

【第1会場】農村計画

ポスター発表は講演番号の末尾に(P)を付記

[1-1]

中山間地域における営農型太陽光発電導入モデルの検討

○河本光明…1

[1-2]

山形県における営農型太陽光発電設置圃場での水稲収量

○榎原良樹・茄子川 恒・辰己賢一…3

[1-3]

那須野ヶ原地域の用水路の流水を熱供給源とした冷暖房需給ポテンシャルの評価

○三木昂史・後藤真宏・石井雅久・中矢哲郎…5

[1-4]

衛星画像および航空レーザ測量データを用いた土地利用判別手法の提案

○池見孔志・柴垣光佑・倉澤智樹・武山絵美・小林範之…7

[1-5]

PALSAR-2 および PlanetScope を用いた GAN による SAR-光学画像変換

○藺部 礼…9

[1-6(P)]

水稲生育・作付面積・設置パネル数の観点から見た営農型太陽光発電におけるパネル配置の検討

○迫田美和・谷口智之・岩田幸良…11

[1-7]

都市近郊農村における「半居住者」の果たす役割

○本石雄大・東口阿希子・星野 敏…13

[1-8]

小松市松東・那谷校下における人手不足の季節的な多様性

○林 直樹・千葉清二…15

[1-9]

東京都の農業における新規参入の現状と定着に向けて

○江部桃英・藤川智紀…17

[1-10]

オンライン関係人口の地域との関わり方の段階性

○杉本修晟・坂田寧代…19

[1-11]

多面的機能支払交付金における活動組織の体制強化

石川善成・山下裕貴・○古谷和也…21

[1-12]

錦鯉の輸出振興を支える新潟の伝統的手法

○坂田寧代・上野雅幸・木村優希…23

[1-13]

ゆるやかな村民参加による地場産品を使った商品開発ー福島県飯舘村大久保・外内地区の事例ー

○堀川洋子…25

[1-14]

情報共有による伝統野菜(セリ)に関する栽培技術の継承

○加藤 幸・千葉克己…27

[1-15]

青空市による商店街活性化の効果と課題ー雫石よしゃれ通りを事例にー

Nadzrul Anuar Bin Khalid・○下黒沢朝光・角田匡昭…29

[1-16]

六次産業化による収穫後未利用農作物削減可能性の検討

○齋藤朱未…31

[1-17]

地域自治システム再編に向けた診断手法に関する研究

○村松佳歩・内野僚太・新里早映・中島正裕…33

[1-18]

耕作維持に対する集落の農地利用構想の影響—地域計画における目標地図に着目して—

○盛田波奈・東口阿希子・武山絵美・鬼塚健一郎…35

[1-19]

都市近郊農業集落における圃場整備に向けた合意形成プロセス

○井元菜名子・武山絵美・鬼塚健一郎・東口阿希子…37

[1-20]

全国の指定棚田地域における活動計画書認定状況と協議会の設置パターン

○富田 樹・内川義行…39

[1-21]

農業用車両の盗難発生時間帯と気象イベントの相関

○藤田 幹・田村孝浩…41

[1-22]

獣害対策実施後の被害軽減効果および被害金額の推定—三重県多気町における試行—

○藤井清佳・芦田敏文・遠藤和子…43

[1-23(P)]

沖縄県南城市仲村渠区における地域行事と公民館整備計画策定プロセス

○由利充翠・木村 匠・中村真也…45

[1-24]

基準財政需要額の算定メカニズムに関する計量経済分析

○葭井功治・山下裕貴・佐川恵理子…47

[1-25]

北陸地方の国営かんがい排水事業A地区における災害防止効果の算定

○福羅栄治・古川月信・三谷和也・後藤沙織…49

[1-26]

土地改良施設の維持管理費と農業基盤指標に関する調査

○佐川恵理子・山下裕貴・葭井功治…51

[1-27]

沼津市内浦重須地区 非農用地創設による高台移転用地確保の取組

○鈴木大貴…53

[1-28]

タイにおける水稲作機械利用組合の展開

○星川圭介・ポントウセーン ポーンティップ…55

[1-29]

重回帰分析によるため池水難事故の要因分析

○近藤雅秋・宮良かのん・吉田 楓…57

[1-30]

海外援助志望学生への心得など

—ジンバブエ国農業再建国民全体および農家全体参加ワークショップを例に—

○森瀧亮介…59

[1-31]

学生の卒業論文から見た地域活性化に関する取組み

○北村浩二…61

[1-32]

農業・農村地域の合意形成を支える人材育成に関するワークショップ型実習の実践研究

○森本英嗣・野村廉士・岡島賢治…63

[1-33]

地方農村における学習付き市民農園の概況と利用者のその後の意向

○鏡 平・内川義行…65

[1-34]

生活生業技術の継承を考える教育ゲームの開発と評価

○亀山智実・林 直樹…67

[1-35]

スピードスプレーや乗用型薬液噴霧車(SS)の乗り込み環境を GIS で推定

○江部春興・宮原数雄…69

[1-36]

農道整備がトラクタ走行の安全性に与える影響の定量的評価

○関谷 翼・田村孝浩・松井正実・志藤博克・酒井憲司…71

[1-37]

レヴィウォークするエージェントベースモデルを用いたカラスロードキル頻発地点の再現

○佐藤瑠一・原科幸爾・田村 天・押切智博…73

[1-38]

環境条件を考慮した除草機械の作業能率の評価

○涌井亨尚・高橋圭吾・田村孝浩…75

[1-39]

スマート安全技術基盤としてのトラクタ用ドライビングシミュレータ

○酒井憲司・中島正裕・渡辺将央・帖佐 直・山下 恵・松井正実・田村孝浩
・青柳悠也・風間恵介・井上秀彦・滝元弘樹・原田一郎・手島 司
・ラクシンチャランサク ポンサトーン・武田 純一・積 栄・富田宗樹…77

[1-40]

令和 6 年能登半島地震及び豪雨による白米千枚田の区画変化

○佐藤壮真・内川義行…79

[1-41]

実効性のある災害時要支援者避難計画策定プロセスへの要参画者の検討

○中本万裕子・武山絵美・木村直子・鬼塚健一郎・東口阿希子…81

[1-42]

木津用水における利水治水実務者の認識変容から見る共創的水資源管理への道筋

○鈴木耕平・栗原 縁・乃田啓吾…83

[1-43]

田んぼダムの取り組みの実態と農家の意識—北海道上川地方 A 町の事例—

○山本忠男・新名友明・越山直子・吉川夏樹…85

[1-44]

河川を含む水資源管理に係る一連の政策における利水者の位置付け

○杉浦未希子…87

[1-45]

石手川の渇水時における農業水利組織の水利用調整

○小梶未鈴・新田将之・武山絵美…89

[1-46]

農業用水の水利権とその農業利水への影響

○長瀬督哉…91

[1-47]

農地所有者の変容に起因する農業水利団体の近代的課題

—台湾・農田水利会の行政組織への転換に着目して—

○宮本右京・武山絵美…93

[1-48]

沖縄、羽地大川地域の農地・河川および水源整備の変遷と農村整備の重要性

○狩俣壮志朗・中村真也…95

[1-49]

大阪府堺市におけるため池の存廃に伴う所有者名義の動向

○工藤庸介・木全 卓…97

【第2会場】水文・水質・気象

ポスター発表は講演番号の末尾に(P)を付記

[2-1]

愛知川扇状地内の末端分土工掛における補助水源としての地下水利用の特性

○八木悠馬・中村公人・濱 武英…99

[2-2]

淡水レンズ地下水資源かん養特性の多深度連続電気伝導率観測による把握

○白旗克志…101

[2-3]

利根中央地区における都市化が地下水位と減水深に与える影響に関する考察

○工藤健太郎・山本尚行・斎藤大貴・玉川美月…103

[2-4]

150 年連続気候実験データを用いた手取川扇状地における地下水位への地球温暖化および土地利用変化の影響評価

○長野峻介・夏至カイロ・藤原洋一・一恩英二…105

[2-5]

那須野ヶ原扇状地の灌漑初期の渇水に対する適応策の検証

○福元雄也・土原健雄…107

[2-6]

降雨の空間的集中度が流出モデルの予測精度の安定性に及ぼす影響

○谷口雅明・工藤亮治・近森秀高…109

[2-7]

多様な降雨条件による農業水利施設の運用と洪水緩和効果の評価

○皆川裕樹・吉田武郎・相原星哉・高田亜沙里…111

[2-8]

長・短期記憶(LSTM)を用いた河川流量から降水量推定の可能性

○藤田直己・堀野治彦・中桐貴生・櫻井伸治…113

[2-9]

簡略化メタ統計的極値分布による極値雨量のバイアス補正の補正精度

○崎川和起・近森秀高・工藤亮治…115

[2-10]

都市化と気候変動に伴う幹線用水路への降雨時横流入量の変化

○伊牟田 壮・大塚健太郎・乃田啓吾…117

[2-11]

機械学習を用いた豪雨災害被害額予測システムの運用状況(令和6年の事例)

○中野明久…119

[2-12]

長期低頻度データによる年間河川負荷量の推定について

○多田明夫・田中健二…121

[2-13]

週次程度の採水頻度に基づく年河川負荷量の推定について

○大西健太・田中健二・多田明夫…123

[2-14]

ラオス国首都ビエンチャンにおける溜め池の富栄養化状況と水質浄化機能

○田中 彩・小田広希・吉田貢士…125

[2-15]

Estimation of Dietary Change Scenario Effect on TN Concentration in the Kasumigaura Watershed

○NINA HODALOVA・KOSHI YOSHIDA…127

[2-16(P)]

頭首工撤去に伴う濁水流下状況の変化が取水管理方法に及ぼす影響

○田中健二・鶴木啓二…129

[2-17(P)]

肉牛を主とする林間放牧流域の平水時河川水質からみた家畜飼養頭数の可能性評価

○田中桜子・宗岡寿美・西川雄喜・山崎由理・神谷裕幸・中島直久・木村賢人…131

[2-18]

水の安定同位体追跡を組み込んだ水田流出モデルの開発

○前川洋貴・船石優里・中桐貴生・堀野治彦・櫻井伸治…133

[2-19]

耕作放棄水田の乾湿判別および予測手法の検討

○石原佳紘・吉川夏樹・正垣良健・山邊響貴・宮津 進…135

[2-20]

ポット栽培試験における濁水取水による収量への影響

○池上大地・鶴木啓二…137

[2-21]

井田川土地改良区管内におけるスマート田んぼダムの実証試験

○吉田貢士・乃田啓吾・手計太一…139

[2-22]

田んぼダムによる畑作物への影響評価手法の検討

○松尾洋毅・中谷崇人・瀧川紀子・中村公人・高野陽平…141

[2-23(P)]

水田流域の窒素動態推定に向けた SWAT-PADDY の改良

○荻野亮介・当真 要…143

[2-24(P)]

土壌水中の有機炭素移動に着目した水の浸透速度がメタン放出量に与える影響

○安田初羽・西河知咲・松田壮顕・越智結香・濱 武英・中村公人…145

[2-25(P)]

地域特性を考慮した長期的作物生育予測に関する一考察

○河野 海・徳永大典・河田博昭…147

[2-26]

流域外導水を行う馬場目川と八郎湖周辺河川における新たな渇水指標の提案

鍋島 晶・佐藤祐利・○増本隆夫…149

[2-27]

週間アンサンブル予報を用いた鬼怒川流域の渇水予測性能の評価

○相原星哉・高田亜沙里・大楽浩司…151

[2-28]

手取川流域における白山頭首工への到達流量の分析

○松川佑季・西出浩幸・坂本和子…153

[2-29]

灌漑開始期における扇状地の乾湿状態が区間流入量に与える影響 ―鬼怒川扇状地の事例―

○西浦 廉・吉田武郎・高田亜沙里・宮島真理子・山崎由理・清水克之…155

[2-30]

鬼怒川流域における佐貫地点必要流量と流域内水位データとの関連性分析

○宮島真理子・田中彩友里・森田孝治・吉田武郎・高田亜沙里・相原星哉…157

[2-31]

農業主体の流域における排水機場群の運転が持つ河川流況への寄与度の分析

○福重雄大・皆川裕樹・吉永育生…159

[2-32]

洪水吐ゲートを有する農業用ダムの洪水調節効果の検証

○高橋直樹・姫野俊雄・長馬 禎・柿沼愛海・相原星哉…161

[2-33]

農業用ダムの洪水調節効果と機能強化に向けた課題

○栗屋奈那・溝口恵美子・松岡直之…163

[2-34]

ため池の洪水流出現象を再現する流出解析モデルの比較

○寺家 勇希・小嶋 創・吉迫 宏…165

[2-35]

ため池群の事前放流による流域規模での洪水軽減効果の汎用的な簡易評価手法

○高野 陽平・吉川 夏樹・中村 友和・所 正真・田中 丸治哉…167

[2-36]

小規模ため池への実装を見据えた事前学習型水位予測モデルの提案

○楠堂 紡・藤井 成弘・岡山 貴史・木村 匡臣・松野 裕…169

[2-37(P)]

佐賀県白石町におけるため池揚水モデルの適用

○木原 昂・谷口 智之・岩田 幸良…171

[2-38]

亜熱帯島嶼域におけるSS・窒素・リンの流出動態とサンゴ生息海域への影響

ー鹿児島県与論島をフィールドとしてー

○中野 拓治・中西 康博・佐塚 直孝・池田 香菜…173

[2-39]

有明海における赤潮発生予測に適した畳み込みニューラルネットワークの開発

○田畑 俊範・長野 鈴・原田 昌佳・尾崎 彰則…175

[2-40]

Drought Threshold Determination for Cambodia-A Satellite-Based Study-

○OI Kimsor・Junichiro Takeuchi・Chung Sarit・Masayuki Fujihara…177

[2-41]

インドネシア国ジャカルタの洪水常襲地における住民の社会環境,地下水利用状況と水道契約の関係

○多嶋 花帆・Anisa Muslich・小此木 悟・水野 広祐・吉田 貢士…179

[2-42]

タイ東北部を対象とした作付時期および作付最大速度の推計

○小田 広希・吉田 貢士…181

[2-43]

大規模アンサンブル気候予測バイアス処理データセットの開発

○渡部 哲史…183

[2-44(P)]

栃木県姿川における温暖化進行時の洪水氾濫予測のための豪雨イベントの特性

○竹内 真愛・松井 宏之…185

【第3会場】生態環境、土壌物理

ポスター発表は講演番号の末尾に(P)を付記

[3-1]

琵琶湖南東部の水田地帯におけるコイ科魚類の産卵場所と時期の差異

○西田一也・馬淵浩司…187

[3-2]

日本海に接続した農業用水路における魚類相および生息分布と体長変動分析

○澤田真優・長野峻介・藤原洋一・一恩英二…189

[3-3]

河川水辺の国勢調査を用いたアユ・カマツカの生息環境評価における外れ値除去の適用可能性

○小川洸生・福田信二…191

[3-4]

炭素・窒素安定同位体比を用いたギバチの個体群識別の可能性—I 県H川排水路を事例として—

○行木優弥・森 淳・高松利恵子・落合博之…193

[3-5]

湧水性農業水路における魚類の生息環境—トミヨ属淡水型に着目して—

○佐藤有純・大平 充・新田将之…195

[3-6]

環境 DNA を用いた石垣島宮良川の淡水魚類群集構造の評価

○笠原太一・福田信二・中山朝葉・水口芽和・浅田洋平…197

[3-7(P)]

佐賀平野クリークの多自然型護岸工区間の水質と小型魚類の生息の関係

○川味樹星・原口智和…199

[3-8(P)]

自動給水栓装置による灌漑方法が水田の魚類の移入や生息環境に与える影響

○神宮宇 寛・辺見将斗・窪田陽介・申 文浩・鈴木正貴…201

[3-9]

側壁傾斜型魚道の壁面改良の基礎的実験

○小野 真・矢田谷健一・堀内孝人・渡邊 潔・丸居 篤・東 信行…203

[3-10]

下流水深が低い現場におけるV形断面可搬魚道の適用範囲に関する実験的検討

○久保宙大・高橋直己・角道弘文…205

[3-11]

越流式プールタイプ魚道における局所改良とニホンウナギの遡上行動の関係

○伊藤和磨・矢田谷健一・廻立出海・丸居 篤・東 信行…207

[3-12]

魚道型落差工が設置された農業水路におけるPITタグを用いた魚類の移動調査

○一恩英二・長岡湧郎・長野峻介・藤原洋一・泉 智揮・藤原正幸…209

[3-13]

カジカ類が利用可能な可搬魚道に関する実験的検討

○高橋直己・植松桜矢・矢田谷健一・田原大輔…211

[3-14(P)]

実験水路におけるナゴヤダルマガエルの流速耐性

○大西孝征・安積大輔・濱口充幹・高橋直己・勝原光希・中田和義…213

[3-15]

ハウショウ樹木の緑化資材としての利用可能性調査

○颯田尚哉・篠田零弥・日浦吟太・光田 恵…215

[3-16]

トキと共生を目指す地域における水田生態系の回復に向けた実証的研究

○吉田太尊・竹田実咲・近藤 正…217

[3-17]

ため池改修工事前後における水生動物相の比較

○久保 星・大嶋悠也・田原美桜・齊藤光男…219

[3-18]

ほ場整備事業における環境配慮対策の課題

○田原美桜・清水杏香…221

[3-19]

環境配慮施設の維持管理段階における地域住民向け簡易植生評価チャートの検討

○松本佐和子・堀 泰史・森井 学・松野 肇…223

[3-20]

ビオトープ改修計画への平面二次元モデルの適用事例

○福山幸拓・齊藤光男・山本孝洋…225

[3-21(P)]

新工法「暗渠式水田排水路」導入地域における環境評価

○藤崎雄大・伊藤健吾…227

[3-22]

志原川水系におけるヤマトシジミの再生に向けた生息環境評価

○関戸智也・岡島賢治・長岡誠也…229

[3-23]

アメリカザリガニ捕獲を目的とした改良市販トラップの長時間設置の効果検証

○鈴木正貴・齋藤滉亮・藤井彩矢・辻 盛生…231

[3-24]

帯広市及び周辺農村地域の水生昆虫類に関する生息地連結性と多様性

○中田丞治・中島直久・福田信二…233

[3-25]

石垣島の沈砂池における水生昆虫の生息状況に関する現地調査

○江連亮侑・大澤和敏・富坂峰人…235

[3-26(P)]

気候変動による温暖化がアキアカネの成虫に及ぼす影響の解明

○佐藤翔悟・神宮字 寛…237

[3-27]

ビオトープにおける植物のトレーサビリティ確保に関する事例紹介

○山本 凌・鈴木孝彦・栗木 茂・大島佳保里・上柳燎平…239

[3-28]

物体検出モデルを用いた農業用排水路における魚類出現数の時間変化推定手法

○前田滋哉・秋葉 樹・元木颯飛・皆川明子…241

[3-29]

通年流水があるトンネルにおけるコウモリ類の調査方法の検討

○折橋悠平・堀 泰史・森井 学…243

[3-30]

音声の視覚化による自動解析モデルの検討ーカエルの鳴き声の自動分類ー

○生野慎太郎・堀 泰史・内田空美子・森井 学…245

[3-31]

機械学習によるため池水面画像内のヒシ葉検出の試み

○溝口優作・近藤雅秋…247

[3-32]

野外音声に基づく無尾類の種判別と繁殖行動評価

○松原 陽・福田信二・中島直久…249

[3-33(P)]

免疫測定法によるカワヒバリガイ *Limnoperna fortunei* の検出に向けた基礎試験

○渡部恵司・神谷享子・太田真紀…251

[3-34(P)]

水中の懸濁化による強害沈水雑草の繁茂抑制

○鈴木隼人・中嶋佳貴・中稲 涼…253

[3-35(P)]

衛星データを用いた千葉県八間川における侵略的外来生物ナガエツルノゲイトウの繁茂状況の可視化

○篠原健吾・栗田英治…255

[3-36(P)]

環境 DNA 分析による岡山市藤田地区の農業用パイプラインに定着した外来種タイワンシジミの生息分布の推定

○東 哲平・濱田麻友子・勝原光希・勝間裕也・川上 潤・中田和義…257

[3-37]

窒素添加量の違いがコマツナ栽培下の土中水と窒素分布に与える影響

○茂庭里帆・千田あいり・渡辺晋生・武藤由子…259

[3-38]

群落温度の観測と数値計算を用いたミカンの水ストレスの推定

○坂井 勝・和中久実・藤山 宗・伊藤良栄…261

[3-39]

Mualem-van Genuchten モデルの飽和体積含水率が土壌水分移動の数値シミュレーション結果に与える影響

○池添優樹・岩田幸良・関 勝寿・谷口智之…263

[3-40]

不飽和黒ボク土中の有機物分解による陰イオン交換が炭素窒素循環におよぼす影響

○三口貴久代・取出伸夫・田崎小春・QI DEXIA…265

[3-41]

中干し前後の水田土中の窒素の動態と還元の進行

○田崎小春・取出伸夫・小泉匠平・徳本家康…267

[3-42]

Durner モデルの拡張による全圧力領域での不飽和透水係数推定

○幸喜 烈・取出伸夫・斎藤広隆…269

[3-43(P)]

ナノ粒子と吸着性ポリマーの水系混合懸濁液におけるゲルの緩和ダイナミクス

○佐藤駿介・赤田圭史・石橋諒一・杉本卓也・小林幹佳…271

[3-44(P)]

黒雲母粒子の選択配向による放射性セシウム移行の評価

○橋井一樹・登尾浩助・藤田優樹…273

[3-45(P)]

人工凍土の造成に対する地下水流の影響

○藪内友佑・渡辺晋生・大石雅人・釘崎佑樹…275

[3-46(P)]

岩石風化促進法による炭素固定量推定の為の3つの手法の比較定

○山崎琢平・斎藤泰地・西村 拓…277

[3-47(P)]

負圧調整式ガス採取器の試作ーマトリックポテンシャルが亜酸化窒素の発生に及ぼす影響ー

○宮本輝仁・中村真人・松本宜大…279

[3-48(P)]

温室効果ガス放出測定用オートチャンバーの開発

○佐藤直人・吉岡尚寛・磯貝好輝・土井俊弘・登尾浩助…281

[3-49(P)]

オクラ栽培転換畑における灌漑時期推定法の検討

○登尾浩助・佐藤太郎・千葉克己・吉田修一郎…283

[3-50(P)]

深層粘土層を有した黒ぼく土ナガイモ圃場における降雨時の土壌中の体積含水率及び電気伝導度の変動

○落合博之・山脇和真・吉田 穰・高松利恵子・森 淳…285

[3-51(P)]

積雪寒冷地の遊休農地における緑肥栽培が土壌の二酸化炭素動態および炭素貯留に及ぼす影響

○加藤千尋・藤野真矢・木村京平・佐藤直人・青木伸輔・小島悠揮…287

[3-52(P)]

メタン発酵消化液が永年草地土壌の団粒の安定性におよぼす影響

○海老澤拓未・高松利恵子・落合博之・森 淳・藤川智紀…289

[3-53(P)]

モンゴルにおける砂丘が周辺のステップ草原に及ぼす影響

○宮坂加理・宮坂隆文・袖山月渚・鴨崎智哉・Batsukh Siilegmaa・Jamsran Undarmaa…291

[3-54]

カラム試験を用いた土壌改良資材の投入による農地土壌のカリ溶脱低減効果の検討

○久保田富次郎・錦織達啓…293

[3-55]

ガス透過性チューブを用いた植物媒介 CH₄ 輸送シミュレーション

○酒井一人・Chathura Madushanka…295

[3-56]

水田における CO₂ および CH₄ ガス放出量と土壌水分量および地温変動との関係

○山中志音・吉岡尚寛・土井俊弘・佐藤直人・登尾浩助…297

[3-57]

水田における土壌団粒の成因分析と団粒を包摂する土壌の粒径分布表記法の開発

○粟生田忠雄・山井美季…299

[3-58]

排水対策技術のアプローチの違いが圃場排水の逓減曲線に与える影響

○瑞慶村知佳・長利 洋・宮本輝仁…301

[3-59(P)]

湛水土中における表面酸化層の形成に日射や植物根が与える影響

○福田日穂・渡辺晋生・取出伸夫…303

[3-60]

Heat Pulse Probe Calibration for Thermal Property Estimation in Agricultural Fields

○Chihiro Dixon・Wenji Sheng・Rong Zhou・Robert Horton・Scott B. Jones…305

[3-61]

サーモ TDR による礫含有土壌の水分量および熱特性の計測

○小島悠揮・鈴木拓実・神谷浩二…307

[3-62]

材料費 6 万円で製作可能な屋外向け TDR 土壌水分測定システム

○尾関竣哉…309

[3-63]

NanoVNA による土壌水分量の測定

○徳山想奈・小林大樹・吉岡尚寛・登尾浩助…311

[3-64(P)]

TDR を用いた水平浸潤実験による迅速で簡易な水分拡散係数測定

○吉岡尚寛・土井俊弘・佐藤直人・丸尾裕一・登尾浩助・青木伸輔…313

[3-65(P)]

2 種類の低コストセンサーを用いた湿度変化に対する出力値の較正

○土井俊弘・吉岡尚寛・佐藤直人・登尾浩助…315

[3-66]

ハイパースペクトルイメージングを用いた土中の不凍水分布の可視化手法の検討

○名和将晃・渡辺晋生…317

[3-67]

Wi-Fi のチャネル状態情報とスマートフォンを利用した土壌水分センシング

○齊藤忠臣・岡野晴樹・門田直哉・小宮滉太・二宮優真・笹岡直人・猪迫耕二・中川匡夫…319

[3-68]

GNSS-IR の周波数解析による水田環境の計測

○鈴木隆介・小林大樹・登尾浩助…321

[3-69]

湿潤土壌を対象とした ALOS-2 衛星フルポラメトリ SAR による土壌水分量推定

○川口麻衣子・小林大樹・佐藤直人・青木伸輔・登尾浩助…323

[3-70]

宇宙線中性子観測に基づく積雪環境下の土壌水分観測

○平嶋雄太・徳本家康・藤巻晴行・宮本英揮…325

[3-71(P)]

安価な GNSS 信号受信システムを用いた植生情報の面的推定

○大丸弘朗・齊藤忠臣・門田直哉・小谷豪大・猪迫耕二…327

[3-72(P)]

異なる土性・圃場における安価な GNSS 信号受信システムを用いた表層土壌水分推定

○小谷豪大・齊藤忠臣・門田直哉・大丸弘朗・猪迫耕二・藤巻晴行…329

【第4会場】材料・施工

ポスター発表は講演番号の末尾に(P)を付記

[4-1]

埋設 VU 管に内面載荷法を適用した際の測定値の特性および周辺地盤の挙動

○関田伊織・兵頭正浩・緒方英彦…331

[4-2]

寒冷地における添架水管橋の挙動と漏水対策の検証

○小杉英斤・門永純平…333

[4-3]

プレキャストコンクリート及び杭を用いたスラスト対策に関する模型実験

○大山幸輝・有吉 充…335

[4-4]

長期強度を考慮した強化プラスチック複合管の現場埋設挙動(5年間)

○宮里昭太郎・西堀由章・藤本雅一・有吉 充・毛利栄征…337

[4-5]

Assessment of the Influence of the Deterioration States and Burial Depth of Buried RC Pipes on the Load-Deformation Slope

○MOSTAFA Elkassar・HYODO Masahiro・OGATA Hidehiko…339

[4-6]

泥炭性軟弱地盤に埋設されたダクトイル鉄管の布設後2年間の沈下挙動

○山本竜也・竹谷和志・藤田信夫・吉川明宏・森田弘一・岡田裕太…341

[4-7]

連続ウェーブレット変換による送配水パイプラインのエネルギー損失の非破壊検出

○高橋悠斗・大島圭一郎・坪田到馬・萩原大生・鈴木哲也…343

[4-8]

疑似漏水を援用した農業用パイプラインの性能照査法の検討

○千代田 淳・萩原大生・坪田到馬・高橋悠斗・末松格太郎・伊藤久也・鈴木哲也…345

[4-9]

能登半島地震におけるパイプラインの被災状況について

吉田弘明・東 麻里子・○矢野真由子・木佐貫晃一…347

[4-10]

打撃反射波を用いた鋼管の長さや損傷箇所の推定

○吉澤剛禎・正田大輔・井上敬資・楠本岳志…349

[4-11]

漏水探査カプセルを用いたパイプライン漏水位置探査技術の実用化に向けた開発

○森 充広・川邊翔平・大山幸輝・金氏 眞…351

[4-12]

ジオセルが埋設たわみ性管の変形挙動ならびに土圧分布に与える影響に関する模型実験

○長友陽奈・池端瑠香・園田悠介・澤田 豊…353

[4-13]

吐水用円形 PC タンクの地震対策

西田昭伸・伊場田倫太郎・中釜利浩・○大内勇輝…355

[4-14]

既設取水トンネルを利用した資機材等の運搬について

○星 知樹・永野心治…357

[4-15]

供用中開水路における荷重-たわみ量の信頼性評価と代表値抽出の汎用性

○兵頭正浩・三村雪乃・石井将幸・緒方英彦・別當欣謙・金子英敏…359

[4-16]

開孔・断面欠損がある農業排水路鋼矢板における補修後の構造性能の評価

○小林秀一・長崎文博・板垣知也・鷺尾潤一・森井俊廣…361

[4-17]

寒冷地における表面被覆工法の補修効果の追跡調査

○石神暁郎・河合正憲・緒方英彦…363

[4-18]

ベイズ推定による表面波探査データのインバージョン

○井埜昂介・藤澤和謙…365

[4-19(P)]

型取りゲージを用いた摩耗調査を支援する Web アプリケーションの開発

○金森拓也・川邊翔平・木村優世・森 充広・友松貴志…367

[4-20(P)]

点群データと画像情報を統合した深層学習によるダムコンクリートのひび割れ検出

○柴野一真・伊藤久也・千代田 淳・末松格太郎・鈴木哲也…369

[4-21]

コンクリート製農業用開水路に生成する白色析出物の析出割合と気泡量の関係

○甲斐千裕・兵頭正浩・緒方英彦…371

[4-22]

ロックフィルダムのリップラップの相対的劣化状況診断

○藤枝花奈子・鈴木麻里子・井上一哉…373

[4-23]

集中荷重により開水路側壁に生じるせん断たわみ

○石井将幸・兵頭正浩・緒方英彦・別當欣謙・金子英敏…375

[4-24]

クレストゲート更新にあたってのコスト縮減対策について

○渡邊 亮・河下知美・寺田友美…377

[4-25]

三次元点群比較における基準点と撮影条件の検討

○伊佐彩華・川邊翔平・金森拓也・木村優世・大山幸輝・森 充広…379

[4-26]

通水状態での水路トンネル耐震補強工事の実施事例

飯田昌平・雑賀幸哉・藤原雅博・○臼井 朗…381

[4-27(P)]

赤外線計測を援用した腐食鋼矢板に対する非破壊・非接触による板厚検出

○萩原大生・鈴木哲也…383

[4-28]

小径コンクリートコアの内部構造が超音波速度に及ぼす影響

○向井萌華・柴野一真・鈴木哲也…385

[4-29]

迅速復旧に向けた UAV-LiDAR による被災した集水井の非接触形状検出

○藤本雄充・大高範寛・柴野一真・田中 熙・稲葉一成・鈴木哲也…387

[4-30]

コンクリート開水路における表面被覆工法のモニタリング調査

○石口 巧・宮崎一道・岡崎恭知・江崎秀和…389

[4-31]

小型施工機を用いた深層混合処理工法における鉛直精度計測について

○椎葉偉久・小森寛之…391

[4-32]

水路壁載荷法による更生水路の補強効果の評価

○別當欣謙・金子英敏・石井将幸・兵頭正浩・緒方英彦…393

[4-33]

LiDAR データによる鋼矢板護岸の補修断面の再劣化特性評価

○鈴木哲也・柴野一真・田中 熙・萩原大生…395

[4-34]

地下ダム工事における振動計測を利用した地層判別技術

○照井太一・萩原由訓・足立有史・福島誠二…397

[4-35]

ため池における N 値を用いた内部摩擦角の推定式の適用性の検討

○内藤 唯・岡島賢治…399

[4-36]

袋型根固め工によるため池耐震対策の ICT 施工実証実験

○関谷勇太・遠藤優輝・長岡誠也・岡島賢治・吉田貴司・小菅達也…401

[4-37]

袋型根固め工によるため池耐震対策の材料定数に関する試験

○長岡誠也・岡島賢治・関谷勇太・遠藤優輝・吉田貴司・小菅達也…403

[4-38]

ガビオンマットレスを用いたため池越水保護工の構造設計試案

小林秀一・小林龍平・板垣知也・高橋直哉・小林千佳子・○森井俊廣…405

[4-39]

熊本地震で被災した大切畑ダムの復旧事業における堤体設計について

○清水皓平・渡部大輔…407

[4-40(P)]

ガビオンマットレスを用いたため池越水保護工の安定性モニタリング

○小林龍平・小林秀一・板垣知也・高橋直哉・小林千佳子・森井俊廣…409

[4-41]

損傷の蓄積したコンクリートにおける波長の異なる弾性波の伝搬特性に関する実験的検討

○梅澤 輝・向井萌華・柴野一真・鈴木哲也…411

[4-42]

拘束圧を導入したコンクリートの凍結融解試験方法の提案ー水中凍結融解試験ー

○筏津春花・緒方英彦・兵頭正浩・石神暁郎・河合正憲…413

[4-43]

シラン系含浸材浸透深さ測定方法の検証

○金平修祐・仲本善彦・水谷真也…415

[4-44]

補修材に発生した乾燥収縮ひび割れの凍結融解抵抗性に及ぼす影響の検証

○河合正憲・石神暁郎・筏津春花・緒方英彦…417

[4-45]

UAV 画像のひび割れ検出における U-Net を援用したシーン分類前処理手法の改善

○田中 熙・柴野一真・鈴木哲也…419

[4-46]

長期強度を考慮した強化プラスチック複合管の布設後 12 ヶ月の挙動

○東 俊司・竹田 誠・久保田健藏・木島成直…421

[4-47(P)]

鉱山廃水の中和処理時に発生する中和澱物の植生浄化法への活用

○松田悠希・中嶋佳貴…423

[4-48]

含水状態が異なるモルタル基板に対するシラン系表面含浸材の凍害抑制効果

○木村優世・金森拓也・川邊翔平・森 充広・岩瀬裕之・泉 伸一・豊吉明彦…425

[4-49]

重回帰分析を用いた各種モルタルの強度特性に関する影響因子の評価

○寺本祐大・鈴木麻里子・井上一哉…427

[4-50]

深層混合処理工法における鉛直精度リアルタイムモニタリングの試験施工適用

○小森寛之・森 守正…429

[4-51]

けい酸塩系表面含浸材を活用した無機系補修材料の付着性能向上に対する施工条件の影響

○丁 卓恒・上野和広・石井将幸…431

[4-52]

画像解析によるステンレス鋼矢板の微小腐食検出精度の向上

○大高範寛・藤本雄充・柴野一真・萩原大生・鈴木哲也…433

[4-53(P)]

粉体系副産物を用いた高含水比泥土の改良効果の比較

石元健太郎・鈴木麻里子・○真鍋萌永・山内裕元・澤田 豊…435

[4-54]

超音波法における端子間距離と波長の関係が測定精度に及ぼす影響

○兼近颯一郎・長谷川雄基・周藤将司…437

[4-55]

蒸気養生および中性化促進を施したコンクリートの凍結融解抵抗性

○桑原慎太郎・河野 栞・周藤将司・緒方英彦…439

[4-56]

再生骨材製造時に発生する微粉末を用いたモルタルの特性

○小茂池珠実・鈴木麻里子・井上一哉…441

[4-57]

室内実験における超音波法を用いたけい酸塩系表面含浸材の改質効果の確認方法

○長谷川雄基…443

[4-58]

照明と画像解析を用いた粗さ計測手法における外光の影響

○浦畑 夢・岡島賢治・長岡誠也…445

[4-59(P)]

前養生時間が異なるコンクリートの蒸気養生中のひずみ挙動

○下村彩夏・長谷川凌太・緒方英彦・兵頭正浩・周藤将司…447

【第5会場】水理、環境保全

ポスター発表は講演番号の末尾に(P)を付記

[5-1]

鋼管送水管システムにおける圧力変動を用いた流量推定

○浅田洋平・萩原大生・鈴木哲也…449

[5-2]

減圧弁を用いた低圧化樹枝状管路における管路の固有振動周期による圧力脈動の成長と消滅

○福本大心・稲垣仁根…451

[5-3]

金属製ベローズ型伸縮可撓継手の圧力損失

○金丸佑樹・西 勇也・長谷川延広・川池健司…453

[5-4]

水理模型及び解析を活用した分流工設計

○長谷川真也・土屋佳久・松尾洋毅・吉川夏樹…455

[5-5]

画像解析によるゲート式分水工の流量計測への適用

○中田 達…457

[5-6]

階段状水路の空気混入流の水深

○高橋正行・佐藤柳言…459

[5-7(P)]

特性曲線法の拡張による漏水を考慮したパイプラインの水撃圧解析

○坪田到馬・高橋悠斗・大島圭一郎・萩原大生・鈴木哲也…461

[5-8]

水面栽培法におけるハナカンナの成長量と栄養塩吸収量に関する考察

○濱上邦彦・藤田涼平…463

[5-9]

付着藻類の剥離量予測のための河床礫配置が堆砂高に与える影響についての実験的検討

○臼田晶紀・濱上邦彦・吉岡秀和・大須田永弥…465

[5-10]

ベトナム北部ホン川河口部における塩分動態の解析

○井上慶士・木村匡臣・松野 裕・吉川夏樹…467

[5-11]

山地急流河川において河岸粗度の変化が河床安定に及ぼす影響

高橋雄馬・○小島信彦…469

[5-12]

1次元時間非整数階微分リチャーズ式の数値解析

○泉 智揮・村上勝亮・山下尚之…471

[5-13(P)]

深層学習を用いた画像解析による石垣島宮良川河口の水位・塩分の時系列データ再構築

○水口芽和・中山朝葉・笠原太一・浅田洋平・福田信二…473

[5-14(P)]

宮良川感潮域の平面二次元水理解析における河道の粗度係数の影響

○中山朝葉・水口芽和・笠原太一・浅田洋平・福田信二…475

[5-15(P)]

複列砂礫堆形成河川に設置された頭首工における取水障害の実態と対策

○大西将嵩・加藤陽太・鷲谷秀隆・永吉武志…477

[5-16]

カドミウム混入用水による水稻栽培への影響抑制に関わる牛ふん堆肥の効果

○櫻井伸治・松原尚希・堀野治彦・中桐貴生…479

[5-17]

八郎潟干拓地における代かき田植え期の集中観測から見た栄養塩類の流出特性

○近藤尚子・櫻井瑛介・近藤 正…481

[5-18]

秋田県雄物川流域のネオニコチノイド系農薬濃度と流達負荷量について

○近藤 正・近藤尚子・Luo Wenkun・Thinn Thiri Aung・佐藤登志子・山室真澄…483

[5-19]

Bioremediation potential of ribbon-shaped contact materials as growth substrates for submerged aquatic weeds

○Assogba Cedric・Nakashima Yoshitaka…485

[5-20]

ベチバー (*Chrysopogon zizanioides*) による水質浄化機能の評価と生育特性
: 環境修復に向けた実践的アプローチ

○ロイ キンシュック…487

[5-21(P)]

リサイクル炭素繊維の肥料としての実用化に向けた検証

○塩濱隆夫・加藤 亮…489

[5-22(P)]

クロレラの培養実験における pH の変化

○音羽雪南・原口智和…491

[5-23(P)]

Evaluation of coffee charcoal and functional charcoal combined with water spinach (*Ipomoea aquatica*) for water purification

○Md. Imran Ali・Yoshitaka Nakashima・Riei Yokoyama・Satoshi Hayashi…493

[5-24(P)]

太陽光パネルのカバーガラスを生育基盤とした水中植生に微細気泡を加えた植生浄化法の試み

○辻浦 茂・中嶋佳貴・稲葉匠海…495

[5-25]

農業水路の深み工の設計における平面二次元モデルの有用性の検証

久須大輝・○山口壮英・皆川明子・福山幸拓・田原美桜…497

[5-26]

水田圃場の土砂堆積シミュレーション

○鶴木啓二・池上大地・宇野哲平・善光寺慎悟…499

[5-27]

タイ農地土壌における天然ゴムラテックス混和が温室効果ガス排出に与える影響評価

○大塚琉生・宗村広昭・前田守弘・森 也寸志…501

[5-28]

石垣島農業者の農地土壌侵食と営農対策に対する認識傾向

○岡 直子・安西俊彦…503

[5-29]

都市化に伴うため池の生態系保全機能の変化

○濱口 丞・Keovongsa Iep・吉田貢士・加藤 亮・牧 雅康・乃田啓吾…505

[5-30]

パルスパワーを用いた除草工法検討の基礎的実験

○稲邊裕司・王 斗艶・浪平隆男・田中 徹…507

[5-31(P)]

農地還元に向けた養殖水槽の沈殿固形物の自然乾燥

○山岡 賢・上原望笑・赤嶺 光…509

[5-32(P)]

Effects of Temperature and Moisture on *Azolla* Survival and Regeneration

○RUNAGSIRI Mathurada・NAKASHIMA Yoshitaka…511

[5-33(P)]

深水管理による省力的な有機水稻栽培を実現する農地整備及び栽培管理技術の確立

○若杉晃介・鈴木 翔・松本宜大…513

【第 6 会場】土質力学、応用力学

ポスター発表は講演番号の末尾に(P)を付記

[6-1]

機械学習を用いた地下ダムの貯水量予測

○井上 峻・鈴木麻里子・井上一哉…515

[6-2]

気候変動がため池堤体の安定性に与える影響の評価

○眞木 陸・吉迫 宏・澤田 豊…517

[6-3]

ため池堤体の設計強度設定に関する簡易動的コーン貫入試験の適用性

○橋本和明・川口貴之・成澤和宏・亀森隆志…519

[6-4]

天端を固化改良したため池のレベル 2 地震動に対する耐震性能評価

○大山峻一・泉 明良・澤田 豊…521

[6-5]

農業用ロックフィルダムにおける大規模地震の耐震性能検証

○千賀暢朗・三浦 亨・吉田弘明…523

[6-6]

ゾーニング形式が異なるフィルダムの小型振動台模型実験

森 洋・○高部侑汰…525

[6-7]

GPR を用いた CPT_u 試験結果による透水係数の推定

○隅 大智・西村伸一・柴田俊文…527

[6-8]

GPR を用いた CPT_u に基づくパイピングリスク評価

○太田大希・西村伸一・柴田俊文…529

[6-9]

断層を有する石灰岩帯水層の物理的不均質性の可視化

藤田帆夏・○岡部北斗・鈴木麻里子・井上一哉…531

[6-10]

沖縄県下の地下ダムにおける電気検層の実施事例と今後の活用案

○溝渕年哉・大橋健治・宮崎憲二・大林市幸…533

[6-11]

地中レーダーで推定したため池堤体の浸潤線と解析結果の比較

○柴田俊文・宇野翔太・西村伸一…535

[6-12]

ため池堤防の不飽和浸透過程を考慮した越流侵食過程の予測手法に関する提案

○原田紹臣・里深好文…537

[6-13]

鋼矢板で補強したため池堤体の遮水性

○山崎弘芳・原 忠・棚谷南海彦…539

[6-14]

ベントナイト系遮水シートの敷設面の段切寸法がため池堤体の変形挙動に及ぼす影響

○小西優輝・大山峻一・泉 明良・園田悠介・澤田 豊…541

[6-15]

鉄鋼スラグを用いたため池堤体の動的挙動

○泉 明良・赤司有三・澄川圭治・大山峻一…543

[6-16]

混合スラグ材を遮水性材料として用いたため池堤体内の挙動及び応力状態に関する一考察

○青木拓磨・藤岡寿美子…545

[6-17]

透水性改良体によるため池の安定化工法に関する試験施工

○西尾竜文・足立有史・泉 明良・佐東敬祐・市坪天士・藺田祐一・塚本俊久…547

[6-18]

ジオセルによる地盤の液状化緩和効果に関する振動台実験

○沢井 拓・園田悠介・澤田 豊…549

[6-19]

築堤材料土の力学特性に関する基礎的研究－低拘束圧および割裂引張状態における粘性の強度特性－

○木全 卓・安藤彰悟・工藤庸介…551

[6-20]

真空圧を用いた締固め粘土に対する直接引張試験方法の提案

○飯塚啓人・福原涼斗・高田 晋・福元 豊・Le Ngoc Bao・中西 晃・柳浦良行・新保泰輝…553

[6-21]

塩類溶脱を受けた有明粘土の圧密変形特性と水利構造物の動態予測

津波俊輝・中野晶子・○金山素平…555

[6-22]

多段階三軸圧縮試験の適用性について

○松末慎也・高橋昂大・内田昇一…557

[6-23]

補強材を敷設した繰り返し載荷によるトラップドア模型実験

森 洋・○西村 武…559

[6-24(P)]

地すべり土の物理的・鉱物学的性質と完全軟化強度との関係

○中村真也・木村 …561

[6-25(P)]

三軸試験装置の開発－強度と透水性の評価－

○木村 匠・中村真也…563

[6-26]

独立型鋼製取水塔のレベル 2 地震動に対する耐震性能照査(荒砥沢ダム)

○今出和成・渡部大輔…565

[6-27]

小型振動台模型実験を対象とした静的・動的弾塑性有限要素解析

森 洋・○高田侑二郎…567

[6-28]

フィルダム耐震性能照査に対する弾完全塑性地震応答解析の適用

○坂井孝太郎…569

[6-29]

確率場のハイパーパラメータ推定の高速化を目的とした次元削減モデリング

○柴田達哉・Koch Michael Conrad・藤澤和謙…571

[6-30]

Radau 型の求積法を時間方向に採用した一般化速度型 Space-Time 有限要素法による弾塑性解析

○清水紫媛・シャルマ ヴィカス・藤澤和謙・竹中一真…573

[6-31]

ため池への土石流流入時における池底高さの変化による貯水位変動への影響

○正田大輔・吉迫 宏・小嶋 創・三好 学・中村栗生…575

[6-32]

単孔式希釈試験による地下ダム止水壁の機能診断

竹内佑衣・○大森千嘉・鈴木麻里子・井上一哉…577

[6-33]

インフラのカーボンニュートラル実現に向けた既設構造物設計の一考察－fib モデルコード 2020 を参考に－

○家田浩之・峰野佳厚・吉中輝彦・岩崎俊樹・金沢宗太郎…579

[6-34]

ため池改修工等での BIM/CIM モデル活用における検討内容と課題

○原田 亘・宋 貝君…581

[6-35]

頭首工の設計における BIM/CIM 活用事例

○若月幹尚…583

【第9会場】農地造成・整備・保全

ポスター発表は講演番号の末尾に(P)を付記

[9-1]

エジプト・ナイルデルタ中央部のかんがい水が土壌特性に及ぼす影響

○内野里紗・Yasser SALAH ELDIN・Mena ESKANDER・畑 明彦・田中治夫…585

[9-2]

客土された泥炭農地の夏期における地下灌漑が泥炭分解に与える影響

○國島隼人・長竹 新・清水真理子…587

[9-3]

畑圃場の土壌管理における貫入抵抗データの有効利用に関する研究

小林徹平・○柏木淳一・濱本昌一郎・辰野宇大・山本忠男…589

[9-4]

タンザニア三大穀倉地帯の天水田における畦畔の設置状況

○團 晴行・廣内慎司・ヨナ アンダーソン ゴッドソン…591

[9-5(P)]

竹林間伐材に由来する有機資材の連用がもたらす水田土壌の物理性・力学性変化

楠井竣太・川瀬天我・○廣住豊一…593

[9-6(P)]

ナガイモ圃場における栽培前後の土壌物理性と植え溝土壌の力学的挙動特性

○遠藤 明・永吉武志…595

[9-7]

粉末 X 線回折を用いた水食による粉碎玄武岩流亡量の定量

○五ノ井 凜・西村 拓・山崎琢平…597

[9-8]

降雨エネルギーを組み込んだ WEPP による侵食量推定手法の評価

○近藤航樹・松井宏之・大澤和敏…599

[9-9]

キャベツ単作小流域における土壌流出量のモニタリングと GeoWEPP の精度評価

○山田浩之・山崎琢平・鹿沼信行・西村 拓…601

[9-10]

ダムの堆砂量急増要因の考察

○木村一登…603

[9-11(P)]

カルシウム質化合物の内部含浸による団粒密度の改良

○鈴木 純・三品美佳・浅野文薫・栗林大輔…605

[9-12(P)]

洪水により堆積した泥土層の圧力水頭が亀裂の生起におよぼす影響

○久保田康介・鈴木 純…607

[9-13]

水稻移植作業における圃場内作業時間低減を目指した圃場条件

○平峰嘉乃・松井正実・荻野真梨紗…609

[9-14]

収穫作業における排出回数低減を目指した圃場条件

○荻野真梨紗・松井正実・平峰嘉乃…611

[9-15]

泥炭地の大区画水田における区画拡大後の沈下危険箇所の予測手法の検討

○長竹 新・國島隼人・清水真理子…613

[9-16]

GIS を用いた都道府県別のため池分布特性

森 洋・○三浦恵祐…615

[9-17]

スターリンクとメッシュネット Wi-Fi 技術を用いた中山間農地のインターネット環境整備の実験

○溝口 勝・板倉康裕…617

[9-18(P)]

葉面積と葉面傾斜角度分布推定のための写真測量技術の適用可能性の評価

○中島直久・木村賢人・宗岡寿美・辻 修・星山賢一…619

【第 10 会場】灌漑排水

ポスター発表は講演番号の末尾に(P)を付記

[10-1]

泥炭性軟弱地盤に埋設するパイプラインの設計事例

○真田栄一・渡邊理恵…621

[10-2]

水田暗渠疎水材の経年劣化が吸水管浸入部の通水性に及ぼす影響の解明

○影井勇次・吉田修一郎・西田和弘…623

[10-3]

フィリピン・ネグロス島のサトウキビ栽培における地下灌漑システム OPSIS 適用と節水効果

○岡本 健・安西俊彦・酒井一人・猪迫耕二・齊藤忠臣・識名安輝・新盛敬也・高橋正史…625

[10-4]

タンザニア連合共和国における節水型地下灌漑システム(OPSIS)の効果

○大西純也・廣内慎司・亀岡大真・松井佳世・ゴッドソン アンダーソン ヨナ…627

[10-5]

農業者による施工が可能で簡易な地下排水・灌漑システムー施工後 2 年目の効果の検討ー

○千葉克己・佐藤太郎・吉田修一郎・登尾浩助…629

[10-6]

水田の一筆減水深制御における課題と対策

○兼子健男・木村憲行・坂田良一…631

[10-7(P)]

もみ殻暗渠システムの構造および管理法が排水と除塩性能に与える影響

○犬持 智・猪迫耕二・齊藤忠臣・増永二之…633

[10-8]

低炭素化に向けて加圧式管網パイプライン地区の管路の部分改修による低圧化の検討事例

○森田孝治・沢邊哲也・別所辰哉・井上綾司…635

[10-9]

低平地の大規模かんがい事業における送水方式によるエネルギー効率の比較

～配水槽方式とポンプのインバータ制御直送方式を中心として～

○吉田修一郎…637

[10-10]

制御方式に着目した農業用ポンプの省エネルギー化の効果

○田中卓二・菊田恭輔・戸田貴幸・亀井明日佳…639

[10-11]

配水状況の可視化による基幹的農業水利施設の配水管理の精度向上・省力化の効果検証

○関野 智・長谷川文夫・吉田公亮…641

[10-12]

「ノンファーム型接続」を前提とした小水力発電の発電計画検討事例

○小合俊平…643

[10-13]

ガーナにおけるかんがい用水を利用した小水力発電の試行

○山田雅一・廣内慎司・ソロモン ギャン アンサ・アルハッサン イモロ・ジョージナ マンテア

・パトリック オハネ アボアゲ・エリック サミュエル アドゥダクワ・ジェームス アシヤリ

・エンバス サミュエル ランプティ・プロミス アメガ・バティミアス ナサニエル・トン クルグ ケン…645

[10-14]

都市化が農業用水インフラの管理労力に与える影響

○大塚健太郎・乃田啓吾…647

[10-15]

地表灌漑により乾田直播栽培を行う大区画水田における給水栓の使用頻度

○越山直子・大津武士…649

[10-16]

明渠を設置した水田圃場における面的な水の広がり

○大津武士・越山直子…651

[10-17]

柑橘の水利システム更新のための ICT 活用による配水弾力性の評価

○高木 涼・藤山 宗…653

[10-18]

水路別で生じる不均一な水利用のアンケート調査による把握の試み

○大倉美美・サオ ダビー・ビードル ブライアン…655

[10-19]

水田農業地帯における用水再編計画の策定事例

○山中規之・小松剛将…657

[10-20(P)]

重力式灌漑地域における水口・分水工操作が管理用水量に及ぼす影響

○中村 遥・谷口智之・岩田幸良…659

[10-21]

栃木県市の堀用水路の排水機能の評価

○中山美沙希・松井宏之…661

[10-22]

印旛沼における農地・農業用施設を活用した流域治水の検討

○谷 悠一郎・永持達也・吉川夏樹・高野陽平・小野由美子・葭井功治…663

[10-23]

水田落水口に設置する堰板形状が雨水貯留機能に及ぼす影響評価

○阿南光政・弓削こずえ…665

[10-24]

農業用排水路からの導水による貯留効果の検討

○乃田啓吾・豊田理紗・吉田貢士・吉見和紘・手計太一…667

[10-25]

機械排水流域における田んぼダムの簡易評価手法の開発

○石口 武・吉川夏樹・高野陽平…669

[10-26]

ダム間導水路の利用による流域洪水調節機能増進方策の検討

○松岡直之・溝口恵美子・栗屋奈那…671

[10-27(P)]

農村地域の微地形を利用した面的貯水適地の自動抽出アルゴリズムの作成

○大木智志・宮崎旺也・谷口智之・岩田幸良…673

[10-28]

レーザー光による小口径管の内径測定方式の試行

○佐藤清也・長馬 禎・澤山和彦・山室成樹…675

[10-29]

UAV空撮画像から作成する3次元点群データによる開水路の傾倒監視

○須藤勇二…677

[10-30]

衛星データを用いた能登半島地震による農地への影響評価

○藤原洋一・星川圭介・一恩英二・森 丈久・長野峻介…679

[10-31]

ダム種別ごとによる衛星干渉 SAR による監視の適用性について

○吉中輝彦・家田浩之・土門未来・古川ひな・峰野佳厚・岩崎俊樹・金沢宗太郎・前田理穂・高田南月…681

[10-32]

水中ドローンを使用した取水塔不可視部分の調査の事例

○小林大介・中川慎司…683

[10-33]

魚群探知機を用いたソナーマッピング技術のダム貯水池土砂管理への活用

○長田実也…685

[10-34(P)]

3次元点群データによる用水路横断地形の取得について

○竹下伸一・水尾涼太郎…687

[10-35(P)]

Integrated Remote Sensing and Data Analytics in Rice Irrigation Water Management

○KELVIN Kimathi・NAKAMURA Atsushi・SUZUKI Jun…689

[10-36(P)]

鳥取県における防災重点農業用ため池の管理実態に関する研究

ーため池の類型区分と管理の積極性に及ぼす因子の解明ー

○山田周直・岡本琉晴・山崎由理・清水克之…691

[10-37(P)]

作物栽培下における地下灌漑 OPSIS を導入した砂丘畑の土壌水分変動と水生産性

○猪迫耕二・齊藤忠臣・安西俊彦・岡本 健…693

[10-38]

農業水利施設における簡易な遠隔監視カメラの導入効果検証

○志田佐織…695

[10-39]

小規模土地改良区の水配分における遠隔監視と深層学習の検討

○申 文浩・黒澤勇人・中川実南・松尾香音…697

[10-40]

国営赤川地区の ICT 水管理システムによる省エネ効果と考察

○末吉康則・佐々木正秀・大井大輝…699

[10-41]

WATARAS 導入によるスマート水管理システムと 2024 年稲の生育調査

○平 瑞樹・築地慶至…701

[10-42]

水田水管理省力化に向けた浮き弁付きサイホンの現地試験

○飯田俊彰・大久保仁貴・遠所 航…703

[10-43]

フラップゲートを用いた水田暗渠排水量の安価な計測技術

○梅田 晏・山田達也・吉田修一郎・西田和弘…705

[10-44(P)]

自動水管理を用いた夜間灌漑による水稻の冷水害抑制効果

○西田和弘・白石和也・塚口直史・吉田修一郎・平井一禎・砂長谷侑児…707

[10-45]

カスミソウのベンチ栽培圃場における水管理と消費水量の評価

○弓削こずえ・阿南光政・藤木 豊…709

[10-46]

三重県東紀州地域のミカン栽培圃場における低価格土壌水分モニタリングシステムの実用可能性

○伊藤良栄・加藤沙耶香・坂井 勝・藤山 宗…711

[10-47]

アボカド・グアバ栽培におけるマイクロスプリンクラー灌水の優位性

○竹内真一・藤巻晴行…713

[10-48]

ミカンのす上がり抑制のための散水方法の基礎的検討

○藤山 宗・神戸拓海…715

[10-49]

イタリアのオリーブにおける水ストレス指標のモニタリングと評価

○藤田理子・齊藤忠臣・ロッセツラ アルブリツィオ・猪迫耕二・ムラデン トドロヴィッチ…717

[10-50]

地表の遮蔽設置による地中パイプの温度上昇抑制と結露した水蒸気の回収率の向上

○池浦 弘・藤巻晴行・中山正和…719

[10-51(P)]

乾燥地における繊維素材を利用した地中負圧差灌漑のための基礎実験

○永江柚子・丸居 篤・矢田谷健一…721

[10-52(P)]

塩水を用いた灌漑・リーチング併用システムによる土壌水分・塩分管理

○山田萌貴・猪迫耕二・齊藤忠臣・山田 智…723

[10-53]

肥培灌漑施設における曝気時間と硫化水素ガス濃度の変化

○中山博敬・酒井美樹…725

[10-54]

高窒素濃度の灌漑水の流入が水田内窒素濃度の分布形成と時間変化に与える影響

○小淵啓太・西田和弘・吉田修一郎・天川裕太…727

[10-55]

Assessment of Irrigation Water Quality under Cyclic Irrigation Scheme in Imbanuma Irrigation Area, Chiba, Japan

○Ilham Putra ADIYAKSA・Fumi OKURA・Tasuku KATO…729

[10-56]

抑草を目的とした深水管理水田における畦畔浸透の実態とその対策

○鈴木 翔・若杉晃介・松本宜大…731

[10-57]

除塵機によるナガエツルノゲイトウ捕集のための予備実験

○河野 賢・吉永育生・向井章恵…733

[10-58(P)]

アオコ抑制を考慮した配水シミュレーションー洪水導入による希釈用水の確保ー

○宮内皓司・西村眞一・千家正照・石神直哉・羽賀舞人…735

[10-59]

中山間地域におけるコメの新品種導入の取組

○坂田 賢・坂田寧代…737

[10-60]

灌漑に伴う田面水の温度・窒素濃度分布形成が米の白未熟粒率に与える影響

○天川裕太・西田和弘・塚口直史・小淵啓太・白石和也・吉田修一郎…739

[10-61]

INMET 降雨データを用いたブラジル・セラードの大豆・トウモロコシ二毛作と雨季の変動性との関係分析

○花田賢二・石井 敦・浅田洋平…741

[10-62]

タンザニアにおける水田のほ場均平度とその影響

○廣内慎司・ヨナ アンダーソン・ブジミ マブラ・ジャコブ トワ…743

[10-63]

Evaluation of Water Scarcity Risk in a Large Paddy Irrigation Scheme in Pre-Modern Japan

○EKPELIKPEZE Adonis Russell・ASADA Yohei・ISHII Atsushi…745

[10-64]

核の冬による飢饉への適応策と灌漑学の役割

○藤巻晴行…747

[10-65(P)]

異なる水田土壌における間断灌漑(AWD)の有効性評価

○倉科稀世紀・Maskey Sarvesh・中村貴彦・岡澤 宏…749