

整理番号	HT29006	分野	生物・農学	キーワード	農業・循環
------	---------	----	-------	-------	-------

研究機関名	北海道大学				
プログラム名	北大農場で生物資源の循環をみてみよう				
先生(代表者)	荒木 肇(あらき はじめ) 北海道大学北方生物圏フィールド科学センター・教授				
自己紹介	北海道・栗山町のタマネギ農家の出身。中学では野球部。好調な時は‘球が止まってみえた’。大リーグ大好き。趣味はテニス、推理小説や百人一首カルタ。モー娘、ARASHI はわかるがAKB は？365日の歌は good 子供の頃、馬小屋に行ったら子馬が生まれていた。野菜の研究。				
開催日時・募集対象	平成29年 8月18日(金)	受講対象者	中学生	募集人数	
集合場所・時間	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター・生物生産研究農場	(集合時間)	8:45		
開催会場	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター・生物生産研究農場 住所:〒060-0811 札幌市北区北 11 条西 10 丁目 アクセスマップ URL: http://www.fsc.hokudai.ac.jp/farm/access/sapporo/				
内 容					
<p>(1) ミニ講義:「食料生産と環境保全」と題して、農地の特徴や北大農場での有機質資源の循環を中心に環境保全について説明します。</p> <p>(2) 実験・実習: 有機質資源(堆肥や緑肥)や化学肥料を利用した場合の野菜生育を北大農場内で参加者が実際に測定し、土や植物体内の肥料分も実験室で分析します。資源循環に活用される家畜糞尿堆肥や乳牛飼育を見学します。北大農場を歩き、私たちの生活を支える作物(ジャガイモやダイズ等)や注目されるエネルギー作物等を紹介し、昼休みに農場産の作物や牛乳を試食・試飲し、北大農場を体験してください。</p> <p>(3) 討論: 見学や調査での質問を出し合い、理解を深めます。</p>					
					
			加工トマトの生育調査と牛の放牧		
スケジュール			持 ち 物		
8:45～ 9:00 受付			筆記用具 作物採取のために、軍手または手袋(薄手)		
9:00～ 9:15 開講式(オリエンテーション、科研費の説明)					
9:15～ 9:45 ミニ講義「食料生産と環境保全」					
9:45～10:45 有機質資材投入圃場での野菜生育調査(トマト)					
10:45～11:45 北大農場での作物見学					
11:45～12:30 乳牛飼養と堆肥・バイオガスの見学・牛乳試飲					

12:30～13:30 昼食休息	
13:30～14:30 模擬実験「土壌分析や植物体の養分分析」	特記事項
14:30～15:10 討論質疑（北大農場の作物生産）、感想交流、おやつタイム、アンケート記入	
15:10～15:30 修了式、未来博士号授与	
15:30 終了・解散	
	屋外のため帽子着用 雨天時は、屋外調査を減らして室内実験を長くする等、プログラムの変更あり。ただし、集合時刻は変更なし。

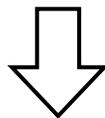
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター学術協力担当 佐藤 優子(さとう ゆうこ)
住所：	〒060-0811 北海道札幌市北区北11条西10丁目
TEL 番号：	011-706-2572
FAX 番号：	011-706-4930
E-mail：	kyoryoku@fsc.hokudai.ac.jp
申込締切日：	平成29年8月4日(金)

※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
荒木 肇	H21-23	基盤研究B	21380151	カバークロップの導入による省資源・温暖化ガス抑制型の有機栽培の確立



★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。