり、オープンソースのデータベース管理ソフトウェア (RDBMS) PostgreSQL を使った天文データベース構築に関する講習会を 12 月 15,16 日に開催します。

申込締切は 11 月 8 日 ( 火 ) です。

ただし、定員に達し次第、受付を終了致します。

#### 概要

RDBMS で天文データベースを構築しておけば、SQL ( データベースを操作するための言語 ) により、UNIX での各種コマンドに比べ、遥かに柔軟で高速な表の検索・加工ができるようになります。このデータベース構築・利用の技術を持つ事で、特に大型データの解析の効率化という点で、大きなアドバンテージが得られます。

本講習会の目的は、自分の PC 上で PostgreSQL を使って自分専用のデータベースを構築し、表の検索・加工ができるスキルを身につけていただく事です。

実施期間：2011 年 12 月 15 日 ( 木 ) ( 受付 13:00-13:30 ) - 16 日 ( 金 )

場 所：国立天文台三鷹キャンパス 南棟 2 F 共同利用室 A

最大人数：12 名

募集締切：11 月 8 日 ( 火 )

対 象：基本的な SQL 文の書き方がわかり、RDBMS を用いた天文データベースの構築・利用に関する技術を学びたい方。基本的に大学院生以上の人を対象とします。

講 師：山内 千里 ( 国立天文台 )

若干ですが旅費・宿泊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 )

両日とも、天文データセンターの WS にインストールされた PostgreSQL を使って、PostgreSQL のターミナルの使い方から、天体カタログのデータベースを構築、検索・表の加工・クロスマッチング等のデータベースの利用まで、講義を交えて実践的な実習形式で学んでいただきます。

12/15( 木 ) 13:30 ~ 17:00 入門編 ( 仮 )

12/16( 金 ) 10:00 ~ 17:00 発展編 ( 仮 )

本講習では、ある程度 SQL が書ける方を対象とします。今は SQL を知らないという方でも、下記の資料で自習 ( ほぼ 1 日で学べます ) して理解した方であれば、参加を歓迎いたします。難しいと思う方や講義を受けたい方は、次回の入門編講習会をお待ちください。

[https://www.adc.nao.ac.jp/J/cc/public/koshu\\_shiryu/2011/SQL2011-1/index.html](https://www.adc.nao.ac.jp/J/cc/public/koshu_shiryu/2011/SQL2011-1/index.html)

また、天文学の基本的な知識（座標など）とプログラミング経験は多少必要となります。

申込方法

募集締切は2011年11月8日（火）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下さい。

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: 欄は「SQL講習会（データベース構築編）参加申し込み」として、  
電子メールで

sql2011b (atmark) adc.nao.ac.jp ((atmark) は @ に置き換えてください)

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 (小林信夫: 0422-34-3760)、Fax (0422-34-3840)、直接訪問など、  
電子メール以外の手段で、御連絡ください。

コスモス会館への宿泊を希望される方は宿泊希望日程を明記してください。

なお、部屋数に限りがありますので、宿泊希望の方はお早めにお申し込みください。

旅費援助を希望される方はその旨を明記し、必要事項をみれなく記入してください。

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御了承ください。

旅費援助・コスモス会館宿泊共、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:

所属(大学・研究機関など):

所属(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。)

郵便番号・住所:

(所属機関の住所を御記入下さい。ご自宅の住所ではありません。)

連絡先(所属機関での連絡先を記入ください。)

電話/ファックス番号:

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)( )

(所属先最寄駅: )( + )

前泊・後泊の場合は理由をお書き下さい:

(例: 所要時間の関係で、講習会終了後帰宅できない、等)

( )

交通手段をお書き下さい:

鉄道・航空機・高速バス・その他( ) (該当するものを残して下さい)

その他:

-----  
( ) 私用の為の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所属先最寄駅をお書きください。

=====