

HGS 北海道養液栽培（植物工場）研究会 冬の学校

北海道養液栽培研究会では、日本養液栽培研究会より担当講師をお呼びして、二日間の日程で植物工場と養液栽培に関する基礎講座を行います。基本的に、北海道養液栽培（植物工場）研究会会員を対象としていますが、日本養液栽培研究会の会員については会員料金で参加することができます。

この講習会に参加をご希望の方は、申し込み用紙に必要事項を記入した上で、FAX にて送信してください。なお、申し込みですが、先着順となっており定員に達し次第申し込みを締め切らせていただきますので、参加ご希望の方は早い目にお申し込みください。

申し込み用紙の送信先

北海道養液栽培（植物工場）研究会 宛

FAX 番号 011-530-2549 （富士プリント株式会社）

=====

日時：平成24年1月19日（木）～ 20日（金）

場所：北海道大学学術交流会館 第3会議室

主催：北海道養液栽培（植物工場）研究会

参加費：会員6,000円、非会員8,000円

募集人員：30名

講師：池田英男 千葉大学特任教授・大阪府立大学名誉教授

和田光生 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科助教

内容：

第1日目 19日（木）

9：00～ 9：20 受付

9：20～ 9：30 開校式（池田）

9：30～11：00 太陽光植物工場の構造と環境特性（池田）

太陽光植物工場の基本的な考え

太陽光植物工場の環境特性

環境調節技術の課題

コンピュータ利用による環境管理

11：00～12：30 太陽光植物工場の病虫害管理（池田）

病害管理

害虫管理

IPM など

13:30～15:00 **太陽光植物工場の環境制御（池田）**

太陽光植物工場の環境要素

センサーの特性と維持方法

15:00～16:30 **太陽光植物工場の環境制御（池田）**

各要素の特徴と制御法

（気温、湿度、CO₂濃度、風等）

第2日目 20日（金）

9:00～10:30 **培養液の基礎（和田）**

原水の水質基準

温度・溶存酸素

窒素形態

塩素

10:30～12:00 **培養液の処方と単肥配合（和田）**

山崎処方の原理

培養液処方

培養液計算法

13:00～14:30 **実際の培養液管理（和田）**

実際の培養液調製方法

EC・pHの変化とその調整

作物別の比較

養液栽培のは種と育苗

14:30～16:00 **生産計画と初歩の実習（和田）**

は種から収穫まで

栽培面積の利用計画

は種法、育苗法

16:00～

閉校式（池田・和田）

修了証授与

記念写真