







春日井市役所で地球温暖化防止パネル展が開催

堀部研からは、①サボテンの生態、②食用サボテン、③サボテンが乾燥に耐える仕組み、④研究および春日井市と連携した社会活動、について解説した展示を出展しました。

 ホーム	 市民生活ガイド	 イベント	 施設案内	 市政情報	 事業者向け情報
--------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

- ▶ [地球温暖化対策](#)
- ◆ [春日井市役所地球温暖化対策行動指針2020-2030](#)
- ◆ [ESCO事業](#)
- ◆ [ネガワットについて](#)
- ◆ [カーボン・オフセット](#)
- ◆ [「見える化ラベル」を配布します](#)
- ◆ [中核市・特例市グリーンニューディール基金事業](#)
- ◆ [家庭でできる地球温暖化防止対策](#)
- ◆ [省エネへの取組](#)
- ◆ [省エネ診断](#)

12月は「地球温暖化防止月間」です

12月は、「地球温暖化防止月間」です。国民、事業者、行政が一体となって様々な取組を行うことにより、地球温暖化防止を図ることを目的として定められました。

春日井市においても取組みの一環として、地球温暖化対策等啓発パネル展示を行います。地球温暖化防止の啓発にとどまらず、環境について幅広い内容を展示します。また13日(日曜日)には、「かすがい環境賞」及び「環境絵画コンクール春日井市長賞」の表彰式も行います。

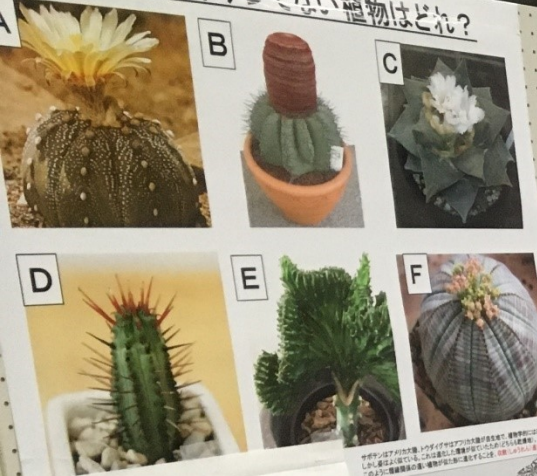
地球温暖化防止啓発パネル展

日時

令和2年12月11日(金曜日)～12月17日(木曜日) 午前8時30分～午後5時
※最終日は、午後4時まで

場所

クイズ: サボテンでない植物はどれ?



解答はこの下

- サボテンとは「サボテン科」の植物を指す
- サボテンと「サボテン科」の植物を指す
 大きく4つのグループ(亜科)に分れる
 ①コハサボテン亜科 (1属約16種)
 ②マイフェニア亜科 (1属2種)
 ③ウチワサボテン亜科 (約20属 300種以上)
 ④カクタス亜科 (約100属 1200種以上)



地球温暖化と食糧問題の救世主!

高温・乾燥に強い食用サボテンの消費を促進 (RAD) も推奨
 世界の半乾燥～乾燥地域を含む、約30の国で商業生産

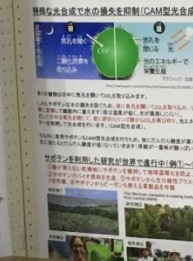


着色料・染料 医薬品・サプリメント 家畜飼料



地球温暖化へつらやら!?

サボテンが高温・乾燥に耐える仕組み-
 中部大学応用生物学部 堀部貞紀



どうしてサボテンは暑い砂漠でも生きられるの?



サボテンの世界によるこそ

植物の秘密を明らかにし、人の役に立てる-
 中部大学応用生物学部 堀部貞紀



- 堀部研究室のサボテン研究テーマ(一部)
- 生産性・機能性の向上
 - サボテンによる土壌浄化
 - 遺伝子組換え技術確立
 - ストレス耐性機構の解明
- 春日井市では「サボテンのまち」
- ①サボテン・多肉産出額日本一
 - ②昭和20年代から続く栽培の歴史
 - ③市内ではさまざまな加工品が販売

なぜサボテンの研究をするのか?

サボテンの研究が環境問題の解決につながる。
 サボテンの持つ異なる形質の解明
 (耐乾性、高温耐性、重金属耐性、etc...)



- 堀部研の社会活動: 美味しく食べられることも大切
- 研究室では市内企業と産学連携にも取り組んでいます。
 「科学的・国際標準的に消費することが推奨されるサボテンだが、美味しく食べられなければ世界のアジアでの普及は困難される。これを解決するために美味いレシピを考えよう」
- 例: 野菜ではおなじみ(料理は一時的でもいい) キッチンではサボテンのぬりをとる下処理も。
- 春日井市では「サボテンを地域活性化に活用
 春日井サボテンプロジェクト(平成20-29年度)
 ※春日井サボテンブランド構築事業として春日井市より補助
- 取り組みによる成果
1. 「サボテンのまち」という看板(ブランド)
 2. 販売可能な商品の開発(武器)
- 現状と課題
1. 「強い産業」には至っていない(利益)
 2. 市民の間は低き(多くの市民は無関係)
- 次は何をすべきか?
 市民に支持されるブランドになれるか?
- サボテンを活用した春日井市の活性化
我々で何かやりましょう!
 まずは気持ち!
 具体的な方策をこの場から!



食糧問題の救世主!
 食用ウチワサボテン
 外見はサボテンなのに乾燥に強いので、
 食糧に利用する際は、ヒゲは必ず取り
 除いてからご利用ください。

堀部研究室のブース

その他の出展者



ホーム



市民生活
ガイド



イベント



施設案内



市政情報



事業者向け
情報

[月14、15日確認](#)

◆ [緑のカーテン生育状況 \(8月12日、14日確認\)](#)

◆ [緑のカーテン](#)

◆ [出前講座](#)

◆ 地球温暖化防止月間啓発事業

◆ [環境家計簿](#)

出展

出展者	内容
東邦ガス株式会社 春日井営業所	<ul style="list-style-type: none">エネファームの展示環境への取り組みについて
中部電力パワーグリッド株式会社 春日井営業所	<ul style="list-style-type: none">環境への取り組みについて
パナソニック エコシステムズ株式会社	<ul style="list-style-type: none">環境絵画コンクール優秀作品の展示
愛知県立春日井工業高等学校	<ul style="list-style-type: none">EVカーの展示EVカー作製における環境配慮等について
中部大学 応用生物学部環境生物科学科 堀部研究室	<ul style="list-style-type: none">サボテンと環境との関わり等について
多治見市・sobolon	<ul style="list-style-type: none">多治見市における環境に関する取り組み等についてsobolonにおける活動内容等について
かすがい環境まちづくりパートナーシップ会議	<ul style="list-style-type: none">活動内容等について
環境政策課	<ul style="list-style-type: none">地球温暖化の原因と影響等について温暖化防止対策等について
環境保全課	<ul style="list-style-type: none">自然環境の保全等について
ごみ減量推進課	<ul style="list-style-type: none">資源循環等について