


整理番号	HT28206	分野	農学・生物	(キーワード)水質浄化、森林
------	---------	----	-------	----------------

京都大学

大学の森で学ぼう 2016 ～森は水をきれいにする～

先生(代表者)	舘野 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	森林生態系のしくみを明らかにする研究を行っています。最近では森林生態系を支える土壌のはたらきに興味を持って研究を進めています。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科学分析をしたりするラボワークの両方経験できると魅力的な研究分野です。			
開催日時・ 主な募集対象	平成 28 年 8 月 2 日(火)	(対象)	小学 5・6 年生、中学生、高校生	(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: 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、森のはたらきや森林の生き物の不思議を解き明かすための様々な研究が行われています。「大学の森で学ぼう 2016～森は水をきれいにする～」では、参加者自身で色々な観測機器や実験機器を使って、川の水質や土壌特性を測定して、森が川の水をきれいにするメカニズムに迫ります。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、実際に野外調査や室内実験でデータをとって、森林の持つ水質浄化機能につい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「森の水質浄化機能(講師:舘野准教授)」について講義を行います。大学での講義がどんなものか体験してみましょう。</p> <p>【野外調査】 参加者の皆さんに、実際に森林内で河川水や土壌の採取を行い、簡易な分析機器を用いて、水質浄化機能について野外観測してもらいます。観測機器の仕組みなどについても学べます。</p> <p>【室内実験】 参加者の皆さんが採取した水や土壌を用いて、簡単な室内実験を行います。分析機器の仕組みなどについても学べます。</p>				

【発表会】 データから分かった水質浄化など森林のはたらきについてみんなで考察して、短い発表を行ってまいります。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・室内実験・発表会については、普段は大学の学生実習も行う北海道研究林管理棟のセミナー室・実験室で行います。野外調査については、北海道研究林内の天然林・人工林および森林を流れる河川で行います。

スケジュール		持ち物
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))	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
9:00-10:30	釧路駅出発 標茶駅を經由して研究林管理棟へ	
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)	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。
10:45-11:00	ミニ講義(森の水質浄化機能・舘野准教授)	
11:00-11:10	野外調査準備、研究林へ移動(バス)	
11:10-12:00	野外調査体験(河川と土壌環境の観測)	
12:00-12:40	昼食	
12:40-13:10	野外調査体験(河川水・土壌の採取)	
13:10-13:20	研究林管理棟へ移動(バス)	
13:20-15:00	河川水・土壌を使った化学実験の体験	
15:00-15:20	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	

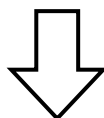
※北海道研究林および標茶駅での集合解散も可能です。

《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・柴田 泰征
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28年7月21日(木)

《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
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
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たした森林伐採の溪流水質への影響評価法の開発



★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。