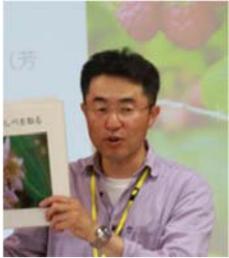


ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

課題番号	19HT0001	分野	農学・生物	キーワード	品種改良・育種
研究機関名	北海道大学				
プログラム名	体験！ベリー研究の最前線“君も育種家になろう！”				
先生(代表者)	星野 洋一郎(ほしの よういちろう) ・ 北方生物圏フィールド科学センター・准教授				
自己紹介	ベリー類(小果樹)や花などの品種改良の研究をしています。北海道に自生するハスカップなどをみつけに、野生の植物を収集する旅に出かけることが好きです。こうして集めたベリーの仲間をぜひ食べに来てください。				
開催日時・募集対象	令和元年7月27日(土)	受講対象者	中学生	募集人数	20名
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(センター庁舎)		(集合時間)	9:30	
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(センター庁舎) 住所: 〒060-0811 北海道札幌市北区北 11 条西 10 丁目 アクセスマップ: <a href="http://www.fsc.hokudai.ac.jp/farm/">http://www.fsc.hokudai.ac.jp/farm/</a>				
内 容					
北大農場を散策しながら、さまざまな小果樹(ベリー)を紹介します。実際にベリー類を見て食べて体験し、品種改良の最新技術を体験してみませんか？果実の収穫、さまざまなベリーの味比べを通して、ベリーを丸ごと体験してみましよう。ベリー類の基礎を学んだら、品種改良の基礎となる交配実験に挑戦します。果実の糖度測定、花粉管の観察も計画しています。ベリーの育種、栽培方法などさまざまな質問にもお答えします。					
写真:ハスカップの開花・7月には果実がたくさん実ります。					
スケジュール				持 ち 物	
9:30-10:00 受付(北方生物圏フィールド科学センターに集合)				筆記用具	
10:00-10:10 開講式(挨拶、オリエンテーション)					
10:10-10:20 科研費と本事業の説明					
10:20-10:50 【体験】大学農場の見学(ベリーの収穫と味見・栽培現場を歩きながら作物に触れる)					
10:50-11:00 (木陰で休憩・水分補給)					
11:00-12:00 【実験・実習】植物の交配に挑戦！(質疑・応答)					
12:00-13:00 昼食、休憩(大学院生を交えて)					

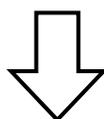
13:00-15:00	特記事項
<b>【実験1】</b> 生きた花粉が伸びる様子をとらえよう。(グループ作業) <b>【実験2】</b> パラピン紙で交配袋を作ろう。(グループ作業) <b>【実験3】</b> 果実の糖度とpHを測ってみよう。(グループ作業) <b>【実験4】</b> シーベリーのタネを採ろう。(グループ作業)	農場内を行動するので、活動しやすい服装、靴で来てください。また、暑さ対策のために帽子を用意してください。
15:00-15:30 クッキータイム・ディスカッション・アンケート記入	
15:30-15:45 修了式「未来博士号」授与	
15:45 終了・解散	

《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／ 成田 佳子
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：	令和元年7月12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（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
星野洋一郎	H28～H30	基盤研究(C)	16K07584	同一ゲノムを重複させたハスカップの同質遺伝子倍数体作出による倍数性育種基盤の構築



★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。