

### 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

古 松

Studies on Albedo and Heat Balance of Tottori Sand Dune

##### 土地保全分野

Frederick Kodwo Amu-Mensah

Application of Tank Irrigation in Promoting Agriculture in Low Rainfall Areas of Ghana

魏 江生

飛行機播種による中国の砂漠緑化に影響する地形的要因に関する研究

#### (2) 修士論文

##### 自然環境分野

牛嶋 裕

裸地砂丘圃場における微気象と蒸発について

加藤知道

疎植な植物群落における蒸発散量推定

##### 水資源分野

今村友美

土壌中の水と塩の非破壊測定について

大東信仁

TDR法を用いた裸地蒸発量の高精度算定について

笹見育生

茎内流に基づく土壌水分の自動管理について

##### 生理生態分野

霜田敬司

*Petunia hybrida* 光独立栄養細胞における塩適応機構の解明

日比野照

ダイズの幼根伸長における Na<sup>+</sup>害の Ca<sup>2+</sup>による軽減効果の品種間差異

藪田純代

根寄生雑草 *Striga hermonthica* 種子発芽の分子機構の解明

##### 植物生産分野

大山路子

紅色非硫黄細菌処理をしたパルプ廃液施用による栽培土壌環境およびコマツナ生育への影響

玉井美佐

V A 菌根菌が異なる水分条件下におけるササゲの生育に及ぼす影響

#### 土地保全分野

坂口義英

塩水灌漑下の根群域における水分，圧力，塩分動態のモニタリング

畑中 淳

マイクロ灌漑システムにおける目詰まり障害と対策

#### (3)卒業論文

#### 自然環境分野

松木理恵子

鳥取砂丘の風気候特性について

#### 水資源分野

西尾 猛

高濃度塩水の灌漑利用について

#### 生理生態分野

池田光治郎

ヒートパイプの設置がソーラースチルの造水速度に及ぼす影響

#### 植物生産分野

中井岳

砂地におけるハウレンソウ養液土耕栽培法に関する研究

中西由美花

ラッキョウの収穫時期に関する研究 - 特に糖含量について-

前田健

交配期における土壌水分の違いがメロンの生育及び果実品質に及ぼす影響

#### 緑化・草地分野

渥美裕子

異なる水分条件下におけるヤナギ属の生理・生態学的研究

#### 土地保全分野

中島 千鶴

被覆肥料と人工ゼオライトによる砂丘畑作物の養分管理