

# 拓殖大学北海道短期大学 第14回 実験・実習農場公開デー

## (1) スケジュール

受付	12:30～	(農場管理棟)
開会式・圃場案内	13:00～14:30	(農場管理棟・各圃場)
農産加工・試食	14:15～15:00	(農場実習棟)
公開講演	13:30～14:15	(農場機械庫)
拓殖大学北海道短期大学 田中英彦教授「稲、米、ご飯！」		

## (2) 実験・実習取組課題と圃場番号

### 環境農学コース(1年生の取組)

A-	1 北海道の歴代イネ品種
(基礎)	2 イネの一般栽培
	3 タマネギの一般栽培
	4 ソバの一般栽培について
	5 スイートコーンの一般栽培
	6 バレイショの窒素施肥量試験
	7 ニンジンの一般栽培
	8 カボチャの一般栽培
	9 エダマメの栽培
	10 切り花(ストック)の栽培
	11 ホウレンソウの窒素施肥量試験
	12 ミニトマトの一般栽培

### 環境農学コース(2年生の取組)

B-	1 直播栽培「ほしまる」、「上育471」、「ななつぼし」品種比較
(水稲)	2 「ほしまる」の移植と直播の生育比較
	3 尿素(UF)側条施肥による水稲生育への影響

- 4 早生・中生・晩生品種の比較
- 5 水稲の浅水管理の効果とは？
- 6 有機物長期連用試験
- 7 ゆめバイオ育苗箱施用
- 8 硫安、塩安、尿素を施用した時の水稲生育
- 9 土壌窒素無機化量と水稲生育

## C-

- 1 秋まき小麦における大粒UFの早春全量施用による分肥の省略(畑作)
- 2 てんさい直播栽培における施肥方法の違いが糖生産に及ぼす影響
- 3 てんさい移植栽培の施肥対応が生産性とコストに及ぼす影響
- 4 中生生食用ばれいしょ「さやあかね」に対するUFの施用効果
- 5 緩効性肥料によるでん原用ばれいしょ「コナフブキ」の追肥省略
- 6 ばれいしょ根による層別窒素吸収能
- 7 大豆の選播密植栽培が生産性に及ぼす影響
- 8 小豆の栽植密度の違いが成熟期と生産性に及ぼす影響

## D-

- 1 サツマイモの栽培(野菜)
- 2 ラッカセイの品種比較
- 3 キノアの栽培
- 4 種子食用カボチャの栽培
- 5 パプリカの土耕栽培、養液栽培生育比較
- 6 四季成りイチゴの楽々ベンチ養液栽培
- 7 メロンの品種比較
- 8 大玉トマトの養液栽培整枝比較
- 9 露地アスパラガス連作障害試験
- 10 加工用トマトの栽培

## E-

- 1 光変換フィルムのスターチス・シヌアータに対する効果(花卉)
- 2 光変換フィルムのトルコギキョウに対する効果
- 3 バイオスティミラントのスターチス・シヌアータに対する効果
- 4 トルコギキョウの好適pH
- 5 ハーブ(パースレイン)の栽培法 1. 播種期と播種量
- 6 ハーブ(パースレイン)の栽培法 2. 窒素施肥量

## F-

- 1 水稲湛水直播栽培と移植栽培の比較(遺伝資源)
- 2 湛水直播栽培における「ほしまる」と「上育471号」の比較
- 3 湛水直播栽培における「上育471号」の必要苗立ち本数
- 4 高温登熟に対する北海道新旧水稲品種の反応
- 5 水稲の葯培養の効率化
- 6 水稲稲品種「はくちょうもち」の気象反応
- 7 テフの播種時期が生育ステージに及ぼす影響
- 8 テフの播種時期が生育・収量に及ぼす影響
- 9 昆虫病原糸状菌の探索と効果

## G-

- 1 蕎麦粉の活用(加工)
- 2 玄米の活用
- 3 大根の乾燥保存
- 4 イチゴの生育と糖度・酸度の変化
- 5 果菜類、根菜類の常温保存
- 6 コオロギの飼育と昆虫食
- 7 米粉の活用
- 8 シーベリーの栽培とその活用

## 教員研究

H-	1 北海道用黒米新品種の育成	(石村 櫻 名誉教授)
	2 水田センサー「Pady Watch」の活用	(田中 英彦 教授)
	3 キノアの栽培方法が収量に及ぼす影響	(大道 雅之 教授)
	4 サツマイモの塊根生育量経時的変化	(大道 雅之 教授)
	5 サツマイモの窒素固定と土壌が塊根肥大に及ぼす影響	(大道 雅之 教授)
	6 ダイズの除草処理が根粒菌数に及ぼす影響	(大道 雅之 教授)
	7 ラッカセイの生育時期と種子の肥大特性	(大道 雅之 教授)

## 保育学科(1年生の取組)

- I- 1 子どもと環境

## 拓殖大学国際学部農業総合コース(3年生の取組)

- J- 1 畑作物栽培の実学研修農場
- 2 エンバク/スイートソルガムによる緑肥効果の調査
- 3 ハロウィンカボチャの栽培と小学校との連携事業に関する研究
- 4 スイカの品種比較試験
- 5 肥料の三要素肥効検証試験
- 6 自作堆肥及びボカシ肥による栽培比較試験
- 7 富栄養土壌下のサツマイモ栽培試験
- 8 ミミズ土壌改良試験
- 9 稲の育苗期の踏付効果試験
- 10 テフのマルチ栽培試験
- 11 精油を用いた化粧品製造