

GIS DAY in

TOKYO

Tokyo Metropolitan University  
Minami-Osawa Campus

10.25. SAT.

10:00-17:00

# GIS DAY in 東京 2014

- 日時 = 2014年10月25日(土) 10:00-17:00(Eコースのみ 17:30)
- 会場 = 首都大学東京 南大沢キャンパス (最寄駅 京王相模原線 南大沢駅)
- プログラム  
10月25日(土)  
9:30- 受付開始  
10:00-12:30 GIS講習会 (G・Dコース)、GIS相談室  
13:15-13:20 主催挨拶  
13:30-17:00 GIS講習会 (A・B・C・Eコース)  
-17:30 GIS講習会 (Eコース)

- 参加申し込み \*事前申し込みが必要です。(当日の参加希望は受けられません)

申込期間 9月中旬～10月19日(日)

参加費 無料

お申し込み先とお問い合わせ先 <http://www.comp.tmu.ac.jp/gisday/>

【主催】首都大学東京 都市環境学部【後援】東京都、日本地理学会、日本地図学会、地理情報システム学会、東京地学協会、(財)日本地図センター【協賛】ESRI ジャパン株式会社、株式会社パスコ、株式会社ミッドマップ東京、株式会社Air4D、株式会社ケイアンドエス【媒体協賛】GIS NEXT

## **GIS 相談室** 10:00-12:30 @ 1号館 330 教室

講師：松山洋（地理環境コース）・協賛各社

何でデータがずれるの？三次元でどうするの？データってどこで手に入れるの？こんなことできるの？GIS が使える仕事って？などなど、いま GIS で悩んでいる方へ、問題解決のテクニックをお教えます。なお、自分が普段使っている GIS ソフトがインストールされたノートパソコンやデータを持参していただくと幸いです。

## **A コース「GIS 初心者のための ArcGIS for Desktop 体験実習」** 13:30—17:00 @ 1号館 330 教室

講師：ESRI ジャパン株式会社担当者 対象者：GIS 未経験者 募集人数：60 名

ArcGIS for Desktop を実際に操作し、その基本機能とともに、GIS とは何か、GIS を使うと何ができるのかを網羅的に体験することができます。この実習が終わるころには、自分だけのオリジナルマップができあがります。

## **B コース「都市計画 GIS データ体験」** 13:30—17:00 @ 1号館 340 教室

講師：伊藤史子（建築・都市コース）、協賛各社 対象者：ArcGIS をさわったことがある方 募集人数：50 名

都市計画の GIS 分析では建物データや土地利用データがとても重要です。今年の B コースは、建物データ作成から 3D 視覚化までの基本を体験します。まず ArcGIS for Desktop を用いて建物ポリゴンデータの表示や建物データ作成・属性付加の方法を学びます。次に 3D Analyst を用いて建物データを三次元化し、鳥瞰することにより地区の全体像を把握します。

## **C コース「デジタイズはじめの一步」** 13:30—17:00 @ 1号館 350 教室

講師：中山大地（地理環境コース） 対象者：ArcGIS 経験者 募集人数：20 名

GIS を使うにあたって、既存のデータでは物足りなくなってきてはいませんか？手持ちの地図を GIS で活用してみたくありませんか？本コースでは、紙地図をスキャナで読み取り、ArcGIS を使ってデジタイズ（GIS データ化）するコツを学びます。ArcGIS を使ったことがある方を対象としたコースです。

## **D コース「GIS による空間分析入門」** 10:00 — 12:30 @ 8号館 834 教室

講師：若林芳樹（地理環境コース） 対象者：ArcGIS 経験者 募集人数：20 名

ArcGIS には様々な空間分析機能が用意されていますが、残念ながら日本で出版されている市販の解説書には、それらの詳しい使用方法が取り上げられていないため、宝の持ち腐れ状態のユーザも少なくないと思います。この講習では、点パターン分析や空間的自己相関分析などを事例として、GIS を用いた空間分析の手順とその応用の仕方を学びます。

## **E コース「UAV(無人ヘリ)を用いた写真測量入門」** 13:30 — 17:30 @ 8号館 774 教室(のち 8-834 教室へ移動)

講師：泉岳樹（地理環境コース）・宇佐美昌樹（(株)Air4D）・岩崎三男（(株)ケイアンドエス） 対象者：興味のある方 募集人数：20 名

近年、急速な技術進歩により小型化し身近になりつつある UAV(無人ヘリ)を活用した写真測量の方法について学びます。具体的には、最新の UAV を用いて、複数のステレオ画像を撮影し、簡易オルソモザイク画像や DSM(数値表層モデル)の作成をおこないます。また、その他の計測機器(近赤外カメラや分光放射計など)を搭載したデータ取得についても実演を行う予定です。

## **F コース「ストリートビューを使った街案内をつくろう」** 13:30—17:00 @ 9号館 252 教室

講師：倉田陽平・相尚寿（自然・文化ツーリズムコース） 対象者：興味のある方 募集人数：15 名

Google ストリートビューは世界中の景色を 360 度眺められるウェブサイトであり、その対応範囲は日々急速に拡大しています。首都大観光科学教室では、ストリートビュー上に案内キャラを登場させ、アドベンチャーゲームのような雰囲気のある案内・街案内を作成できるツール「全世界ガイドさん」を開発しました。本講義ではこのツールを使用して皆さんに街案内をつくってもらい、web 上に公開するまでのワークショップを行います。あわせてストリートビューや全天球パノラマ写真の仕組みを解説し、背景にある空間情報技術への理解も深めます。

## **G コース「すぐに使える！ Web マップを作成しよう」** 10:00—12:30 @ 1号館 350 教室

講師：ESRI ジャパン株式会社担当者 対象者：ArcGIS 未経験者 募集人数：30 名

誰でも気軽にマップの参照、作成、検索、共有、管理が行える Esri のクラウド GIS「ArcGIS Online」を利用して、地図作成から情報公開までの一連の流れを体験頂けます。

