

整理番号	HT26001	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26年7月26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一生物生産研究農場(センター庁舎)		(集合時間)	9:30
開催会場(集合場所)	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター一生物生産研究農場(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/access/sapporo">http://www.fsc.hokudai.ac.jp/farm/access/sapporo</a>			
<b>内 容</b>				
<p>ベリー類を栽培している圃場で実際の果実を味わい、触れて、さらに花粉を交雑させて品種改良に挑戦します。受講生の体験を重視し、農場に出て植物に触れる時間を多く取り、現場で測定等の実験を行います。</p> <p>講義では、品種改良の研究を進める上で重要な植物の受精の仕組みについて一緒に考えます。さらに最新の顕微鏡設備を使って花粉が伸びる様子を観察し、生命現象の神秘とそれを追究する研究について体験します。</p> <p>受講生が実際に交配させた果実は、完熟後に送付し、自宅で栽培してもらいます。質問等はブログ形式のホームページで随時公開してフォローアップを行います。</p>				
<b>スケジュール</b>			<b>持 ち 物</b>	
7月26日(土)			筆記用具、ノート	
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)			<b>特 記 事 項</b> 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。	
10:00-10:10 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				
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)				

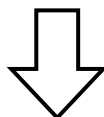
13:00-15:00	<p>【実験 1】生きた花粉が伸びる様子をとらえよう。(グループ作業)</p> <p>【実験 2】パラフィン紙で交配袋を作ろう。(グループ作業)</p> <p>【実験 3】果実の糖度とpHを測ってみよう。(グループ作業)</p>
15:00-15:30	クッキータイム、フリートーク・アンケート記入
15:30-15:45	修了式、「未来博士号」授与
15:45	終了・解散

《お問い合わせ・お申し込み先》

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 高橋 裕美子(たかはし ゆみこ)
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26年7月11日(金)

《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	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
星野洋一郎	H23-H25	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
星野洋一郎	H20-H22	若手研究 (B)	20780016	胚乳由来の3倍体育成法の確立とインプリント遺伝子の解析による胚乳分化機構の解明



★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。