


## ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

課題番号	19HT0158	分野	自然、生物	キーワード	森林、フィールド調査
研究機関名	京都府立大学				
プログラム名	「ドングリ」から考える森の生き物のつながり				
先生(代表者)	平山貴美子(ひらやまきみこ)・生命環境科学研究科・准教授				
自己紹介	専門は「森林生態学」という分野で、森林を構成する樹木がどのように種子から芽生え、成長していくのかという生き方に着目し、なぜここにこのような森林があるのか、また森林がどのように変化するのか解明しようとしています。こうした研究を通じて、森林と人間がどのように関わっていけばよいのか考えていきたいと思っています。				
開催日時・募集対象	令和元年9月15日(日)	受講対象者	高校生	募集人数	16名
集合場所・時間	京都府立大学・下鴨キャンパス 一号館前	(集合時間)	8:45		
開催会場	京都府立大学・下鴨キャンパスおよび京都市宝ヶ池丘陵林 (状況に応じて近隣の森に変更有) 住所: 〒606-8522 京都市左京区下鴨半木町 1-5 アクセスマップ URL: <a href="http://www.kpu.ac.jp/category_list.php?frmCd=8-3-0-0-0">http://www.kpu.ac.jp/category_list.php?frmCd=8-3-0-0-0</a>				
<b>内 容</b>					
<p>「ドングリ」は、日本の森を構成する重要なブナ科という樹木のグループの堅果(果実)です。「ドングリ」はさまざまな動物の食料になると同時に、次世代の木の芽生えともなり、どのくらい「ドングリ」がなるかは森の生き物達にとって重要な出来事です。この「ドングリ」は、おおよそ春に咲いた花が、半年から一年半かけて成長して、みんなのよく知る「ドングリ」の姿となります。実は、こうした「ドングリ」が成長していく過程においても、さまざまな生き物(主に昆虫)と出会い、それが「ドングリ」のなり方にも影響していることが分かってきました。</p> <p>本プログラムでは、みんながよく知っている「ドングリ」が森の中でどのような役割を果たしているのか、実際の「ドングリ」の森を歩き、さらに「ドングリ」が成長していく過程でなにが起こっているのか調査・観察を行い、生き物のつながりについて考えてみたいと思っています。</p>					
<b>スケジュール</b>				<b>持 ち 物</b>	
8:45-9:00 受付(下鴨キャンパス1号館前集合)				筆記用具、お弁当、帽子、カップ、タオル(飲料水はこちらで用意いたします)	
9:00-9:20 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)					
9:20-10:10 (講義)「都市近郊林における森林変化とドングリの役割」					
10:10-10:30 森への出発準備				<b>特 記 事 項</b>	
10:30-10:50 バスでの宝ヶ池丘陵林への移動					



ハイロチョッキリの幼虫にコナラのドングリの内部が摂食される様子

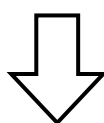
10:50-11:00	森での注意点(安全講習)	<p>* 森の中に行く予定にしていますので、脱ぎ着できる長袖の服、長ズボン、歩きやすい靴の着用をお願いします。</p> <p>* 天候により森での活動時間を変更しますが、カッパの用意もお願いします。</p> <p>* ご家族・学校関係者の方の参観については、申し訳ありませんが、バスの定員の関係上、学内実験室での活動に限らせていただきます。</p>
11:00-12:00	宝ヶ池丘陵林の観察とフィールド調査 (森の中でのドングリの観察とサンプリング)	
12:00-13:00	昼食(宝ヶ池公園にて大学生・大学院生との交流)	
13:00-13:30	バスで大学へ移動、実験室に移動	
13:30-14:00	(ミニ講義)「ドングリの成長と昆虫の加害」	
14:00-15:00	ドングリの内部の観察	
15:00-15:15	休憩(クッキータイム)	
15:15-16:10	ディスカッション	
16:10-16:30	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)	
16:30	解散	

### 《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	京都府立大学大学院生命環境科学研究科・平山貴美子
住所：	〒606-8522 京都市左京区下鴨半木町 1-5
TEL 番号：	075-703-5682
FAX 番号：	075-703-5682
E-mail：	hirara@kpu.ac.jp
申込締切日：	令和元年 8 月 21 日(水)
<p>※当プログラムは先着順にて受付を行います。</p>	

### 《プログラムと関係する先生(実施代表者)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
平山貴美子	H30-R3	基盤研究(C)	18K05750	暖温带林におけるブナ科樹種の構成割合の変化が種子生産の年変動に与える影響の解明
平山貴美子	H24-H27	若手研究(B)	24780154	都市近郊林の林分属性の変化が被食種子散布における生物間相互作用に与える影響
平山貴美子	H21-H22	研究活動スタート支援	21880042	都市近郊二次林の遷移進行がブナ科樹木の分散パターンに与える影響の解明



★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。