

参加費無料

けいはんな

第103回

サイエンスカフェ



大量の

土も水も不要の植物栽培への

～ 気相栽培法へ至った道筋 ～

挑戦



2025

日時

5.16〈金〉15:00～16:30

ハイブリット開催

会場

けいはんなプラザ ラボ棟11階『天の川+PLUS』

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台1丁目7 けいはんなプラザ ラボ棟

◎奈良交通バス「ATR」バス停下車すぐ



たなか くによし

講師

田中 國介 先生

1970.9 京都大学大学院農学研究科農芸化学
科博士課程終了 農学博士
1977.10 フロリダ大学医学部生化学および分
子生物学教室客員研究員
1986.4 ロックフェラー財団国際イネ遺伝子
工学研究グループ構成員
1991.5 京都府立大学農学部農芸化学科教授
2004.3 京都府立大学名誉教授
現在: 株式会社GCJ 精華研究所所長

もっともお伝えしたいこと

- 気相栽培ができる装置(RB Box)を開発
- 水耕栽培では難しかった根菜類の栽培も可能
- 植物根系へ直接アプローチが可能になり、植物利用の
新分野登場の可能性



植物は土に根を張って生育しており、土は植物にとっ
て必須と考えられてきた。近年、植物工場が登場し土
無しで植物生産が可能となってきた。しかし、現在の
植物工場の多くは大量の水を必要としている。我々は
土を使わず水の使用量も極限にまで減少させる栽培法
を模索してきた。その結果、今回紹介する気相栽培法
に辿り着いた。この栽培法の現在示す実力と将来性
について話したい。

【お問い合わせ・お申し込み】

(公財)関西文化学術研究都市推進機構
新産業創出交流センター (担当: 大山、上田)
TEL: 0774-98-2230
E-mail: sciencecafe@kri.or.jp (事務局)

コチラから
どうぞ

