

### 3.5 博士論文・修士論文・卒業論文

#### (1) 博士論文

##### 自然環境分野

阿部靖志

大気中水蒸気の回収に関する農業気象学的研究

##### 水資源分野

Melkamu Feyisa REGEA

Soil hydraulic parameters as affected by water application, water quality, and soil properties

竹内真一

茎内流測定法の灌漑管理への適用に関する研究

Shuxiang WANG

Saline-sodic soil reclamation under continuous and intermittent ponding conditions

##### 生理生態分野

馬 永清

*Striga* germination stimulants from nonhost plant tissue cultures

下田代智英

Non-destructive measuring method for root system using acoustic emission sensors

#### (2) 修士論文

##### 自然環境分野

橋爪久美子

鳥取県福部村における砂丘地農業の変遷

—砂丘地利用におけるラッキョウ生産の役割—

初田 崇

気象観測に基づいた自然エネルギーの評価

松原由佳

鳥取砂丘における砂の粒径分布と地形・風の関係

多炭雅博

Water balance and return flow in reservoir cascade irrigation system of Sri Lanka

##### 水資源分野

岩田早希子

カザフスタンにおける塩類土壌の改良について

藤原裕美

土壌中における水ならびに塩の挙動について

安田 繁

乾燥地の輪作灌漑農地における広域水・塩収支について

### 生理生態分野

Ping An

Differences in physiological responses to salinity between two soybean varieties

木下広美

根寄生雑草 *Striga hermonthica* の種子発芽とエチレンの関係

塚本佳子

ダイズ幼根の伸長に対する $\text{Ca}^{2+}$ による $\text{Na}^+$ 害軽減効果の解析

### 緑化・草地分野

藤木大介

砂丘植物群落の埋土種子の種構成と群落構造に関する研究

### 土地保全分野

荒井昌枝

飽和水分条件下の2:1型および1:1型粘土鉱物土壌の透水係数に及ぼす水質の影響

## (3) 卒業論文

### 自然環境分野

牛嶋 裕

植生が砂丘地微気象に与える影響

仲亀英子

紙マルチ栽培下の微気象環境とアズキの生育

### 水資源分野

大東信仁

点滴灌漑条件下の蒸発散量ならびに土壌中の水・塩の挙動について

原田君平

農業排水の灌漑利用について

### 生理生態分野

日比野照

ダイズにおける幼根伸長に対する $\text{Ca}^{2+}$ による $\text{Na}^+$ 害軽減効果の品種間差異

藪田純代

*Striga hermonthica* 種子由来のACC synthase 遺伝子の単離

### 植物生産分野

後藤泰宏

モクマオウ初期生育の生理生態学的研究

松田さやか

チンゲンサイの初期生育に及ぼす数種塩類の影響

山本司良

キマメ幼植物の土壤水分に対する反応の品種間差異

**緑化・草地分野**

長崎泰子

塩水灌漑がタブノキの成長に及ぼす影響

溝辺智美

異なる水分条件下におけるヤナギ属の成長比較

**土地保全分野**

岡本友宏

湿潤土壤面からの蒸発に伴う塩類集積

沢田香織

塩類土壤におけるナトリウムイオン及び土壤団粒が水食に与える影響について

本城和則

地下水位一定条件下での大型カラム内の砂質土壤における塩集積過程