

第18回施肥技術講習会(第2回実学コース)

2017年2月16日(木)

講義スケジュール表

会場: 大阪科学技術センター 8階中ホール

主催: (一社)全国肥料商連合会

後援: 農林水産省

時限	時間		講師	講義内容
	9:15~	受付		
	10:00~10:15	開講式		
1	10:15~11:45		後藤	<b>【土壌診断に基づいた施肥】</b> (1)土壌診断調査法の解説 (土壌診断のための試坑調査と土壌試料採取) (2)土壌診断分析法の基本と最新技術の紹介 (3)土壌診断分析結果に基づいた施肥改善事例紹介 (露地野菜・施設野菜・施設花卉・水田他) (4)土壌改良資材の特性と上手な使い方 (転炉スラグ・天然ゼオライトを中心に)
	11:45~12:30	昼食		
2	12:30~14:00		小川	<b>【物質循環を中心とした施肥と環境影響】</b> (1)農業と環境 ・自然生態系と農業生態系の違い ・なぜ、文明は崩壊するか ・人新世という考え方 (2)生元素の循環 ・地球を巡る4つの大循環 ・炭素の循環(地球温暖化関連) ・窒素の循環(持続的窒素循環に関する最近の研究紹介) (3)生態系における自己施肥機能(リン酸、カリ)
	14:00~14:15	休憩		
3	14:15~15:45		六本木	<b>【誰でもできるリアルタイム分析】</b> (1)何故、リアルタイム診断が必要か (2)リアルタイム診断手法の開発 (3)作物別診断 (①果菜類、②花卉類、③果樹) (4)栽培現場における診断 (硝酸イオン測定のための簡易器具の説明) (5)リアルタイム診断のための硝酸イオン測定の実際
	15:45~16:00	休憩		
4	16:00~17:30		渡辺	<b>【太陽熱養生処理法の周辺研究】</b> (1)菌耕農法の特許研究 (2)リポペプチドの効果(北大森川先生の研究) (3)リポペプチドの殺菌作用と堆肥の脱窒作用 (4)アルコール利用の土壌還元消毒法 (農研機構・地方農試・アルコール協会共同研究) (5)植物根からの有機物吸収(日本と海外の研究紹介) (6)アミノ酸による抵抗性誘導とケイ素の吸収促進 (7)ケイ素の人への健康効果 (長寿ホルモンと一酸化窒素合成の活性化)
	17:30~17:45	閉講式		終了後解散
	18:00~20:00	意見交換会		(有志参加): 於 館内地下レストラン