

地球環境 GIS 講習会 2015

2015年 8月 27日(木)
28日(金)
29日(土)

総合地球環境学研究所
講演室・セミナー室
〒603-8047 京都市北区上賀茂本山 457-4

地理情報システム (GIS) は、地球環境にかかわる多様なデータを統合する空間情報基盤として、地球環境学の研究に欠かせないツールとなりました。この講習会は、GIS を実際に操作してその使い方を学ぶことを通して、GIS を地球環境研究に活用するニーズとシーズを共有することをねらいとします。なお、この講習会では、研究環境が受講者それぞれで異なることを鑑み、オープンソースの GIS である QGIS (<http://qgis.org>) を用いて講習を行ないます。

定員 初級コース・中級コース 各 12 名

受講料 **無料**
(旅費・宿泊費・食費は自己負担とします。)

受講資格

次に掲げる要件 (1) から (4) をすべて満たす方。

- (1) 申込日の時点で、大学・研究機関等に所属する研究者または研究支援者、大学院生、もしくは大学院進学を志望する大学生であること。
- (2) 地球環境に関連する問題を研究する強い意欲を有すること。
- (3) 8月28日(金) 午前のライトニングトークで自身の研究テーマを発表できること。
- (4) 8月28日(金) 午後と29日(土) 午前のグループワークに参加できること。

大学院生・大学生については、次に掲げる要件 (5)・(6) も満たしている必要があります。

- (5) 学生教育研究災害傷害保険に加入していること。
- (6) この講習会を受講することについて指導教員の承諾を得ていること。

受講申込

受講を希望する方は、地球研ホームページ (<http://www.chikyu.ac.jp>) から受講申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、下記宛先まで電子メールで送付してください。



申込書送付先・問い合わせ先

総合地球環境学研究所
管理部共同利用係 kyoudou@chikyu.ac.jp

申込締切日時

2015年 7月 31日(金) 17:00 (必着)

主催: 大学共同利用機関法人 人間文化研究機構
総合地球環境学研究所 研究高度化支援センター

プログラム

※ プログラムは予告なく変更される場合があります。

8月27日(木)

- 14:00 オリエンテーション「環境情報のマッピング入門」
～15:00 講師: 近藤 康久 (地球研准教授) ※ 同位体環境学講習会 2015 と合同で行います。
終了後 QGIS およびチュートリアルデータの導入 (希望者のみ)

8月28日(金)

- 9:00 受講者ライトニングトーク (自己紹介を兼ねて)
11:45 昼食
13:00 2～3人1組のグループワーク (下記2コースから1つを選択)
～17:00

初級コース 「フィールドワーカーのための初めての QGIS」
講師: 西村 雄一郎 (奈良女子大学准教授)

フィールドワークで収集したデータを表示・分析できるようになることを目標として、さまざまなフィールドデータを加工しながら GIS 上に表示する方法、背景地図などの重ね合わせ、GPS データの取り込み・分析などを行なっていきます。

中級コース 「QGIS で環境リモートセンシング」
講師: 縫村 崇行 (千葉科学大学助教)

衛星画像や DEM を用いてデータの表示方法、QGIS に実装されている解析処理、そして QGIS コンポーザによる結果の出力についてとりあげます。解析処理に関しては GRASS GIS や統計解析言語 R との連携処理についても取り扱います。

8月29日(土)

- 9:00 グループワークの続きとまとめ
12:00 ランチ交流会 (於・地球研ダイニング)
14:00 講師による講評と講演
15:00 総合討論と全体のまとめ
～16:00

