

大阪府立大学・植物工場研究センターの見学

百舌鳥古墳群をめぐる

- 日時：2013年1月18日（金）
- 集合：南海 白鷺駅9時20分集合
- 行先：午前 大阪府立大学 植物工場研究センター
午後 古墳めぐり
ニサンザイ古墳 ⇒ 百舌鳥八幡宮
⇒ 御廟山古墳 ⇒ いたすけ古墳
- 解散：JR 百舌鳥駅 15時
- 企画・誘導：鈴木 二三弥さん
- ガイド：堺市ボランティアガイド 小川、西本さん
- 参加者：環境科 44名

大阪府立大学 植物工場研究センターへ



3班 参加者のコメント集 一言二言程度

- ▲政治面でTPPなどで日ごろ意見が合いにくい経産省、農水省が出資し、産学官連携して将来を見据えた植物工場研究センターを設立したことに興味がある。見学では、これからの人材育成についても少し聞きたかった
- ▼野菜工場はコスト面から考えても、普及は困難か？
品質だけでは勝負にならないと思う。大量生産できない。
コストダウンが図れないか？

電気料金等を又設備を考えると日本全体に根づくとは考えにくい。
宇宙衛星内での野菜栽培であれば、メリットがあるかな？

▲必ず来るであろうといわれる、食糧不足に備えての野菜工場では
ロボットがはたらいているという。
遠い先の未来と思っていたことが、俄然すぐ近くに来ているということなのか。
人工の光に照らされた野菜はつやつやとしてとてもきれいで、栄養価も富んでいる
ということだか、個人的には、「太陽の光をいっぱい浴びて育ったものを食べたいな～」
と今はまだ思っています。

▼食糧危機対応や
異常気象でも、安定して供給できる、太陽光も使わず生産できる
最先端の研究なのだ！

▲種子改良や栽培技術など、美味しい米や食べたい野菜が時季を問わず手に入り
研究の成果の恩恵を受けているが
気候・天候の変化を頼りにせず、人工栽培することに！?!?!

▼次世代に引き継いでいけるように、設置費を抑え、エネルギーの効率を上げて
コストを下げ、栽培品目を増加させることが課題と言うが、はたして露地栽培の
野菜と比べて味は良いのかいささか疑問で、日本のような小規模農業では手が出せない
ように感じた。

▲土・水・太陽の恵みて美味しい野菜が育つと思っていたのに、
工場で育つ方が栄養豊富とは！

▼消費者 PR に力を入れている企業
キューピーや ANA 機体整備での説明・案内と
先端の研究をしているところでは、見学者への対応は大きく違っている

▲午前は最先端、午後は古の昔の世界。
各々良さがあるでしょうが、古の昔の世界がホットするのは何故でしょうか

大阪府立大学植物工場研究センターの ホームページによる
センターの活動目的
[大阪府立大学植物工場研究センター](#)

センター概要

研究センターの活動

1.要素技術の開発

空調、照明、自動化、センサー、育成環境制御、ゼロウェイスト、エネルギーといった植物工場に関する要素技術の総合開発に取り組み、規格化(標準化)されたシステムを開発していきます。

2.栽培の実証

ハーブ、アイスプラント、レタス、コケに関して重量当りの生産コスト30%縮減を可能とする栽培管理技術を実証していきます。

3.人材の育成

本学の教育・研究の蓄積を活用し大学のカリキュラムやオリジナルな研修プログラムを通じて、植物工場を運営していくための技術者および経営マネジメント人材を養成していきます。

4.普及と展示

植物工場研究センターをモデル施設として位置づけ一般公開し、普及拡大を図ります。

5.情報の収集と提供

植物工場に関する情報を収集し発信と情報交流をすすめます。

植物工場研究センター内



▼欠席者からのコメント

まだレタスでしたか？

できることなら、キャベツとか白菜とか、露地栽培では虫のつきやすい野菜に挑戦してほしいものです。

付加価値を持たせた都市型の商品づくりとしてはそれなりの研究成果なんだろうが、中国、韓国の業者の見学が積極的だと聞いています。実用化はどこまで進んでいるんでしょうか。

東北被災地での太陽光を利用した巨大な水耕栽培のレタス作りの方が感動的でしたよ。テレビ情報です。

参加できませんでしたが、コメントさせていただきました。

■人により受け止め方も様々

午後 古墳めぐり

ニサンザイ古墳 ⇒ 百舌鳥八幡宮
⇒ 御廟山古墳 ⇒ いたすけ古墳

百舌鳥八幡宮での写真



3班 参加者のコメント集

- ・最先端技術の見学からタイムスリップした古墳見学。
- ・水鳥がのんびり泳ぎ、タヌキもひょこひょこ、癒されたひと時だった。
- ・古の昔の世界がホットする
- ・樹齢 800年の大クス
信長との対立や戦災や多くの災害・歴史を見守ってきただろう

これからもずっと！？

- ・いたすけ古墳は個人のものであったとは驚きであるが、堺市が 400 万円で不動産屋から買い戻したと言う。



写真：北中さん/伊月 編集：伊月

竹下さんから頂いた、詳細記録（ワード 4 ページ）

「大阪府立大学・植物工場研究センターの見学

百舌鳥古墳群をめぐる」

は、別途送信

以上