

作物生産における技術革新

講義概要

果樹・花卉・イネなどの植物栽培や品質改良、病害防除において飛躍的な生産性・品質向上をもたらした技術について、その歴史的背景を交えてわかりやすく解説します。

- 日 時 9月28日～11月23日 毎週土曜日（10/5、10/12、11/16を除く）
合計6回 13：30～15：00
※ただし、10/19は15：00～16：30
- 会 場 新潟大学駅南キャンパス「ときめいと」講義室
(新潟駅南口 プラカ1 2階)
- 対象者 市民一般
- 定 員 30人
- 受講料 6,200円
- 申込締切 9月24日(火)



講義内容

日 程	講義題目	講 義 内 容	講 師
9月28日(土) 13時15分～13時30分まで開講式を行います。			
9月28日(土) 13時30分～15時	果実生産とホルモン	果実の肥大・成熟の生理機構やホルモン処理による果実の追熟処理について解説します。	自然科学系 (大学院自然科学研究科) 教授 児島 清秀
10月19日(土) <u>※15時～16時30分</u>	環境保全型農業を支える作物栽培技術	環境保全型農業に関する最近の栽培技術をイネを中心に解説します。	自然科学系(農学部) 准教授 渡 邊 肇
10月26日(土) 13時30分～15時	組織培養が可能にしたランの大衆化	植物組織培養の原理について解説するとともに、ランの大衆化や無病植物の育成等、農業分野における植物組織培養技術の貢献について紹介します。	自然科学系 (大学院自然科学研究科) 准教授 中 野 優
11月2日(土) 13時30分～15時	突然変異が作物にもたらした「福音」	作物の野生種が栽培種として選抜され、それらがさらに新しい品種として「みがき」がかかるまでに突然変異が果たしてきた役割を紹介します。	自然科学系(農学部) 教授 西 村 実
11月9日(土) 13時30分～15時	環境に配慮した病害虫防除技術	農薬使用量を抑え環境負荷を軽減した病害虫の防除技術を紹介합니다。	自然科学系(農学部) 准教授 佐 野 義 孝
11月23日(土) 13時30分～15時	品種改良における技術革新	緑の革命を支えた半矮性遺伝子、モチコムギの育成、画期的なコリ品種育成について解説します。	自然科学系(農学部) 教授 岡 崎 桂 一
11月23日(土) 15時～15時15分まで閉講式を行います。			