


整理番号	HT27130	分野	地理・地学	キーワード: GIS、3D プリンター
------	---------	----	-------	---------------------

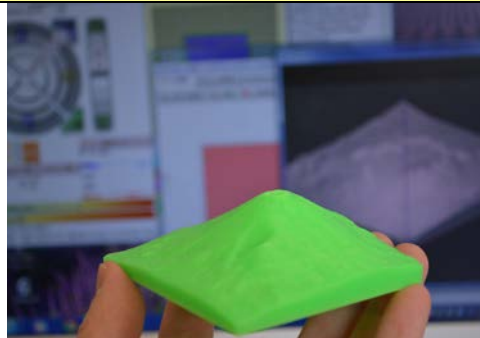
東京農業大学短期大学部

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	A クラス:平成 27 年 8 月 29 日(土)	(対象)	中学生	(人数)	各クラス
	B クラス:平成 27 年 8 月 30 日(日)		・高校生		10 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		(集合時間)	10 時(受付は 9 時半～)	
開催会場 (集合場所)	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

今話題の 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ましょう！



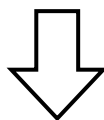
スケジュール	持ち物
<p><u>A クラス:8/29 日(土)、B クラス:8/30 日(日)とも同スケジュール</u></p> <p>9:30～10:00 受付(世田谷キャンパス 1 号館 6 階コンピュータ演習室)</p> <p>10:00～10:30 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)</p> <p>10:30～10:45 講義「GIS って何？環境解析の最前線」</p> <p>10:45～10:55 休憩</p> <p>10:55～11:20 実習「実際に GIS を使ってみよう！:ArcGIS の基本操作」</p> <p>11:30～12:00 実習「地形・景観観察と測量機・環境計測機の計測体験」</p> <p>12:00～13:00 昼食・休憩</p> <p>13:00～14:40 実習「自分の街の 3D データをつくってみよう」</p> <p>14:40～14:50 休憩</p> <p>14:50～15:30 実習「3D プリンターで印刷」</p> <p>15:30～16:00 クッキータイム・ディスカッション</p> <p>16:00～16:30 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)</p> <p>16:30 終了・解散</p>	<p>筆記用具</p> <hr/> <p>特記事項</p>

《お問い合わせ・お申し込み先》

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 27 年 8 月 17 日(月)

《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シ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。