



整理番号	HT28140	分野	地理・地学	3D・GIS・リモートセンシング
------	---------	----	-------	------------------

東京農業大学短期大学部

GISと3Dプリンターで地形モデルを印刷、身近な環境を解析してみよう！

先生(代表者)	下嶋 聖(しもじま ひじり) 短期大学部環境緑地学科・助教			
自己紹介	海の街生まれ、山育ちの自然大好き人間です。地理情報システム(GIS)や衛星画像を使って、国立公園など自然豊かな環境の適切な保全・管理方法について研究をしています。GISって何？聞き慣れない言葉かもしれません。このプログラムを通して、一緒に楽しみながら環境の「見える化」を体験しましょう。			
開催日時・主な募集対象	平成28年8月6日(土)~7日(日) (二日間開催プログラム)	(対象)	中学生 ・高校生	(人数) 20名
集合場所・時間	東京農業大学 世田谷キャンパス1号館6階 コンピュータ演習室及び633教室	(集合時間)	10時(受付は9時半~)	
開催会場	東京農業大学 世田谷キャンパス 住所:〒156-8502 東京都世田谷区桜丘1-1-1 アクセスマップ: http://www.nodai.ac.jp/access/map_s.html			
内 容				
ものづくりに革命を起こしたことで注目されている3Dプリンターを使って、オリジナルの立体地図を作ってみましょう。印刷に必要なデータは、GIS(地理情報システム)を使って作成します。GISは、デジタル化された地図の上に情報(データ)を重ねていくことで、環境を解析することができるソフトです。自分が住んでいる街の地形を解析することで、身近な環境の成り立ちを理解することができます。普段見ている景色から新しい発見を見つけてみましょう！				
スケジュール			持 ち 物	
<p>●1日目:8/6(土)</p> <p>9:30~10:00 受付(世田谷キャンパス1号館6階コンピュータ演習室)</p> <p>10:00~10:30 開講式(あいさつ・オリエンテーション・科研費の説明)</p> <p>10:30~10:45 講義①「GISって何?環境解析の最前線」</p> <p>10:55~12:00 実習①「実際にGISを使ってみよう！」</p> <p>12:00~13:00 昼食・休憩(1号館6階633教室)</p> <p>13:00~15:00 実習②「自分の街の3Dデータを作ってみよう」</p> <p>15:00~15:30 クッキータイム・ディスカッション</p> <p>15:30~16:30 実習③「GISを使った自分の街の環境解析」</p> <p>16:30 1日目終了・解散</p> <p>●2日目:8/7(日)</p> <p>10:00 集合(世田谷キャンパス1号館6階コンピュータ演習室)</p> <p>10:00~11:00 実習④「自分の街のGISマップの作成」</p> <p>11:00~12:00 実習⑤「ArcGISの活用事例(ESRIジャパン)」</p> <p>12:00~13:00 昼食・休憩(1号館6階632教室)</p> <p>13:00~14:00 実習⑥「地形観察と測量・環境調査器具の計測体験」</p> <p>14:00~14:30 クッキータイム・ディスカッション</p> <p>14:30~15:00 修了式(アンケート記入・未来博士号授与)</p> <p>15:00 終了・解散</p>			<p>筆記用具</p> <hr/> <p style="text-align: center;">特記事項</p> <p>本プログラムは、8/6(土)及び8/7(日)の二日間にわたって開講します。</p>	

《お問合せ・お申込先》

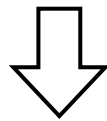
所属・氏名：	東京農業大学エクステンションセンター事務室・菅田 隆
住所：	〒156-8502 東京都世田谷区桜丘 1-1-1
TEL 番号：	03-5477-2562
FAX 番号：	03-5477-2643
E-mail：	shougai@nodai.ac.jp
申込締切日：	平成 28 年 7 月 21 日(木)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、7月27日(水)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
下嶋 聖	H24-H26	若手研究(B)	24710051	地理空間情報技術を活用した二ホンジカの持続的管理システムの構築
下嶋 聖	H27-H29	若手研究(B)	15K21572	山岳環境資源管理に向けた拡張現実感技術を活用した情報提供システムの開発



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。