

# 第12回 岡大サイエンスカフェ

## 環境に優しい野菜の栽培方法 ～ 一本の紐 ～

講師：岡山大学大学院自然科学研究科(農学系)  
教授 柗田 正治

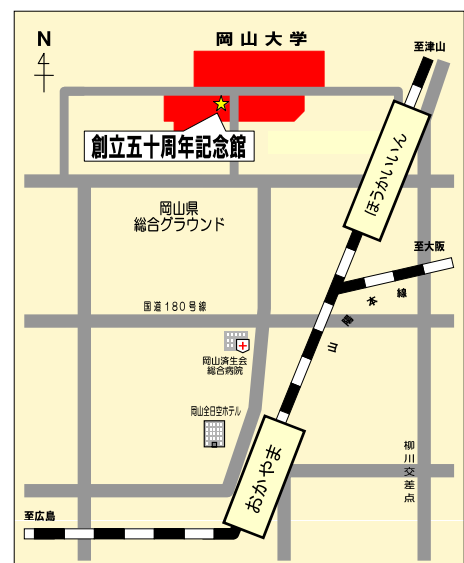
植物の灌水法は、大きく二つに分けられる。一つは上面(頭上)からの灌水で、他の一つは底面からの灌水である。底面灌水では、水は常に下から上に向かう。この灌水法が、上面灌水法と根本的に異なる点は、水は常に毛管水として存在し重力排水が生じない点である。

演者が開発した『防根給水ひも』栽培法は、機器を介さず水要求を植物に委ねた自然給水手法で、「一本の紐」の毛管水駆動力を利用するところに特色がある。家庭、校庭では逆さにしたペットボトルに水を足すだけでよく、水は1滴も圏外に排出せず水利用率の極限を追求することになる。また、培地は、土、砂、いづれでもよく育つが、半永久的再利用を考えると「砂」培地が勝る。肥料は、必要量を計算し植えつけ前にBox内(1株当たり3リットル)に全量投入する。



### 参加者募集

- ◆開催日時  
平成21年6月25日(木)  
午後6:00~7:30
- ◆開催場所  
岡山大学創立五十周年記念館2階
- ◆申込先  
岡山大学研究推進産学官連携機構  
社会連携本部  
FAX: 086-251-8467  
E-mail: s-renkei@adm.okayama-u.ac.jp  
氏名・年齢・連絡先・電話番号は必ず明記してください ◆締め切り  
平成21年6月19日(金) 午後5時
- ◆参加費 無料(飲みもの含む)
- ◆問い合わせ先  
社会連携本部 松浦 Tel:086-251-7112



本催しはJSTイノベーションブランチ岡山の協賛を受けております

社会人及び学生・生徒でサイエンスに興味のある方ならどなたでも  
(岡山大学の教職員・学生は対象外)