

■森康裕 LED 植物工場勉強会

LED 植物工場の専門家である森康裕先生（植物工場開発取締役）の勉強会を定期開催いたします。

当財団の非会員の方も参加できます。

各回「テーマ講演」と“森先生への質問”の形式で行います。

とき : 6月22日（金）13:00～15:30
ところ : 社会開発研究センター（東京・赤坂見附）
主催 : ㈱植物工場開発、(財) 社会開発研究センター
参加費用 : 20000円（1名、税別）
うち教材（金属基盤採用の LED 照明）費が10000円（税別）
※会員は教材費のみの負担で参加できます。（教材保持の方は相談ください）
定員 : 12名（定員になりしだい締め切ります）

今回テーマ : 「LED 植物工場の技術の現状と将来」（4月開催とほぼ同じ）
今後は、「店産店消植物工場」「味と栄養成分」「花生産への LED 応用」などのテーマで行う予定です。

申込み : TEL03-3470-7677（担当＝石原）にて承ります

★今回講演「LED 植物工場の技術の現状と将来」内容・・・

[1]植物工場用照明について

- 1 : 栽培光源としての LED の特徴
- 2 : 光源の種類と比較
- 3 : LED の実装、パネル化の方法

[2]世界初の]完全制御型 LED 植物工場（コスモファーム）の実際

- 1 : コスモファームの概要
- 2 : コスモファームの照明技術
- 3 : コスモファームの生産工程
- 4 : 野菜の特徴と栄養成分
- 5 : 採算性と将来性

[3]最先端の植物工場用 LED 照明

- 1 : 液晶 TV のバック照明技術を応用
- 2 : 植物育成用 LED 面光源パネルの特徴と植物の生育
- 3 : 最先端 LED 照明装置を組み込んだ植物工場

[4]まとめ

- 1：植物工場用 LED 照明の課題
- 2：今後の新光源研究開発、コストダウンに向けての提言
- 3：次回テーマの予告

■植物工場用照明性能評価

LED をはじめとする植物工場の専門家である森康裕先生（植物工場開発取締役）が、貴社の照明装置（LED、蛍光灯など）の植物栽培における性能を評価いたします。

（評価の流れ）

- 対象商品でのサニーレタスの栽培
- 播種から30日後に収穫
- 日本食品分析センターでの成分分析と森先生の総合評価
- 改善点などの指示

●標準的な評価の目安：600,000円（税別）

●申込み：社会開発研究センター 担当：石原
TEL 03-3479-7677