

平成 21 年度経済産業省補助事業

「先進的植物工場施設整備費補助金」の採択について

東京農工大学が企画した「高収量健康果樹管理技術開発のための都市型植物工場研究施設整備事業」が、このたび、平成 21 年度経済産業省「先進的植物工場施設整備費補助金」に採択されました。

概要

この事業は、消費需要がありながら供給不足がちなブルーベリーについて、収益性の期待できる植物工場モデルを実現するため、

- ・ ライフサイクルの倍速化等による収量増大
- ・ 周年化により価格が高騰するオフシーズン時の供給
- ・ 高品質果実(大果・高糖度・高抗酸化作用)の安定供給とコスト削減
- ・ 生産性を維持しつつ樹体の繰り返し利用をおこなう樹体健康管理
- ・ 省力自動生産等による果実生産のマニュアル化

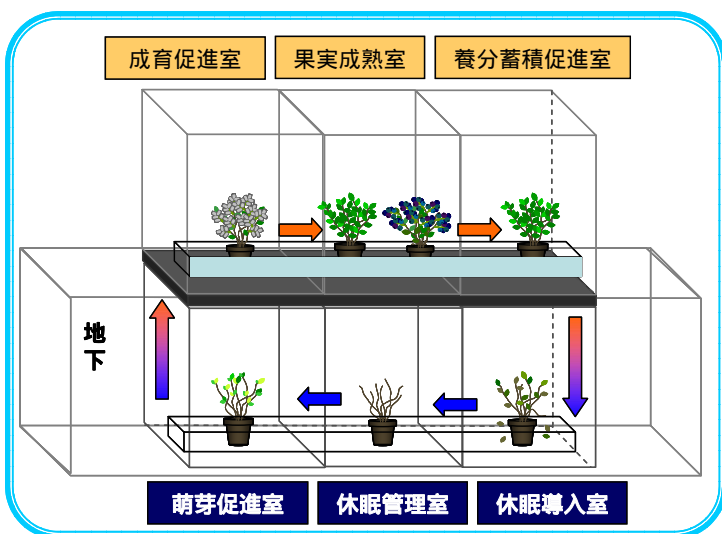
などの研究開発を行うため、太陽光・人工光併用型の先進的な「果樹工場のモデル」実験研究施設を整備するものです。

研究開発成果は、ブルーベリーと同様にポット栽培できる低樹高の果樹全般への展開が可能であり、国内で栽培可能な低樹高果樹について、工場栽培による周年栽培の可能性が開けます。

事業名称 「高収量健康果樹管理技術開発のための都市型植物工場研究施設整備事業」

施設の概要

- | | |
|---------|--------------------------------|
| 1 設置場所 | 東京都府中市幸町 3 - 5 - 8 東京農工大学 農学府内 |
| 2 施設名称 | 農工大ブルーベリーキャンパスファクトリー（仮称） |
| 3 敷地面積 | 約 590 m ² |
| 4 施設の構造 | 地上 1 階、地下 1 階の 2 階建構造 |



施設概念図



適切な環境制御により高品質・多収のブルーベリー果実生産を目指す

本件に関する問い合わせ

東京農工大学大学院 共生科学技術研究院生命農学部門 教授 荻原 勲

TEL:042-367-5854 FAX:042-367-5854 E-Mail:hortschi(ここに@を入れてください)cc.tuat.ac.jp

東京農工大学 府中地区事務長 一杉 和良

TEL:042-367-5653 FAX:042-360-8830 E-Mail:a-zimuch(ここに@を入れてください)cc.tuat.ac.jp