

整理番号	HT28005	分野	農学・生物	キーワード	品種改良・育種
------	---------	----	-------	-------	---------

北海道大学

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・主な募集対象	平成 28 年 7 月 30 日(土)	(対象)	中学生	(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)			特記事項 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。		
10:10-10:20 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】圃場でベリーの交配実験に挑戦。(圃場での質疑・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)	
15:00-15:30 クッキータイム、フリートーク・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	

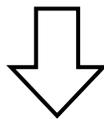
《お問合せ・お申込先》

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-mail：	kyoryoku@fsc.hokudai.ac.jp
申込締切日：	平成28年7月15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
星野洋一郎	H23-25	基盤研究(C)	23580029	胚乳の植物体再生系を利用した新規倍数性育種法の開発



★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。