

### 3.5 博士論文・修士論文・卒業論文

#### (1) 博士論文

##### 生理生態分野

Ping An

Effects of air humidity on the growth of two cultivars differing in salt tolerance in soybean, melon and tomato under saline conditions

#### (2) 修士論文

##### 自然環境分野

大勝圭司

ゼロフラックス面を用いた蒸発散量推定の研究

小笠原大輔

マルチング資材被覆下の土壌環境変化の研究

三浦弘之

陸稲圃場における蒸発散量の季節変化

##### 水資源分野

井谷玲子

土壌の透水性に及ぼす塩類の影響

伊藤みか

塩水灌漑条件下におけるトマトの蒸発散

影山裕幸

衛星画像を利用した灌漑農地の評価

水船裕之

塩類土壌のリーチング特性

Chiwaya, Regis

Water balance and runoff characteristics of dambo catchments

##### 生理生態分野

辻 涉

耐乾性の異なるソルガム 2 品種の土壌乾燥に対する成長反応の差異

服部 太一郎

ケイ酸の利用によるソルガムの耐乾性向上に関する基礎的研究

Peter Amine Bulli

Characterization of adaptation nature of photoautotrophic salt-adapted *Petunia hybrida* cell line

安田 典史

根寄生雑草 *Striga hermonthica* の種子発芽制御物質の探索

松田 三喜雄

コマツナの節水栽培に関する基礎的研究

### 植物生産分野

西山裕之

低水分土壌条件下のエンドウに対する VA 菌根菌の効果

李 向軍

害虫の食害に対するダイズの補償作用に関する研究

### 緑化保全分野

尾畑洋一郎

砂丘マツ枯れ跡地に植栽された常緑広葉樹の生育特性に関する研究

垣本和宏

海岸砂丘地における立地環境と樹木の成長

Maria Grette Varela Cavalcante

Growing characteristics of sand dune plants and effects of their sand fixation

村本英恵

耐塩性植物の耐塩メカニズム

### 土地保全分野

今井 良

礫マルチによる土壌面蒸発と塩類集積のコントロール

祐谷有恒

人工ゼオライトによるナトリウム土壌の水食防止効果

## (3) 卒業論文

### 自然環境分野

坂本洋二

地気熱交換蒸留ハウスに関する研究

佐々木喜一

陸稲圃場における微気象学的パラメータに関する研究

### 水資源分野

高橋 洋

葉温による水ストレスの指標化—トウモロコシの測定事例—

松岡康子

小型プローブを用いたTDR法による土壌水分の測定

## 生理生態分野

曾野部 香里

タマサキツヅラフジ培養根が生産する根寄生雑草*Striga hermonthica* の発芽刺激物質の精製

渡邊 美華

根寄生雑草*Striga hermonthica* の発芽制御に関するエチレン生合成遺伝子の解析

## 植物生産分野

室井卓士

ラッキョウ残査の土壌混入がナスの生育と土壌に及ぼす効果

脇地佳世

VA菌根菌によるササゲの乾燥ストレス緩和機構に関する生理学的研究  
--- 抗酸化物質、糖、アミノ酸の変動 ---

村上信広

クズ種子における発芽の改善

## 緑化・草地分野

柳沢厚子

塩性植物ケイリュウの耐塩性機構に関する研究

山本牧子

急性の水ストレスに対するヤナギ属4種の生理生態的反応

鈴木一平

鳥取砂丘におけるハマゴウの定着条件

## 土地保全分野

宇都宮 淳

マイクロ灌漑システムにおけるフィルター及びエミッターの目詰まり障害

樋上 創

携帯型デジタルカメラによる土壌侵食の測定精度