

## 博士学位論文 Doctoral Theses (2015～2016年分)

### PHLAETITA WASANA

Establishment of transformation protocol and production of transgenic plants expressing blue gene in *Dendrobium*  
*Dendrobium* における形質転換系の確立と青色遺伝子を発現する形質転換体の作出  
 (千大院園博甲第55号 主任指導教員：中村 郁郎)

### FAREED AMNA

Molecular phylogeny of Brassica U's triangle species based on the analysis of *PolA 1* gene  
*PolA 1* 遺伝子分析に基づくブラシカのU三角形構成種の分子系統解析  
 (千大院園博甲第56号 主任指導教員：中村 郁郎)

### 高瀬 唯

日本における緑地保全活動での市民参加促進の方針決定に関するプロセスモデルの構築  
 (千大院園博甲第57号 主任指導教員：古谷 勝則)

### 杉野 智英

インドネシアにおける農業・農村の持続的発展の諸条件—就業多様化と商品経済化の観点から—  
 (千大院園博甲第58号 主任指導教員：小林 弘明)

### 高木 茂

開発途上国農村におけるジェンダーの諸相と乾燥・半乾燥地域の特質—ガンビア、イラン、モーリタニアの事例から—  
 (千大院園博甲第59号 主任指導教員：小林 弘明)

### Helena Lina Susilawati

Exploring mitigation option of greenhouse gas (GHG) emissions under water managements and soil ameliorations from mineral soil and peat soil in Indonesia  
 (インドネシアにおける無機質土壌と泥炭土壌からの温室効果ガス放出削減に向けた水位管理と資材添加の検討)  
 (千大院園博甲第60号 主任指導教員：犬伏 和之)

### 高野 健人

首都圏近郊整備地帯の市街地縁辺部における土地利用管理施策の運用実態に関する研究  
 (千大院園博甲第61号 主任指導教員：秋田 典子)

### GEBREZIHER HAFTAY GEBREYESUS

Studies on the behavioral responses of a generalist predator, *Orius strigicollis*, to herbivore-induced plant volatiles in systems with multiple plant or herbivore species  
 (複数植物種、複数植食者種が存在する系における、捕食者タイリクヒメハナカメムシの植食者誘導植物揮発性物質に対する行動反応に関する研究)  
 (千大院園博甲第62号 主任指導教員：中牟田 潔)

### 水野 大樹

着生シダ植物の定着に蘚苔類群落が与える影響  
 (千大院園博甲第63号 主任指導教員：百原 新)

### Tewolde Fasil Tadesse

Optimization of Supplemental LED Inter-lighting Strategy in Promoting Production of Single-truss Tomato Cultivation in Plant Factory  
 (太陽光利用型植物工場におけるトマト低段密植栽培へのLEDを利用した補光技術の最適化)  
 (千大院園博甲第64号 主任指導教員：高垣 美智子)

### AMPA KONGSUWAN

Study on the kiwifruit (*Actinidia chinensis*) ripening on the vine  
 キウイフルーツ (*Actinidia chinensis*) の樹上追熟に関する研究  
 (千大院園博甲第65号 主任指導教員：近藤 悟)

### BUNTARIKA NUNTHA

Cytogenetic study on genomic affinity between *Torenia fournieri* and *Torenia baillonii*  
*Torenia fournieri* と *Torenia baillonii* の間のゲノム親和性に関する細胞遺伝学的研究  
 (千大院園博甲第66号 主任指導教員：木庭 卓人)

### 馬 嘉

中華民国時代における南京市の公館の外部空間構成に関する研究  
 (千大院園博甲第67号 主任指導教員：章 俊華)

### 新美 博之

Production and characterization of polyploids in kale (*Brassica oleracea* L.) and the intergeneric hybrid, *Raphanobrassica* (*Raphanus sativus* L. × *B. oleracea* L.)  
 ケールおよび属間雑種ラファノブラシカ (ダイコン×ケール) の倍数体作出とその特性  
 (千大院園博甲第68号 主任指導教員：中村 郁郎)

### 伴 さやか

昆虫寄生性糸状菌 (冬虫夏草類) の生態及び分類学的研究  
 (千大院園博甲第69号 主任指導教員：穴戸 雅宏)

### 水崎 大二郎

葉のフェノロジーと養分動態からみた常緑広葉樹稚樹の養分利用特性に関する研究  
 (千大院園博甲第70号 主任指導教員：梅木 清)

### 古賀 和子

植物に触れることによる心理的・生理的效果に関する研究  
 (千大院園博甲第71号 主任指導教員：岩崎 寛)

### 王 珊珊

Effects of oxylipin on pathogen infection, physiological active substances

and aroma volatile synthesis in grapes

(ブドウの病原菌感染、生理活性物質および香気成分合成に及ぼすオキシリピンの影響)

(千大院園博甲第農79号 主任指導教員：近藤 悟)

#### Rodyoung Abhichartbut

Effects of light emitting diode(LED) irradiation at night on abscisic acid metabolism and anthocyanin synthesis in grapes

(夜間におけるLED照射とブドウのアブシシン酸代謝およびアントシアニン合成)

(千大院園博甲第農80号 主任指導教員：近藤 悟)

#### 安藤 匡哉

ダンギク国内自生集団における表現型とハプロタイプに関する研究

(千大院園博甲第農81号 主任指導教員：渡辺 均)

#### 鈴木 安和

土壌および農業用水中の放射性セシウムが農作物に与える影響

(千大院園博甲第農82号 主任指導教員：犬伏 和之)

#### 董 典寿

土壌環境における亜ヒ酸の挙動に及ぼす細菌群集の影響

(千大院園博甲第農83号 主任指導教員：天知 誠吾)

#### 朴 品秋

流域におけるリンの形態とその移動特徴に関する研究

(千大院園博甲第農84号 主任指導教員：唐 常源)

#### 大塚 芳嵩

都市公園における利用行動と健康効果との関連性に関する研究

(千大院園博甲第農85号 主任指導教員：岩崎 寛)

#### 張 更

Improving Productivity and Quality of Low-potassium Lettuce in a Plant Factory with Artificial Lighting

(人工光型植物工場における低カリウムレタスの生産性および品質向上に関する研究)

(千大院園博甲第農86号 主任指導教員：丸尾 達)

#### KOWITCHAROEN LADDAWAN

The drought tolerant mechanism in sugar apple trees and the effect of drought stress on sugar apple fruit

(シュガーアップル樹における乾燥耐性機構および乾燥ストレスが果実に及ぼす影響)

(千大院園博甲第農87号 主任指導教員：近藤 悟)

#### 松本 俊輔

陸稲NERICAの普及条件と最適栽培技術—東アフリカウガンダにおける試験に基づく検討

(千大院園博甲第農88号 主任指導教員：高垣 美智子)

#### 黒沼 尊紀

CO<sub>2</sub>を指標とした屋上緑化植物におけるライフサイクルアセスメントに関する研究

(千大院園博甲第農89号 主任指導教員：渡辺 均)

#### JIANG CHENGYAO

Study on Periodic Alteration of Plant Density and Inter Supplemental Lighting to Enhance Plant Growth and Fruit Production of Single-Truss Tomato

移動式トマト一段密植栽培における栽植密度と群落内補光の研究

(千大院園博甲第農90号 主任指導教員：丸尾 達)

#### 眞壁 壮

Growth increase of transgenic plants by the forced expression of rice 45S rRNA gene

(イネ 45S rRNA 遺伝子の強制発現による形質転換植物の生長量の増大)

(千大院園博甲第農91号 主任指導教員：中村 郁郎)

#### 古山 真一

光環境制御による赤系リーフレタスの高効率生産に関する研究

(千大院園博甲第農92号 主任指導教員：後藤 英司)

#### 坂田 ロスナエニ

SOIL, FERTILIZER AND TOPOGRAPHY AFFECT EMISSIONS OF NITROUS OXIDE AND CARBON DIOXIDE, AND YIELD OF OIL PALM IN INDONESIA AND MALAYSIA

インドネシアとマレーシア油ヤシ農園における土壌、肥料および地形が一酸化二窒素と二酸化炭素放出および収量に与える影響

(千大院園博甲第農93号 主任指導教員：犬伏 和之)

#### 杜 文武

Conservation and Sustainable Development of National Parks and Their Surroundings : Case Studies in China and Japan

国立公園および周辺地域の保全と持続可能な開発に関する研究～中国および日本の事例から

(千大院園博甲第農94号 主任指導教員：木下 勇)

#### GANASI

内モンゴル畜産業の持続的発展に寄与する経営方式の研究

(千大院園博甲第農95号 主任指導教員：櫻井 清一)

#### 山下 英也

流域圏を基盤とする「緑の基本計画」の計画技術に関する研究

(千大院園博乙第学13号 主任指導教員：池邊 このみ)

#### 霜田 亮祐

元低湿地の初期公団住宅における土地基盤の形成過程とその存在効用に関する研究

(千大院園博乙第学14号 主任指導教員：池邊 このみ)