

## 依頼型

## 個別培養液フォローアップ研修

あなたのシステムの養水分吸収特性に基づいて、オリジナル培養液処方を作成することをバックアップします

## ◆ご案内

この研修は、受講される皆様のシステム・作物・品種等の条件に適合した最適な培養液レシピや管理方法を求めて、栽培を安定化させることを目標とします。

そのために、NPO植物工場研究会では、研修の一環として皆様の栽培システムにおける最適培養液組成・濃度などのレシピを求める汎用的な手法を再度ご提供すると同時に、実際の手順や培養液分析、各種計算処理などのサポートをさせていただきます。

最終的にオリジナル培養液処方や管理方法を決定するのは、研修を受講される皆様自身ですので、本研修後は、自ら新たな培養液処方を開発できるような実力が付きます。

つまり、将来的に、栽培システム・作物・品種や栽培環境が変更される可能性を考え、自ら培養液管理のPDCAサイクルを回すことができるようなお手伝いをする研修になっています。

## ◆受講対象

以下のすべてに当てはまる方

1. 2013年度以降に千葉大学・NPO主催で開催された培養液管理研修を受講し、修了証を受け取った方  
※2020年度以降のWeb研修を受講された方も含みます
  2. 指導に基づいて、現場で必要なデータ（システム培養液量の推定、補水量、追肥量など）を測定でき、指定された方法で定期的に培養液サンプルを千葉大への送付が可能な方
  3. N F T、D F Tなど、栽培培地を使わずに実際に葉菜類を栽培している方
- 【注】条件と異なる方で受講希望の方はご相談ください。

## ◆お申込みから受講までの流れ

【Web申込】 研修No21「培養液フォローアップ研修」申込フォーム よりお申込み下さい。

※申込フォームに**具体的な依頼内容**をご記入いただきます。

※**依頼内容、栽培規模、養液栽培方式、作物、等**の記入をお願いします。

【申込受付】 ご登録のメールアドレスに、「申込受付完了」メールが自動送信されます。

メールが届かない場合は問合せ先へご連絡ください。

【依頼内容の確定】

Web申込受付後、**ご希望の研修内容を確認**させていただきます。

**検討後、研修のプラン(案)作成や受講料のお見積り**についてご連絡致します。

【確定通知】 研修を始めるに当たり合意が出来ましたら、「受講確定」メールを送信致します。

※研修費用の振込時期に関してはプランや期間に依存します。

※実行中にプラン見直しなども行うこともあります。

## プラン例

次ページに、「プラン例-モデルプラン」を記載致しますのでご覧ください。

このモデルプランは約6か月期間になります。

## ◆お問合せ

特定非営利活動法人 植物工場研究会（担当：戸井）

〒277-0882 千葉県柏市柏の葉6-2-1

国立大学法人千葉大学 環境健康フィールド科学センター内

E-mail : plant-factory@office.chiba-u.jp

Tel: 04-7137-8307

<https://npoplantfactory.org/information/training/7019/>



依頼型

# 個別培養液フォローアップ研修

あなたのシステムの養水分吸収特性に基づいて、オリジナル培養液処方を作成することをバックアップします

## プラン例-モデルプラン

### ◆実施内容のモデルプラン

- ①事前準備 : 事前調査及びプラン作成のための打合せ、または相談
- ②準備期間 : 初回のサンプリング開始までの準備期間
- ③分析期間1 : 現状把握のために現行処方での2旬の分析を行う期間(およそ8週間)
  - ※1旬とは、2週間に1回のサンプル採取を2回行う期間のこと(およそ4週間)
  - ※依頼内容や状況に応じて③の間にもサンプリング等の改善策を行う場合がある
- ④新処方作成 : ③期間1の分析結果から新処方を作成し、新処方培養液で栽培を開始し、管理する
- ⑤分析期間2 : 新処方栽培で2旬の分析を行い、新処方の評価を行い必要に応じて、処方の修正を行う
  - ※問題点が生じた場合は改善を行いながらとなる
  - ※新処方評価の結果から延長とならない場合は、ここで終了

スケジュール				提出					分析					栽培/採取/分析	受取日	メモ			
月	旬	週	先頭日 <small>スターリング</small>	最終日	培養液	濃厚原液	原水	その他	合計	培養液	濃厚原液	原水	その他				培養液	濃厚原液	原水
8月			8/22	8/28															
			8/29	9/4															
9月	1	1	9/5	9/11														現行処方 サンプル1 9月19日	
		2	9/12	9/18	2	4	2	8	1	2	1	1	2	1					10月3日
		3	9/19	9/25															
10月	2	4	9/26	10/2	2	2		4	1	2		1						サンプル2 10/4, 5分析 サンプル3 10月17日	
		5	10/3	10/9	2	4	2	8	1	2	1	1	2	1					
		6	10/10	10/16	2	4	2	8	1	2	1	1	2	1					
		7	10/17	10/23	2	2		4	1	2		1							
11月		8	10/24	10/30	2	2		4	1	2		1						サンプル4 11/1, 2分析 1, 2旬の分析結果 新処方 10月31日	
		9	10/31	11/6															
		10	11/7	11/13															
12月	3	11	11/14	11/20														新処方サンプル1 12月4日	
		12	11/21	11/27	2	4	2	8	1	2	1	1	2	1					
		13	11/28	12/4															
		14	12/5	12/11	2	2		4	1	2		1							
1月	4	15	12/12	12/18	2	2		4	1	2		1						新処方サンプル2 12/20, 21分析 12月19日 年末年始は1週スキップ	
		16	12/19	12/25															
		17	12/26	1/1															
		18	1/2	1/8	2	4	2	8	1	2	1	1	2	1					
		19	1/9	1/15	2	2		4	1	2		1							
2月		20	1/16	1/22	2	2		4	1	2		1						新処方サンプル3 1/9日 新処方サンプル4 1/24, 25分析 3, 4旬の分析結果 1月23日	
		21	1/23	1/29															
		22	1/30	2/5															
		23	2/6	2/12															
			2/13	2/19															
			2/20	2/26															
			2/27	3/5															
					16	24	8	0	48	8	16	4	0	8	8	4	0		
								28				20			0				
																		48	

### ◆実施期間

上記モデルプランの場合で、事前準備から終了まで6か月前後の期間が必要になります。

### ◆受講費用など(モデルプランを例に)

講師による事前準備の指導、新処方の作成、検証、アドバイス、また、専属サポート要員(研究室の学生)、分析費用を含み、このプランの受講費用は500,000円(税抜き)程度となります。※相談内容によります。

- ・モデル期間内の分析総数は48点程度となります。(1旬で微量元素、多量要素の分析数合計を12点と仮定する)
- ・下記などについては、別途料金が発生いたしますがご相談が可能です。

- より詳細な指導
- 出張での調査

## プラン例-その他

モデルプランを基準としたアレンジが可能な場合は、実施内容、期間、費用はモデルプランを参照に検討いたします。その他の内容、期間(短期または長期)などのフォローアップに関してもご相談下さい。