

講座番号
C016

第3のシルク

養蚕が変わる！シルクが変わる！

講座講師・内容

長島孝行 [農学部デザイン農学科教授]

この講座は世界の絹糸昆虫の分布と糸の構造と特性、絹の歴史と用語等の基礎を学び、昆虫機能開発や遺伝子組換え等のシルク研究最先端を習得し、絹の非繊維利用として、シルクのゲル化による化粧品や食品添加素材作りの実験をし、試食。未来の人類の大切な栄養源である昆虫食の体験を通して、絹産業の広がりを学ぶものです。東京農業大学昆虫バイテク部会、ワイルドシルク協議会の支援を受けています。

提供:たねやグループ、アーダン化粧品、ハリウッド化粧品



カリキュラム(全4回)

※講座内容、日程は変更になる場合があります。

【1回目】10/13(土)13:00~16:30

世界の絹糸昆虫の種類と分布、糸の特性／絹の歴史と用語

【2回目】10/20(土)13:00~16:30

第3のシルク、養蚕が変わる！シルクが変わる！シルクで美容液、プラスチックを作る！桑の和紙を作る！食用桑入り和菓子を試食

【3回目】12/ 8(土)13:00~16:30

シルクパウダー入り食品を作って試食／昆虫食の試食

【4回目】12/15(土)13:00~16:30

カイコを利用した超高感度「匂いセンサー」／シルク研究最先端、遺伝子組換え等

詳細

会場:世田谷キャンパス

【3回目】東京聖栄大学

集合場所については【1回目】に案内有

受講料:16,000円

定員:20名(対象:高校生以上)

申込期間:9月7日(金)~9月24日(月)

※定員を超えた場合は抽選になります。