

参加費無料

けいはんな サイエンスカフェ

第103回



大量の

土も水も不要の植物栽培への

～気相栽培法へ至つた道筋～

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 くにすけ

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员
1986.4 ロックフェラー財团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

