

博士学位論文 Doctoral Theses 2019年度春期

CHUKWURAH PETER NKACHUKWU

Host-induced silencing of *Meloidogyne incognita* PolA 1 gene for control of root-knot nematode in transgenic tobacco and tomato
形質転換タバコおよびトマトにおけるネコブセンチュウの防除に向けた *Meloidogyne incognita* PolA 1 遺伝子の宿主誘導遺伝子サイレンシング
(千大院園博甲第82号 主任指導教員：中村 郁郎)

西坂 涼

震災遺構の成立過程における合意形成：東日本大震災を事例とした時空間および認識形成の分析より
(千大院園博甲第83号 主任指導教員：古谷 勝則)

蘇 暢

A Study on the Meaning of Horizontal Tablets and the Spatial Composition of Xiyuan Imperial Garden in Beijing, Qing Dynasty of China
中国清代・西苑園林における扁額の意味と庭園空間構成に関する研究
(千大院園博甲第84号 主任指導教員：章 俊華)

MIN KYUNGHUN

The smart city policy with civil complaints through keyword network analysis: the case of Shiheung city, Republic of Korea
キーワードネットワーク分析による市民の不満情報が反映されたスマートシティ政策：大韓民国始興市の場合
(千大院園博甲第85号 主任指導教員：古谷 勝則)

ATIK NURWANDA

Application of Remote sensing for Monitoring Land Use and Urban Heat Island
リモートセンシングによる土地利用と都市ヒートアイランドのモニタリング
(千大院園博甲第86号 主任指導教員：本條 毅)

白旗 克志

時系列観測データの周波数分離手法を組み合わせた潮汐応答法

の開発と島嶼帯水層評価による検証
(千大院園博甲第87号 主任指導教員：唐 常源)

NGUYEN THUY PHUONG DUYEN

Optimization of LED lighting and root-zone temperature for enhancing secondary metabolite accumulation and production of coriander in plant factory
植物工場におけるコリアンダーの2次代謝産物の蓄積と収量を高めるためのLED光条件と根域温度の最適化
(千大院園博甲第88号 主任指導教員：高垣 美智子)

THUENGTUNG SUKANYA

Effect of cooking methods on change of pigmented rice attributes before and during simulated in vitro digestion
in vitro 模擬消化性を含む有色米の属性変化に対する炊飯方法の影響
(千大院園博甲第農109号 主任指導教員：小川 幸春)

根岸 尚代

戦災樹木の遺産意義と保全活用の課題
(千大院園博甲第農110号 主任指導教員：古谷 勝則)

劉 恩璽

A study on the practical use of compost made from pruning materials based on mineralization characteristics
分解特性に基づく剪定枝由来堆肥の活用に関する研究
(千大院園博甲第農111号 主任指導教員：高橋 輝昌)

渡邊 高志

Novel analysis methods to assess changes in physical properties of postharvest fruits and vegetables with a focus on electrical and mechanical properties
電気・力学的特性に着目した収穫後青果物の新たな物理特性解析方法
(千大院園博乙第農34号 主任指導教員：椎名 武夫)

博士学位論文 Doctoral Theses

2019年度秋期

武藤 貴大

マーガレットの属間雑種育成に関する研究
(千大院園博甲第農112号 主任指導教員：渡辺 均)

前田 和也

Evaluation of characteristics in Japanese and Dutch tomato cultivars with low node-order pinching and high-density cultivation under salinity
塩ストレス条件下での低段密植栽培における日蘭トマト品種の特徴の評価
(千大院園博甲第農113号 主任指導教員：丸尾 達)

高橋 太郎

Study on the Arabidopsis male gamete membrane-localized proteins leading to successful sexual reproduction
シロイヌナズナの有性生殖を成功に導く雄性配偶子膜局在タンパク質に関する研究
(千大院園博甲第農114号 主任指導教員：井川 智子)

CAASI OLIVER CAHIGA

The application of remote sensing technology to estimate the severity of Bacterial Leaf Blight on rice
イネ白葉枯病の発病度推定のためのリモートセンシング技術の応用
(千大院園博甲第農115号 主任指導教員：宍戸 雅宏)

蔡 一鎔

Effect of microstructure of plant-based materials on change of bioactive compounds and antioxidant activities during simulated in vitro digestion
植物性食品材料の微細構造がin vitro人工消化試験中の生理活性物質および抗酸化活性の変化に及ぼす影響
(千大院園博甲第農116号 主任指導教員：小川 幸春)

東 英男

水田土壌の可給態窒素の迅速評価法の開発と適正施肥への応用
(千大院園博甲第農117号 主任指導教員：犬伏 和之)

江口 亜維子

コミュニケーションを誘発する食と緑の共創的場づくりに関する研究
(千大院園博甲第農118号 主任指導教員：木下 勇)

ERMILOVA MARIIA EDUARDOVNA

Creative Community Development in the Context of Biocultural Diversity
生物文化的多様性の文脈からの創造的まちづくり

(千大院園博甲第農119号 主任指導教員：木下 勇)

寺田 光成

子どもの外遊びの地域ガバナンス：リスク社会を乗り越えるために
(千大院園博甲第農120号 主任指導教員：木下 勇)

FAWIBE OLUWASEGUN OLAMIDE

Greenhouse gas emissions and agro-physiological responses of rice cultivars (*Oryza sativa* L.) under drip irrigation with plastic-film-mulch
プラスチックフィルムマルチを利用した点滴かんがい栽培における水稻 (*Oryza sativa* L.) 品種の地球温暖化ガス発生と農業生理学的反応
(千大院園博甲第農89号 主任指導教員：磯田 昭弘)

PROMKAEW PAEMIKA

Carotenoid metabolism and related gene expression during development and maturation in pummelo fruit
ポメロ果実の発育および成熟中におけるカロテノイド代謝および関連遺伝子発現
(千大院園博甲第農90号 主任指導教員：近藤 悟)

荒木 笙子

東日本大震災後の津波被災地における被災住民の居住地選択の実態
(千大院園博甲第農91号 主任指導教員：秋田 典子)

SIGIT MULYANSYAH EFFENDY

A Case study of Public Participation in Public Art Project in Urban Areas
都市部におけるパブリックアートプロジェクトへの市民参加の事例研究
(千大院園博甲第農92号 主任指導教員：木下 勇)

WINNY DEWI WIDARMI

Karyotyping and Molecular Cytogenetic Studies Using Repetitive Sequences in Lettuce
レタスにおける反復DNA配列を用いた核型分析及び分子細胞遺伝学的研究
(千大院園博乙第農17号 主任指導教員：佐々 英徳)

玉井 一彦

時間・空間スケールで異なる捕食リスクに対する植食性昆虫の捕食回避行動に関する研究
(千大院園博乙第農35号 主任指導教員：野村 昌史)