

【スチューデントセッション①】水理・水文・水質・気象

[S-1]

圧力変動データに基づく最適化手法を用いた流量推定

○倉澤加奈恵・浅田洋平・福重雄大・石井 敦…919

[S-2]

赤外線応力計測によるポンプ回転体の異常振動検出に関する実証的検討

○大島圭一郎・高橋悠斗・坪田到馬・萩原大生・鈴木哲也…921

[S-3]

老朽ため池の漏水調査手法の検討

○李 逸軒・松井 萌・中村直樹・佐藤真理…923

[S-4]

圧力変動を用いたパイプライン漏水検知法の側方流出による高精度化

○武内宏一郎・浅田洋平・福重雄大・石井 敦…925

[S-5]

Flowing Properties of Flocculated Montmorillonite Suspension from laminar region to turbulence

○Hu Tianchen・Yasuhisa Adachi・Yuji Yamashita・Asada Yohei…927

[S-6]

用排水機場が付設された低地排水路における複雑な流れ場の流況解明

○平塚大樹・高木強治…929

[S-7]

インドネシア、バリ島における AWD 適用による影響予測に関するシステムダイナミクスモデルの構築

○栗原加奈・朝倉 歩・大倉芙美・加藤 亮…931

[S-8]

RNN を用いた低平地水田域の循環灌漑ポンプ稼働と水質保全の解析—千葉県印旛沼を事例として—

○永田絢子・加藤 亮・大倉芙美…933

[S-9]

貯留関数法を用いた福島県飯舘村松塚土壌博物館の水没メカニズムの解明

○落合 康・溝口 勝…935

【スチューデントセッション②】土壌物理

[S-10]

様々な地下水流速条件下での微生物活性化による透水性低下量の評価

○吉田 綾・Theng Min Tay・小島悠揮・神谷浩二…937

[S-11]

表層地盤冷却におけるヒートパイプ最適形状の検討

○有村穂高・鈴木拓実・小島悠揮・百瀬年彦・神谷浩二…939

[S-12]

土壌の画分別鉱物相の違いが C_s の吸着と固定能力に与える影響

○黄 梁・橋井一樹・藤田優樹・登尾浩助…941

[S-13]

異なる農法下のダイズ圃場における土壌健康指標の時系列変動に関する研究

○足利 鴻・辰野宇大・柏木淳一・村島和基・丸山隼人・信濃卓郎・二瓶直登・市橋泰範・濱本昌一郎…943

[S-14]

太陽光パネルが土中水分動態や温度に与える影響

○種田悠杜・伴 琢也・斎藤広隆…945

[S-15]

異なる凝集剤を添加した水田土壌のフロック強度と巻き上げ特性

○水根一起・水野 仁・山口敦史…947

[S-16]

筑波森林水文試験地スギ林下部斜面における土壌中の温室効果ガス濃度の深度依存性動態

○進藤綾乃・西脇淳子・伊藤優子・小林政広…949

[S-17]

サーモ TDR を用いた代かき後における水田土壌物理性の経時変化測定

○磯貝好輝・吉岡尚寛・青木伸輔・登尾浩助…951

[S-18]

土壌凍結過程における熱・水分連成数値解析手法の開発およびその発展

○菊地 駿・斎藤広隆・大石雅人…953

【スチューデントセッション③】土質力学・土壌物理

[S-19]

CO₂ の固定化に基づいた土の安定化処理－酸性土における固定化の検討－

○岩本裕紀・中野晶子・金山素平…955

[S-20]

沈下観測データを学習した深層学習モデルの予測精度の検討

○栗崎 祥・金山素平…957

[S-21]

線形地盤条件における地震応答解析を用いた樹木振動がせん断応力に与える影響

○辻本彩名・中島悠斗・田中宣多…959

[S-22]

地表型地中レーダによる浸潤領域の非破壊・非侵襲計測

○宮谷耕太郎・斎藤広隆・及川航貴・大野龍一…961

[S-23]

ため池堤体土の年代効果が強度低下特性へ及ぼす影響

○元木張喜・上野和広…963

[S-24]

農業用ため池の安定解析における有効応力法と全応力法の比較

○宮内皓司・西村眞一・阿部田 凌…965

[S-25]

伊賀地域の有機堆肥連用水田の窒素収支について

○今井咲菜・福田日穂・ディクソン千尋・関谷信人・渡辺晋生…967

[S-26]

真砂土と黒ボク土に含まれる粘土鉱物の層間距離と放射性セシウムの吸着関係

○鎌田紫帆・藤田優樹・橋井一樹・登尾浩助…968

[S-27]

侵食防止を目的とした竹 CNF 混合シラス改良土の物理的特性

○三浦菜名穂・平 瑞樹…970

【スチューデントセッション④】材料施工・農地整備・土壌物理

[S-28]

汚染土壌の再利用に向けた加熱処理後の土壌水理特性評価

○安藤颯佑・笠原信吾・小島悠揮・神谷浩二…972

[S-29]

熱分解 GC/MS による土壌中のマイクロ・ナノプラスチック定量法の検討

○各務希海・辰野宇大・柏木淳一・斎藤健志・竹村貴人・濱本昌一郎…974

[S-30]

X 線 CT 画像の深層学習を用いた農業水利施設により採取したコンクリートコアのひび割れ検出

○池田弘毅・柴野一真・向井萌華・鈴木哲也…975

[S-31]

礫材と地盤材の境界面での粒径差が内部摩擦角に与える影響

○生島琴乃・岡島賢治…977

[S-32]

構造物のエッジを対象とした点群測量機器の精度比較

○山田寛大・森本英嗣…979

[S-33]

気中及び水中硬化における混和材料添加モルタルのひずみ挙動と力学特性

○鈴木啓承・山本清仁…981

[S-34]

点群と EXIF データを用いた GSD 推定による農道橋舗装部のひび割れ幅評価

○田上慧華・田中 熙・柴野一真・鈴木哲也…983

[S-35]

ため池の HV 曲線作成のための水上ドローンを用いた簡易測量手法の課題

○須藤達也・倉繁 仁・土居祐彰・清水克之・山崎由理…985

[S-36]

ヘンプファイバーを用いた無機系表面被覆工法の開発における基礎研究

○山本拓未・長岡誠也…987

【スチューデントセッション⑤】灌漑排水・栽培管理

[S-37]

綿花栽培への可変型灌漑装置導入に向けたドローン画像解析に基づく CWSI の評価

○鈴木健一郎・石田裕也・ゴットソン アマム サムエル・加藤 亮…989

[S-38]

スマートフィールドライシメータを用いた蒸発散量の測定

○尾崎友哉・伊藤 颯・坂井 勝・取出伸夫・徳本家康…991

[S-39]

計算時間間隔短縮による印旛沼循環灌漑地域の低地排水路水位モデルの改良

○岩崎隼也・飯田俊彰…993

[S-40]

水田の水管理のおよぼす水稻生育環境への影響評価

○高橋和希・粟生田忠雄…995

[S-41]

調圧水槽への薬剤投与によるタイワンシジミの生残率

○柊島 葵・岡島賢治…997

[S-42]

作物の生育と土壌水・養分動態の予測向上のための土壌-作物結合モデルの開発と評価

○間明田望巳・及川航貴・斎藤広隆・辰巳賢一…999

[S-43]

サーマルドローン、近距離でのサーモグラフィ撮影、および水温計の水温評価の比較

○小澤悠人・宮坂加理・西田和弘・串田圭司…1001

[S-44]

施設栽培におけるスターチスの作物係数の推定

○荻原諒也・中村公人・濱 武英…1003

[S-45]

食用バラの虫害被害を受けた葉の画像識別についての検証

○眞田怜奈・中筋穂奈実・岡山貴史・細川宗孝・木村匡臣・松野 裕…1005

【スチューデントセッション⑥】農村計画・農業土木教育・環境全般

[S-46]

農業農村工学会サマーセミナー2024 活動報告

○田崎小春・浅野珠里・大塚健太郎・筏津春花…1007

[S-47]

子どもの農地での遊びを充実させるための研究―「田んぼの学校」を舞台に―

○野崎はな・杉田早苗…1009

[S-48]

積雪地帯における土地改良区の水利権変更に関する能力や意識、要望の調査

○山家廉大・丸居 篤・矢田谷健一…1011

[S-49]

石垣島土地改良区における個別従量制水利費賦課方式導入による節水効果

○濱野未歩・長谷部紫苑・石井 敦・浅田洋平…1013

[S-50]

画像解析による石垣島宮良川の河川環境モニタリングシステムの構築

○水口芽和・中山朝葉・笠原太一・浅田洋平・福田信二…1015

[S-51]

水田へのバイオ炭施用による温室効果ガス総排出量抑制効果の評価

○武貞森彦・大久保直紀・西脇淳子・土井俊弘・佐藤直人・登尾浩助…1016

[S-52]

ラオス国ビエンチャン市内のため池の生態系サービス評価のための土地利用・土地被覆分類の検討

○愛木伶依・牧 雅康…1017

[S-53]

宮良川感潮域における平面二次元生態水理モデルを用いた魚類生息環境評価

○中山朝葉・水口芽和・笠原太一・浅田洋平・福田信二…1019

[S-54]

深層学習を用いた画像分類器による水生昆虫の種同定

○中田丞治・福田信二・中島直久…1021