

研究機関名	沖縄工業高等専門学校			
プログラム名	バラの香りを作ろう！～精油の抽出、分析から調香まで～			
先生 (代表者)	嶽本あゆみ(たけもとあゆみ)・生物資源工学科・准教授			
自己紹介	<p>衝撃波を有効利用する研究の一環として、植物から香りや栄養素など、様々な有用成分を抽出しています。その他にも、金属で衝撃成型標本を作ったり、衝撃波で殺菌したり、衝撃波を使って何ができるかと、日々どかんどかん研究をしています。</p>			
開催日時・ 募集対象	2021年3月25日(木)	受講 対象者	中学生	募集 人数 ① 16名 ② 16名
集合場所 ・時間	沖縄高専創造・実践棟自然科学系実験室 ①9:30～11:15 ②13:00～14:45	(集合時間)	①9:20 ②12:50	
開催会場	沖縄工業高等専門学校 住所: 〒905-2192 沖縄県名護市辺野古 905 番地 アクセスマップ URL: http://www.okinawa-ct.ac.jp/detail.jsp?id=72814&menuid=14313&funcid=1			
内 容				
	<p>花や果物の香りの正体を知っていますか？ とてもたくさんの香り成分が集まって、うっとりするような良い香りがつくりだされているのです。</p> <p>このプログラムは、バラの香りをつくっている香り成分をひとつひとつ集めて組み立て、香水や柔軟剤に使われているような自分だけのバラの香りをつくりだすものです。</p> <p>さわやかな香りが好きですか？ 甘い香りが好きですか？</p> <p>調べることで生活に活かせるものをつくる技術を楽しみましょう。</p>			

持ち物	特記事項
筆記用具	実験全体を通して、香り物質を使います。 わるいにおいがする物質は使用しません。
スケジュール	
<p>第1グループ スケジュール</p> <p>受付時間 9:00～9:20</p> <p>受付場所 沖縄高専創造・実践棟 1階 創造ホール</p> <p>集合場所 沖縄高専創造・実践棟 4階 自然科学系実験室</p> <p>9:30～ 9:50 講義</p> <p>9:50～10:00 質疑応答</p> <p>10:00～10:15 実験手順と操作説明・練習</p> <p>10:15～11:00 実験</p> <p>11:00～11:30 考察・まとめ</p> <p>11:30 第1グループ 終了・解散</p> <p>第2グループ スケジュール</p> <p>受付時間 12:30～12:50</p> <p>受付場所 沖縄高専創造・実践棟 1階 創造ホール</p> <p>集合場所 沖縄高専創造・実践棟 4階 自然科学系実験室</p> <p>13:00～13:20 講義</p> <p>13:20～13:30 質疑応答</p> <p>13:30～13:45 実験手順と操作説明・練習</p> <p>13:45～14:30 実験</p> <p>14:30～15:00 考察・まとめ</p> <p>15:00 第2グループ 終了・解散</p>	

課題番号	20HT0231	分野	農学・化学	キーワード	クロマトグラフィ ガスクロ 分析技術 調香
------	----------	----	-------	-------	-----------------------

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	: 総務係・田中徹
住所	: 沖縄県名護市辺野古905
TEL 番号	: 0980-55-4003
FAX 番号	: 0980-55-4012
E-mail	: tkmt@okinawa-ct.ac.jp
申込締切日	: 2021年3月25日(木)
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》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2009年度 ~ 2010年度	奨励研究	21923006	衝撃波による植物細胞破壊現象のヒノキチオール抽出技術への応用



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！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000060505858>

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。