

牧野植物園の取組みについて

- I 牧野植物園の沿革と現況
- II 3つのミッションと取組み
- III 広報活動

The Kochi Prefectural Makino Botanical Garden

(1) 沿革

1958年 高知県立牧野植物園 開園

1960年 牧野文庫 設置

1999年 全面リニューアル
(園地の拡大、牧野富太郎記念館本館・展示館の設置)

2004年 資源植物研究センター 開設

2008年 50周年記念庭園 完成

2010年 温室 改築

2018年 開園60周年

(2) 現況

敷地面積：18.2 ha（利用面積 6 ha）

入園者数：143,860人（平成27年度）

職員数：16（他に契約職員30、パート職員23）

Ⅱ 牧野植物園のミッションと取組

- (1) 植物多様性研究の解析と保全、薬用資源植物の開発を主題とした研究。
- (2) 植物と人間生活のかかわりを主題とした教育普及。
- (3) 魅力的な植物の展示を通じた憩いの場の提供。

1. 研究

1. 植物多様性の解析

- ① 高知県における植物調査
- ② 海外における植物調査

2. 希少植物の調査と保全

- ① 分布調査
- ② 生育地内外での保全
- ③ 食害防止対策

3. 薬用資源植物の開発

- ① 有用活性・物質の探索
- ② 漢薬原料植物の栽培

1. 研究

(1) 植物多様性の解析(高知県、ミャンマーなど)

野外探査と採集
(Field Collecting)



標本製作
(Specimen Preparations)



分類同定
(Systematic Identifications)



植物誌製作
(Flora Writing)

標本庫拡充
(Herbarium Consolidation)



1. 研究

(2) 高知県での希少植物の調査と保全

- ❖ 希少植物分布調査
- ❖ 希少植物の生育地内外での保全
- ❖ 希少植物食害防止対策



食害防止対策活動



希少植物の分布調査

1. 研究

(3) 薬用資源植物の開発

① 海外産植物からの有用活性・物質の探索

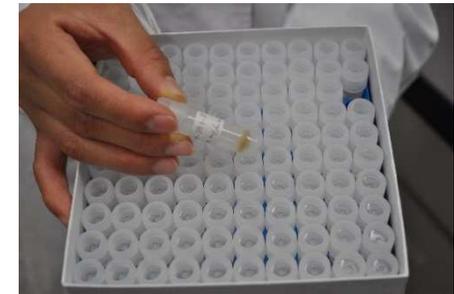
ミャンマーをはじめとする海外産植物試料(4,969サンプル)。



エキスを作成し、活性スクリーニング用ライブラリー化。

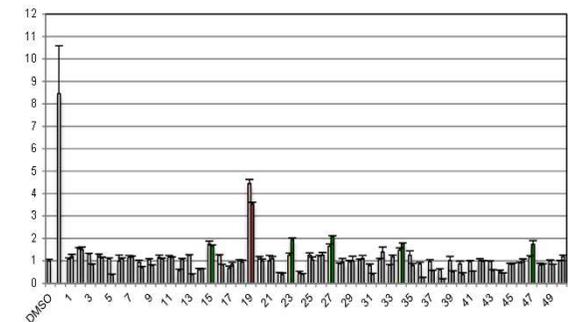


国内研究機関に提供。有用活性を探索。



新しい創薬シーズ・機能性食品素材の開発

➤ 大学、企業等と共同研究を実施。



1. 研究

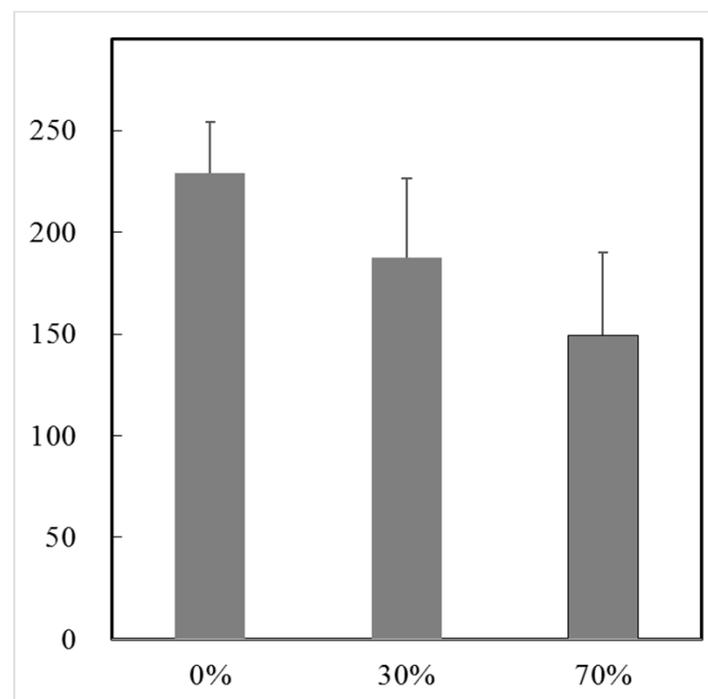
(3) 薬用資源植物の開発

② 漢薬原料植物の栽培

ホソバオケラの生産栽培のための基礎研究



土壌試験(平成27年度開始)



遮光栽培試験(平成26年度開始)

2. 教育普及

1. 展示

- ① 企画展示
- ② 常設展示のリニューアル
- ③ 季節の植物展示

2. 学校教育支援

- ① 学習支援
- ② 教育プログラムの開発と実践

3. 牧野文庫

- ① 資料デジタル化
- ② 牧野文庫の活用

2. 教育普及

(1) 企画展示(平成27年度)

- ◆ 牧野植物図の継承者たちⅡ
- ◆ 「太田洋愛ボタニカルアート展」
 - 4月25日(土)～6月28日(日)
 - 「ボタニカルアート講座」
- ◆ 「恐竜時代の植物たち～ドクター・マキノと行く
太古の森の植物採集！」
 - 8月1日(土)～1月9日(月・祝)
 - 講演会「動物を支えた植物たち」
 - 「恐竜をつくろう！ねんどワークショップ」
- ◆ 「すみれ・たんぽぽ展」
 - 2月20日(土)～5月29日(日)
 - たんぽぽ調査西日本2015高知県報告会・講演会



2. 教育普及

(2) 植物教室(平成27年度)

- 葉脈標本としおり作り
- 園内薬草観察ツアー
- ふれあい植物観察会
- 子ども自然体験教室
- アロマテラピー教室
- 牧野ガーデニング講座
- 押花教室
- 合田紀代 花 水彩画教室
- 草花を描く

牧野ガーデニング講座



ふれあい植物観察会



牧野ガーデニング講座



3. 魅力ある植物展示

1. 魅せる園地づくり

- ① 基幹コレクションの充実と展示
- ② 五台山の地形を活かした植物景観

2. 植物イベントの企画と実施

- ① ガイドツアー・スタンプラリー
- ② 「夜の植物園」、「桜の宵」など
- ③ 「ラン展」など

3. 貴重な植物の収集、保存、増殖

- ① 希少種
- ② 海外収集植物
- ③ 伝統園芸植物、土佐寒蘭

3. 魅力ある植物展示

(2) 植物イベントの企画と実施

春のキャンペーン企画(3/12~5/29)
ドラマティック・マキノー植物園に行こう！

- ・春のガイドツアー
- ・植物スタンプラリー「牧野ボタニカル・アドベンチャー」



春のガイドツアー



植物スタンプラリー

3. 魅力ある植物展示

(3) 貴重な植物の収集、保存、増殖



バックヤード(長江圃場)



伝統園芸植物の保存

Ⅲ 広報活動

① 報道機関への広報



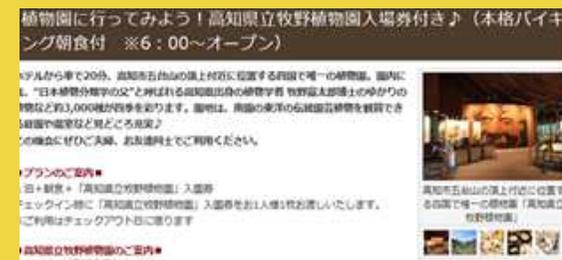
② SNSの活用



③ 広報物の制作と活用



④ ツーリズムとの提携



牧野植物園入園券付宿泊プラン
モニターツアー、旅行団体解説など



▶ 特設ページ開設

HP

Instagram



▶ 開花状況を発信

Facebook



▶ 「本日のショクダイオオコンニャク」
展示期間中毎日発信



▶ 県内外の放送局6社が放送



▶ 読売新聞(夕刊) 全国版一面
▶ 高知新聞 朝刊など全国地方紙に掲載

Press Release

▶ 花芽の段階から開花まで、計3回配信