

## 第12回施肥技術講習会募集要項

1. 主催： 一般社団法人 全国肥料商連合会
2. 後援： 農林水産省  
東京農業大学
3. 日時： 平成26年11月12日(水) ～ 13日(木)  
11月12日 9:30 受付  
10:15~10:30 開講式  
10:30~18:00 講義  
11月13日 9:15~12:20 実習・講義  
(検定試験免除の方は昼食後解散)  
13:10~15:30 検定試験  
15:40~16:00 閉講式
4. 場所： 東京農業大学 農大アカデミアセンター「横井講堂」  
〒156-8502 東京都世田谷区桜丘1-1-1  
TEL03-5477-2310  
交通： JR 山手線渋谷駅小田急バス・東急バス 約30分  
小田急線経堂駅 徒歩15分  
東急田園都市線用賀駅 徒歩20分(バス10分)
5. 講師： 渡辺 和彦先生 (元東京農業大学客員教授)  
後藤 逸男先生 (東京農業大学教授)  
小川 吉雄先生 (鯉淵学園農業栄養専門学校教授)  
六本木和夫先生 (女子栄養大学非常勤講師)  
(法令・法規)  
高橋 賢 先生 (農林水産省消費・安全局農産安全管理課課長補佐)  
\*講師プロフィールは別紙の通り
6. カリキュラム： (項目・内容に変更がある場合もあります)
  - ① 法令・法規/肥料取締法の概要
  - ② 土壌の基礎知識
  - ③ 土壌診断と土づくり
  - ④ 施肥の原理と肥料の種類・特性
  - ⑤ 施肥の方法
  - ⑥ 植物の必要元素と栄養特性
  - ⑦ 作物の栄養と作用機作
  - ⑧ 作物別特性と施肥法(水稻、露地野菜、施設土壌、樹園地)
  - ⑨ 作物のリアルタイム栄養診断
  - ⑩ 簡易土壌測定機器等の種類と使用方法(実習)

7. 講義内容： ① 講義時間は1講義50分、休憩10分で行う  
② 法令・法規は農水省より講師派遣の上実施  
③ ②～⑨の8講義は4人の講師により専門の2講義を受持つ  
④ ⑩は富士平工業、藤原製作所、シーメンスヘルケア、堀場製作所による簡易土壌分析機器、放射能測定器の実演・演習（検定試験の対象外）  
⑤ テキストは教材「環境・資源・健康を考えた『土と施肥の新知識』」を使用しますので、既にご購入済みの方は受講料から2,000円差引きます。

8. 募集人数： 定員200名。 尚、全肥商連会員以外でも、会員2名以上の推薦があれば受講可能ですので、お取引関係者などの方々もお誘い下さい。

9. 検定試験： 講習会終了後検定試験を実施します。（試験時間は60分×2時限）  
合格者には「施肥技術マイスター」の認定証と認定カードを授与し、本部で認定者登録を致します。尚、過去都道府県部会の講習会に参加し「施肥技術指導員」の認定を取得済みの受講生は試験免除と致しますので、申込書認定欄「済」に○印を付けて下さい。

10. 受講料： 受講料20,000円（教材費、講師料、会場費他含む）  
教材をお持ちの方は18,000円となりますので、申込書教材欄「有」に○印を付けて下さい。 尚、1日だけの受講でも受講料は変わりません。  
※また、1日目講義終了後、講師を囲んで有志による意見交換会を予定しています。会費は3,000円ですので、参加ご希望の方は申込書交換会の欄「参加」に○印を付けて、受講料とあわせてお振込み下さい。

【振込先】お申込みと同時に、下記口座へお振込み願います。

①銀行振込

みずほ銀行 銀座通支店（ギンザトウリケン）  
普通預金 1045075  
名義「全国肥料商連合会」

②郵便振替

加入者名 「(社) 全国肥料商連合会」  
口座番号 00100-3-30069

11. 認定登録料： 5,000円（講習会終了後、登録時お振込み下さい。5年毎に更新します）

12. 募集締切り：平成26年10月24日（金）迄に、FAXでお申込み下さい。  
但し、申込み人数が定員に達し次第、締切らせて戴きます。

（留意事項）

宿泊希望される方は、各自自由にホテルをご予約願います。

以上

# 受講申込書 (東京都)

平成26年 月 日

(社)全国肥料商連合会 殿

(FAX: 03-3817-8882)

会社名:

担当者名:

住所: 〒

TEL:

FAX:

第12回施肥技術講習会を受講したいので、下記の通り申込みます。

受講者名	役職	生年月日	年齢	性別	認定	教材	交換会
①		T/S/H		男・女	済・無	有・無	参加・不
②		T/S/H		男・女	済・無	有・無	参加・不
③		T/S/H		男・女	済・無	有・無	参加・不
④		T/S/H		男・女	済・無	有・無	参加・不
⑤		T/S/H		男・女	済・無	有・無	参加・不
⑥		T/S/H		男・女	済・無	有・無	参加・不

※認定=「施肥技術指導員」資格 ※教材=書籍「土と施肥の新知識」

受講者メールアドレス:

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

⑤ \_\_\_\_\_

⑥ \_\_\_\_\_

## 第12回全肥商連施肥技術講習会 講師プロフィール

(敬称略)

### 渡辺 和彦 (わたなべ かずひこ)

元兵庫県立農林水産技術総合センター部長、元東京農業大学客員教授  
兵庫県立農業大学校嘱託、吉備国際大学非常勤講師  
農学博士 植物栄養生理、微量要素の第一人者 食と農（ミネラルと人の健康）に造詣深く啓蒙中。「野菜の要素欠乏・過剰症」、「原色生理障害の診断法」、「農業技術大系・土壌施肥編」、「糖尿病、認知症、骨粗しょう症を防ぐミネラルの働きと人間の健康」他海外を含む著書多数執筆

### 後藤 逸男 (ごとう いつお)

東京農業大学教授 生物応用化学科 生産環境化学研究室  
「全国土の会」 会長 （農家のための土と肥料の研究会）  
農学博士 土壌学及び肥料学を専門分野とする。土壌病害の総合防除対策、土壌改良資材の研究開発。農業生産現場に密着した実践的土壌学を目指す  
「土壌学概論」、「施肥管理と病害発生」（共著）他多数執筆

### 小川 吉雄 (おがわ よしお)

元茨城県農業総合センター園芸研究所 所長  
鯉淵学園農業栄養専門学校教授、東京農業大学客員教授  
農学博士 土壌・肥料学、米麦・畑作物栽培等を専門分野とし、窒素循環の再生技術の研究に従事。  
「土壌肥料用語事典」、「地下水の硝酸汚染と農法転換」他多数執筆

### 六本木 和夫 (ろっぽんぎ かずお)

元埼玉県農林総合研究センター園芸研究所果樹担当部長  
女子栄養大学非常勤講師、日本石灰窒素工業会技術顧問  
農学博士 野菜、果樹の土壌診断及び効率的施肥管理技術の研究に従事。  
農業経営を通じ、現場で役立つ施肥管理技術を実践。「野菜・花卉の養液土耕」（共著）、「リアルタイム診断と施肥管理」、「土壌肥料用語事典」他多数執筆

### 高橋 賢 (たかはし けん)

農林水産省 消費・安全局農産安全管理課 課長補佐（肥料企画班長）

# 第12回施肥技術講習会／講義スケジュール表

2014年11月12日(水)～13日(木)

主催：(社)全国肥料商連合会 後援：農林水産省・東京農業大学

NO	11月12日(水)		講師	講義内容
	9:30	受付		東京農業大学 農大アカデミアセンター「横井講堂」
	10:15～10:30	開講式		
1	10:30～11:20		高橋	I. 肥料取締法の概要
2	11:30～12:20		後藤	II. 土壌の基礎知識 1. 「土」と「土壌」の違い 2. 養液栽培の問題点と「土壌」の必要性 3. 土壌の生成 4. 土壌の分類 5. 土壌の特性
	12:20～13:10	昼食		
3	13:10～14:00		後藤	III. 土壌診断と土づくり 1. 土壌診断法 2. 診断分析結果の見方と活用 3. リアルタイム土壌診断 4. 有機物と土づくり 5. 土壌改良資材とその使い方
4	14:10～15:00		渡辺	IV. 植物の必要元素と栄養特性 1. 植物の必須元素 2. 肥料とは 3. 作物の栄養特性
5	15:10～16:00		渡辺	V. 作物の栄養と作用機作 1. 多量要素 (1)窒素、(2)リン、(3)カリウム、 (4)マグネシウム、(5)カルシウム、(6)硫黄 2. 微量元素 (1)鉄、(2)マンガン、(3)銅、 (4)亜鉛、(5)ホウ素、(6)モリブデン、 (7)ニッケル、(8)塩素
6	16:10～17:00		六本木	VI. 作物別特性と施肥法 1. 水田土壌の特性と施肥法(水稻・ムギ) 2. 畑土壌の特性と施肥法(露地野菜、畑作物) 3. 施設土壌の特性と施肥法(土壌、野菜、花卉) 4. 樹園地土壌の特性と施肥法(果樹)
7	17:10～18:00		六本木	VII. 作物のリアルタイム栄養診断 1. リアルタイム診断技術の必要性 2. リアルタイム診断技術の開発 3. 診断基準値を指標にした施肥管理 4. リン、カリウムを指標とした栄養診断
	18:30～20:15	意見交換会		*有志により実施(会場:東京農大「すずしろ」)
	11月13日(木)			
	8:45	受付		東京農業大学 農大アカデミアセンター「横井講堂」
8	9:15～10:15	実習	メーカー技師	VIII. 簡易土壌分析機器・放射線測定器 みどりくん/Dr. ソイル/RQフレックス/環境放射線モニタRadi コンパクト水質計LAQUAtwin等
9	10:30～11:20		小川	IX. 施肥の原理と肥料の種類・特性 1. 施肥の原理 2. 肥料資源の有限性 3. 肥料の変遷と現状 4. 各種肥料の特性
10	11:30～12:20		小川	X. 施肥の方法 1. 施肥量の決定方法 2. 農業と環境 3. 環境にやさしい農業と施肥技術 4. 農産物の品質と施肥
	12:20～13:10	昼食		*検定試験免除の受講生は昼食後解散
	13:10～14:10	検定試験(1)		
	14:10～14:30	休憩		
	14:30～15:30	検定試験(2)		
	15:40～16:00	閉講式		終了後解散

# 世田谷キャンパス周辺情報



千歳通りの桜並木  
世田谷キャンパス沿いに約1kmにわたって桜並木が続きます。



けやき広場  
区民祭りやさまざまな催しが開かれ、地域住民に親しまれています。