

主催：(一社)全国肥料商連合会 後援：農林水産省

10月24日(火)		講師	講義内容
8:30	受付		北海道経済センター(札幌商工会議所)8階 Aホール
9:15～9:30	開講式		
1	9:30～10:20 <共通 50分>	農水省	I.「肥料の品質の確保等に関する法律」の概要
	10:20～10:30 休憩		
2	10:30～11:15 <基礎 45分>	後藤	II-①. 土壌と施肥の基礎知識 1. 土壌の生成と分類 2. 各種土壌の特性 3. 土壌の物理性、化学性、生物性
3	11:15～12:00 <実学 45分>		II-②. 土壌診断分析に基づいた施肥 1. 肥料価格高騰対策にも役立つ土壌診断 2. 国産バイオマス・未利用資源の肥料利用 3. 有機農業は環境にやさしいか? 弁当を準備しております。
	12:00～12:45 昼食 12:45～12:50 DVD鑑賞		<<加里鉱石の産出と製造>>
4	12:50～13:35 <基礎 45分>	小川	III-①. 施肥の原理と肥料の種類・特性、施肥の方法 1. 施肥の原理、肥料資源の有限性 2. 肥料の分類と特性 3. 施肥量の決定方法
5	13:35～14:20 <実学 45分>		III-②. 環境にやさしい施肥技術 1. 農業と環境 2. あふれる窒素をどうする 3. 環境にやさしい農業における施肥技術
	14:20～14:30 休憩		
6	14:30～15:20 <共通 50分>	五十嵐	IV 生産環境と圃場栽培管理 1. 気象環境がもたらす、栽培環境変化 2. 被覆による環境変化と生理生体の関係 3. 野菜類に対する栽培技術対応
	15:20～15:30 休憩		
7	15:30～16:15 <基礎 45分>	馬	V-①. 植物のミネラル栄養 1. 植物と動物の栄養素の違い 2. 肥料の誕生と功罪 3. 植物のミネラル栄養素の機能と欠乏症状
8	16:15～17:00 <実学 45分>		V-②. 植物のミネラル栄養素の取り方 1. ミネラル輸送体と養分吸収における根系の役割 2. ケイ素の効果とケイ酸輸送体 3. ミネラル分配と節の役割
	17:00～17:10 閉講式		*実学コース受講者は解散
10月25日(水)			(基礎コース受講者対象)
8:30	受付		北海道経済センター(札幌商工会議所)8階 Aホール
8	9:00～10:20 実演講習	メーカー技師	VI. 簡易土壌分析機器の特長と使用方法 農家のお医者さん / コンハク水質計LAQUAtwin 農大式みどりくん / 反射式光度計RQフレックス
	10:20～10:30 休憩		
	10:30～11:30 検定試験(1)		北海道経済センター(札幌商工会議所)8階 Aホール
	11:30～11:45 休憩		
	11:45～12:25 検定試験(2)		北海道経済センター(札幌商工会議所)8階 Aホール
	12:25～12:30 閉講式		終了後解散

*講義内容は、一部変更になる場合があります事ご了承下さい。