

整理番号	HT29213	分野	農学・自然	キーワード	森林
------	---------	----	-------	-------	----

研究機関名	京都大学				
プログラム名	大学の森で学ぼう 2017 ～森の木を伐るとどうなるのか～				
先生(代表者)	館野 隆之輔(たてのりゅうのすけ) フィールド科学教育研究センター・准教授				
自己紹介	森林を伐採した時に生態系にどんな影響がでるのかを、土壌のはたらきに注目して長年研究をしてきました。自然はまだまだ分からないことだらけですが、山に出かけて植物や土壌を採取するフィールドワークと持ち帰った試料を実験室で化学分析したりするラボワークの両方経験できる、とても魅力的な研究分野です。				
開催日時・募集対象	平成 29 年 8 月 4 日(金)	受講対象者	小学校 5,6 年、中学生、高校生	募集人数	20 名
集合場所・時間	JR 釧路駅改札口前 JR 標茶駅改札口前 (都合の良い方をお選びください)		(集合時間)	9時 10時15分	
開催会場	京都大学フィールド科学教育研究センター北海道研究林 住所: 〒088-2339 北海道川上郡標茶町多和 553 番地 アクセスマップ URL: http://fserc.kyoto-u.ac.jp/wp/hokkaido/access/				
内 容					
<p>北海道東部にある京都大学の森では、森のはたらきや森の生き物の不思議を解き明かすためのさまざまな研究が行われています。「大学の森で学ぼう 2017 ～森の木を伐るとどうなるのか～」では、参加者自身でチェーンソーやのこぎりで木を伐ってみて、実際の研究にも使ういろいろな観測機器を使って、伐採前後で森林環境がどのような変化するのかを調べてもらいます。自然の不思議を解き明かすフィールド研究の世界を体験してみませんか?</p> <p>【目的】 参加者の皆さんに、自分たちで木を伐ってもらい、森林伐採が森林環境にどのような影響を与えるのかを自分たちで調べて理解することを目的として行います。</p> <p>【ミニ講義】 プログラムの最初に「森林伐採の環境への影響(講師: 館野准教授)」について模擬講義を行います。大学の講義がどんなものか体験してみましょう。</p> <p>【伐採体験】 参加者の皆さんに、チェーンソーやのこぎりを用いて伐採作業を体験してもらいます。大学の実習を体験してみましょう。</p> <p>【野外調査】 参加者の皆さんに、伐採の前後で森林の光や土壌環境がどのように変化するかを、実際</p>					

に研究でも使う、いろいろな観測機器を用いて観測してもらいます。観測機器の仕組みや使い方を勉強し、野外観測の世界を体験してみましょう。

【発表会】講義や伐採体験、野外観測などで得られたデータから伐採の影響について、みんなで考察して、短い発表をしてもらいます。データを取る、考察する、発表するという研究のプロセスを体験しましょう。

【実施場所】ミニ講義・発表会については、普段は大学の実習にも使っている北海道研究林管理棟のセミナー室で行い、伐採体験・野外調査については、北海道研究林内の人工林で行います。

スケジュール		持ち物
時間	内容	動きやすい服装(長袖長ズボン着用のこと)、雨具、リュックサック、タオル、筆記用具、ノートなど
8:45-9:00	受付(釧路駅改札前)。もしくは受付 10:00-10:15(標茶駅改札前)	
9:00-10:30	釧路駅出発 標茶駅を經由して研究林管理棟へ	特記事項 昼食は弁当・お茶を準備しますが、アレルギーなどある場合は各自でご準備下さい。参加申し込みには、保護者の同意が必要です。保護者が同行することも可能ですので、申し込み時に連絡ください。集合場所は、釧路一標茶間の都合の良い場所も検討しますので、参加決定後にご相談ください。なお天候などにより予告なく内容を変更する可能性があります。
10:30-10:45	開講式(あいさつ、オリエンテーション、安全講習、科研費の説明)	
10:45-11:00	ミニ講義(森林伐採の環境への影響・舘野准教授)	
11:00-11:10	研究林へ移動	
11:10-12:00	伐採前の環境測定と伐採体験	
12:00-12:40	昼食	
12:40-14:00	伐採体験、伐採後の環境測定	
14:00-14:30	人工林の環境測定	
14:30-14:40	研究林管理棟へ移動	
14:40-15:20	発表会およびクッキータイム	
15:20-15:30	閉講式(「未来博士」認定式、アンケート記入、あいさつ)	
15:30-17:00	解散:標茶駅を經由 釧路駅へ	

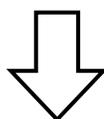
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名 :	フィールド科学教育研究センター北海道研究林・西岡 裕平
住所 :	〒088-2339 北海道川上郡標茶町多和 553 番地
TEL 番号 :	015-485-2637
FAX 番号 :	015-485-4016
E-mail :	hokuenji@kais.kyoto-u.ac.jp
申込締切日 :	平成29年 7 月 25 日(火)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《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
舘野隆之輔	2014年度 ～2016年度	基盤研究(B)	26292085	高性能林業機械を使った森林伐採が土壌窒素動態および土壌微生物群集に与える影響評価
舘野隆之輔	2011年度 ～2013年度	若手研究(B)	23780166	土壌中の形態別有機物動態を考慮にいられた森林伐採の渓流水質への影響評価法の開発
舘野隆之輔	2008年度 ～2010年度	若手研究(B)	20780120	火山灰土壌に成立する森林における大規模皆伐が物質循環様式に与える影響評価



★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。