

整理番号	HT29008	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	ベリー類や花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やキイチゴなど、野生の植物を収集する旅に出かけることが大好きです。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	平成 29 年 7 月 29 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: http://www.fsc.hokudai.ac.jp/farm/				
内 容					
<p>北大農場の広大な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。実際に栽培している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ます。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ょう。ベリー類の基礎を学んだら、品種改良に挑戦します。果実の評価のための糖度と pH の測定、パラピン紙で交配袋の作製、花粉の稔性を調べるための花粉管伸長の観察実験を行います。実際に自分の好きなベリーを使って交配に挑戦。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。</p>			 <p>写真:ベリーの食べ比べ</p>		
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(あいさつ、オリエンテーション)					
10:10-10:20 科研費と本事業の説明				特 記 事 項	

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)	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。
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 (大学院生を交えて)	
13:00-15:00	
【実験 1】生きた花粉が伸びる様子をとらえよう。(グループ作業)	
【実験 2】パラピン紙で交配袋を作ろう。(グループ作業)	
【実験 3】果実の糖度とpHを測ってみよう。(グループ作業)	
【実験 4】シーベリーのタネを採ろう。(グループ作業)	
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	

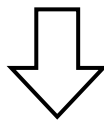
《お問合せ・お申込先》

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 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 - m a i l :	kyoryoku@fsc.hokudai.ac.jp
申込締切日 :	平成29年7月14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
星野洋一郎	H24~H27	基盤研究(B)	24405022	ユーラシア・北米のハスカップ野生 遺伝資源の多様性解析と評価に関する研究



★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。