


整理番号	HT29141	分野	地理・地学	キーワード	3D・GIS・リモートセンシング
------	---------	----	-------	-------	------------------

研究機関名	東京農業大学短期大学部				
プログラム名	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・准教授				
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・募集対象	Aクラス平成29年7月29日(土) Bクラス平成29年7月30日(日)	受講対象者	中学生・高校生	募集人数	各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5		(集合時間)	10:00(受付9:30～)	
開催会場	東京農業大学世田谷キャンパス 住所: 〒156-8502 世田谷区桜丘1-1-1 アクセスマップ URL: <a href="http://www.nodai.ac.jp/campus/map/setagaya/">http://www.nodai.ac.jp/campus/map/setagaya/</a>				
<b>内 容</b>					
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！					
<b>スケジュール</b>				<b>持 ち 物</b>	
(Aクラス、Bクラスとも同スケジュール)				筆記用具	
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5集合)			<b>特 記 事 項</b>	
10:00～10:10	開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)				
10:10～10:20	講義「GIS(地理情報システム)って何？環境解析の最前線」				
10:20～12:10	実習「自分の街の3D データをつくってみよう」(途中休憩あり)				
12:10～13:00	昼食				
13:00～14:00	実習 立体モデルと実際の地形・景観の観察、位置情報取得技術(GPS 測量)の計測体験とキャンパス見学ツアー				
14:00～14:10	休憩				
14:10～15:00	講義「ArcGIS Online を使った GIS 活用方法」				
15:00～15:30	クッキータイム・ディスカッション				
15:30～16:30	実習「オリジナル立体モデルを作ろう！3D プリンターで印刷」				
16:30～16:45	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)				
16:45	解散				

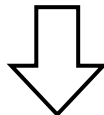
《お問合せ・お申込先》

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 鈴木・渡辺
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 29 年 7 月 13 日(木)

※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 20 日(木)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

《プログラムと関係する先生(代表者)の科研費》

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。