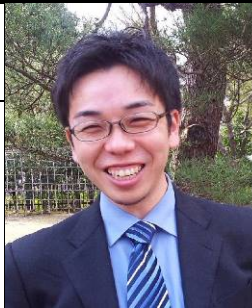



整理番号	HT28070	分野	自然・生物	(キーワード)	森林・季節
------	---------	----	-------	---------	-------

東京大学

科学の森で体感する秩父の四季～過去 20 年間で桜の開花は早まったのか？

先生(代表者)	中村 和彦(なかむら かずひこ) 空間情報科学研究センター・特任研究員				
自己紹介	長野県千曲市に生まれ、今は千葉県流山市に住んでいます。博士(環境学)と気象予報士の資格を持っていて、時間を見つけては各地の森へ調査に行っています。趣味はクラシック音楽鑑賞で、特にフィンランドの作曲家シベリウスが大好きです。				
開催日時・主な募集対象	平成28年8月19日(金)	(対象)	中学生	(人数)	20名
集合場所・時間	西武鉄道西武秩父線 西武秩父駅		(集合時間)	10:00	
開催会場	東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林 秩父演習林 住所: 〒368-0034 埼玉県秩父市日野田町 1-1-49 アクセスマップ: http://www.uf.a.u-tokyo.ac.jp/chichibu/outline/institution.php				
内 容					
<p>地球温暖化などの環境問題を考えるうえで、森林はとても大切です。今回は、科学の森・秩父で続けられてきた「サイバーフォレスト」の記録映像を使って、過去 20 年間の“桜の開花”の様子を実際に観察します。秩父の桜は、20 年間でどのように変化してきたのでしょうか？ 温暖化の影響は、森林のどんなところに、どれくらい出ているのでしょうか？</p> <p>そして、自宅へ戻ってからも身の回りの“生物”と“季節”に目を向けられるように、「フェノロジートランプ」を使って皆が普段どのように季節を感じているのかも振り返ってみましょう。</p>					
スケジュール			持 ち 物		
10:00-10:10 受付(西武秩父駅集合)			飲み物・雨具・歩きやすい靴・筆記用具・好奇心		
10:10-11:10 バス移動(西武秩父駅→秩父演習林定点撮影地点)					
11:10-11:20 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)					
11:20-11:40 定点撮影システム見学・撮影対象森林の観察			特 記 事 項		
11:40-11:50 バス移動(ロボットカメラ→クリ林園地)			・ 服装は、薄手の長袖・長ズボンをお勧めします。特に、下半身は必ず肌の露出が無い服装にしてください。		
11:50-13:10 昼食・ツリーハウス体験			・ 参加者は短期レクリエーション保険に加入します(主催者負担)。		
13:10-13:40 バス移動(クリ林園地→ワサビ沢展示室)			・ 雨天時は、一部内容を変更して開催します。		
13:40-14:10 講義「カスミザクラ開花の 20 年間と気候変動」					
14:10-14:30 休憩・クッキータイム・トイレなど					
14:30-15:00 実習「20 年間の秩父演習林定点映像を用いたカスミザクラ満開日観察」(フェノロジートランプ体験含む)					
15:00-15:20 修了式(アンケート記入、サイバーフォレスト未来博士号授与)					
15:20-16:30 バス移動(ワサビ沢展示室→秩父市内)					
16:30 終了・解散					

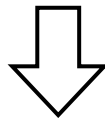
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	東京大学空間情報科学研究センター・中村和彦(なかむらかずひこ)
住所：	千葉県柏市柏の葉 5-1-5 東京大学柏キャンパス総合研究棟 463号室
TEL 番号：	04-7136-4316
FAX 番号：	04-7136-4292
E-mail：	k_nakamura@csis.u-tokyo.ac.jp
申込締切日：	平成28年 8月8日(月)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《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
中村 和彦	H26-27	若手研究(B)	26750065	気候変動学習の基礎となる自然経年体験を擬似的に拡張する森林連日記録映像の観察



★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。