

## (一財)社会開発研究センター主催

### 植物工場入門者向け無料セミナー・・・申し込みは事務局まで！

植物工場は、様々な業界の技術を活かす事ができ、参入しやすい事から、最近では植物工場と関係のない企業が植物工場事業に複数参入してきています。そこで、以前から問い合わせが多かった、初心者を対象とした入門向け講座を開講致します。

この講座では、LED 植物工場の建設や運用、照明灯具開発の基礎となる技術を習得してもらい、植物工場事業に役立ていただく事を目的としています。第1回目は、LED 植物工場内での養液栽培の基礎についてです。

#### ■講演テーマ(1回目)

#### LED 植物工場内での養液栽培の基礎

■講師:(財)社会開発研究センター主任研究員 森康裕

■セミナー開催日:10月6日(月) 14:00~15:00

■場所:日刊工業新聞社

■講演時間:1時間(質疑応答 15分含む)

#### 内容

- 1.1 養液の調製と管理のポイント
- 1.2 LED 植物工場に最適な栽培環境と管理方法  
(光量、温度、湿度、風速、養液温度、溶存酸素、EC、pH)
- 1.3 育苗と栽培工程の注意点
- 1.4 代表的な生理障害
- 1.5 生理障害の特定と対策方法
- 1.6 LED 植物工場内で多発するトラブルと対策方法
- 1.7 LED 植物工場内で問題となる資材の消毒方法(塩素製剤の是非)

#### ■受講対象者

LED を用いた植物工場の建設、立ち上げを検討している方  
植物工場用 LED デバイス/照明器具(灯具)を開発・製造しようとしている方  
植物工場を運用していて栽培トラブルをかかえている方  
LED を利用した植物栽培(業務用、家庭用)に興味のある方  
その他、LED 植物工場の事業や技術に関連する担当者

#### ■受講して得られる情報

LED 照射下での水耕栽培技術の基礎

< 質疑応答・個別相談 >