

博士学位論文 Doctoral Theses 2020年度春期

曾 小雪

The evolution of seed dispersal achieved by brittle rachis in Triticeae
Triticeae連に属する種の小穂脱落性の進化に関する研究
(千大院園博甲第学93号 主任指導教員：小松田 隆夫)

REGINIO FLORENCIO JR COLLADO

Impact of Maturation on the Bio-properties of Saba Banana: An In vitro
Study
サババナナのバイオ特性に対する熟度の影響：in vitroでの研究
(千大院園博甲第学94号 主任指導教員：小川 幸春)

施 佳穎

Development and Application of Landscape Evaluation with Eye-Level
Photography: Automated Landscape Classification, View Factors, and
Virtual Reality
アイレベルで撮影された写真による景観評価の開発と応用：自
動化された景観分類、形態係数、および仮想現実
(千大院園博甲第学95号 主任指導教員：古谷 勝則)

PRITA INDAH PRATIWI

Landscape Perception toward Green Spaces and The Physiological and
Psychological Benefits of Green Space Therapy - A Case Study of
Matsudo City, Japan
松戸市における緑地の景観認知と成人における緑地セラピーの
生理・心理的効果に関する研究
(千大院園博甲第学96号 主任指導教員：古谷 勝則)

胡 嘉誠

A Study on the Spatial Features of Garden Space from the Perspective of
Poems and Horizontal Tablets of the Changchun Garden of China in
Qing Dynasty
中国清代・長春園における詩文と扁額からみた庭園空間の特徴
に関する研究
(千大院園博甲第学97号 主任指導教員：章 俊華)

王 雨晴

Application of stomatal analysis of fossil leaves in the Cenozoic
paleoenvironment reconstruction
化石葉の気孔分析の新生代古環境復元への適用
(千大院園博甲第学98号 主任指導教員：百原 新)

YUHWAN SEO

屋外熱環境分析手法の開発と応用
(千大院園博甲第学99号 主任指導教員：本條 毅)

THE SU HLAING

Induction of tetraploids by different antimetabolic agents in *Antirrhinum*
majus L. through the treatment of seeds in vitro
異なる紡錘糸形成阻害剤のin vitroにおける種子処理によるキン
ギョソウ四倍体の誘導
(千大院園博甲第農121号 主任指導教員：三吉 一光)

徐 宏佳

Study on the quantitative nutrient management in low-potassium lettuce
production
低カリウムレタス生産における肥料成分の量的管理法の研究
(千大院園博甲第農122号 主任指導教員：丸尾 達)

DRUPADI CIPTANINGTYAS

Optimization of Ripening Process for Mature Green Tomato based on
Physical and Biological Characteristics
物理的・生物的特性に基づく緑熟トマト追熟過程の最適化
(千大院園博甲第農123号 主任指導教員：椎名 武夫)

LEE JIYOON

Study on light and root zone environments for growth and camptothecin
accumulation of *Ophiorhiza pumila*
チャボイナモリの生育およびカンプトテシン蓄積に適した光お
よび地下部環境に関する研究
(千大院園博甲第農124号 主任指導教員：後藤 英司)

博士学位論文 Doctoral Theses

2020年度秋期

ADUSE POKU SAMUEL

Functional characterization of melon CmLEA-S and soybean GmSOG1 transcription factors in abiotic-stress defense
非生物学的ストレス防御におけるメロンCmLEA-SおよびダイズGmSOG1転写因子の機能的特性評価
(千大院園博甲第学100号 主任指導教員：中村 郁郎)

PHONYIAM ORATHAI

Effects of postharvest physical treatments such as UV-C or low oxygen on fruit quality in apple and Japanese apricot fruits
リンゴおよびウメの果実品質に及ぼすUV-C、低酸素など貯蔵後の物理的処理の影響
(千大院園博甲第学101号 主任指導教員：近藤 悟)

WANG LIWEI

Effects of abscisic acid and jasmonic acid on tolerance against drought and salt stress in apple seedlings (*Malus domestica*)
リンゴ実生の乾燥および塩ストレスへの抵抗性に及ぼすアブシシン酸とジャスモン酸の影響
(千大院園博甲第学102号 主任指導教員：近藤 悟)

宮田 真衣

Studies on the evolutionary consequences of Wolbachia infection on mitochondrial DNA in the yellow butterflies, *Eurema mandarina* and *E. hecabe* (Lepidoptera: Pieridae)
細胞内共生細菌ボルバキアが2種のキチョウのミトコンドリアDNAへ及ぼす進化的影響に関する研究
(千大院園博甲第学103号 主任指導教員：野村 昌史)

矢澤 優理子

堤外地における里地里山ランドスケープの変容
(千大院園博甲第学104号 主任指導教員：古谷 勝則)

KUMAR PRASAD BHATTA

Quantitative Approaches to Farmers Willingness and Strategies for

Agritourism Development: Case from Nepal

アグリツーリズム開発に対する農家意識と戦略に関する計量的研究—ネパールを事例として—
(千大院園博甲第学105号 主任指導教員：丸山 敦史)

富山 博之

果樹および果実における内生アブシシン酸制御と環境ストレス応答に関する研究
(千大院園博甲第農125号 主任指導教員：近藤 悟)

OPIO PETER

Phytohormones interplay on rooting and growth of Marubakaido (*Malus prunifolia* Borkh. Var. ringo Asami) apple rootstocks
リンゴ台木マルバカイドウの発根および成長に及ぼす植物ホルモンの相互作用
(千大院園博甲第農126号 主任指導教員：近藤 悟)

大橋 雄太

温室における3Dモデルを用いた果菜類の受光量および生育の推定
(千大院園博甲第農127号 主任指導教員：後藤 英司)

高橋 麻子

香辛料由来成分によるメタボリックシンドローム・骨粗鬆症の同時予防に関する研究
(千大院園博甲第農128号 主任指導教員：平井 静)

人見 拓哉

都市緑地での植物遺体による持続的な物質循環系の創出に関する研究
(千大院園博甲第農129号 主任指導教員：高橋 輝昌)

柴田 浩文

食品選択行動における情報価値と計測手法に関する研究
(千大院園博甲第農130号 主任指導教員：栗原 伸一)