

第1会場

灌漑排水

座長 多田明夫

13:00-13:15	自動給水装置を用いた減水深推定の取組と課題	農研機構農村工学研究部門	○坂田 賢 友正達美	[1-01]
13:15-13:30	メタン放出量抑制のための水田湛水深管理計画とその効果	京都大学大学院農学研究科 大阪府立大学生命環境科学研究科 Institute for Water Environment, Vietnam	○松田 貞 中村 公人 堀野 治彦 Tran Hung Le Xuan Quang	[1-02]
13:30-13:45	支線ポンプ配水システムにおけるICT活用に関する研究 ～豊川総合用水草部支線水路を事例として～	農研機構農村工学研究部門 豊川総合用水土地改良区	○藤山 宗 中矢 哲郎 牧瀬 寿幸 松井 健	[1-03]
13:45-14:00	水管理ICT化実証調査の概要について	北陸農政局農村振興部 関東農政局農村振興部	○山口 友幸 番詰 憲彦	[1-04]
14:00-14:15	高性能カメラを用いたパイプライン地区における配水量の可視化	三重大学生物資源学部 三重大学大学院生物資源学研究科 独立行政法人水資源機構	○竹内 ちあき 伊藤 良栄 山中 理奈	[1-05]
14:15-14:30	中山間地域における水管理ソフトの使い勝手に関する利用者の評価	農研機構農村工学研究部門	○新村 麻実 鈴木 翔 坂田 賢 友正達美	[1-06]
14:30-14:45	東北タイにおける濁水に対する農家の認識とその検証	岐阜大学 茨城大学 コンケン大学	○野寺 美輝 乃田 啓吾 吉田 貢士 M. Srisutham	[1-07]
14:45-15:00	タンザニア国ローアモシ地区における水管理の改善による作物生産 拡大の可能性	大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 国際農林水産業研究センター	○尾関 竣哉 堀野 治彦 中桐 貴生 櫻井 伸治 廣内 慎司 廣瀬 千佳子	[1-08]

休憩 15:00 - 15:15

第1会場

水文・気象

座長 近藤雅秋

15:15-15:30	湛水及び中干し期間中の水田における表面熱収支の比較	明治大学 新潟県農業総合研究所	○登尾 浩助 佐藤 太郎 関川 力	[1-09]
15:30-15:45	地表面近傍の透水係数が畑地の蒸発に与える影響	三重大学大学院生物資源学研究科	○高橋 由奈 坂井 勝 取出 伸夫	[1-10]
15:45-16:00	ライシメータで測定したダイズ栽培圃場の蒸発散速度に基づく水ストレス 応答関数の推定	三重大学大学院生物資源学研究科	○鈴木 萌香 坂井 勝 取出 伸夫	[1-11]
16:00-16:15	降雨イベント調査データは流出負荷量推定の精度向上に寄与するのか	神戸大学大学院農学研究科	○平井 淳志 多田 明夫 田中 丸治哉	[1-12]
16:15-16:30	時間集中度からみた新潟地方での強雨の長期的変化に関する分析	農研機構農村工学研究部門	○池山 和美 吉田 武郎 皆川 裕樹 久保田 富次郎	[1-13]
16:30-16:45	タンクモデルパラメータの総合化に関する考察	神戸大学大学院農学研究科	○楊 暢 田中 丸治哉 多田 明夫	[1-14]
16:45-17:00	メコン川からの希釈水利用による乾季の都市排水路システム維持向上の 検討	岐阜大学大学院自然科学技術研究科 岐阜大学 東京大学	○岡田 拓哉 乃田 啓吾 木村 匡臣	[1-15]
17:00-17:15	深層学習を用いた斐伊川流域での実時間洪水予測	神戸大学大学院農学研究科	○窪田 薫 田中 丸治哉 多田 明夫	[1-16]
17:15-17:30	林相の異なる流域における渓流水温の特性	岐阜大学大学院自然科学技術研究科 University of Lampung 岐阜大学応用生物科学部	○柳原 未侖 Ali Rahmat 乃田 啓吾 伊藤 健吾 千家 正照	[1-17]

第2会場

土壌物理、応用力学

座長 櫻井伸治

13:00-13:15	隔離土耕栽培の給水法に関する研究(Ⅱ) ～培養土の量的低減限界に関する検討～	大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 ○谷川寅彦	[2-01]
13:15-13:30	凍結に伴う土中の硝酸態窒素分布の変化	三重大学大学院生物資源学研究所 ○清本 翼 渡辺晋生	[2-02]
13:30-13:45	凍土への浸潤が土中の水分・温度分布に及ぼす影響	三重大学大学院生物資源学研究所 ○佐藤郁弥 渡辺晋生	[2-03]
13:45-14:00	凍結過程にある不飽和土中の熱・水分移動に凍結前の含水率が及ぼす影響	寒地土木研究所寒地農業基盤研究グループ ○奥田涼太 三重大学大学院生物資源学研究所 渡辺晋生	[2-04]
14:00-14:15	群知能を用いた地下水汚染源同定	神戸大学大学院農学研究科 ○川田歩美 鈴木麻里子 井上一哉	[2-05]
14:15-14:30	Space-Time 有限要素法による農業用ダムの高精度地震応答解析	京都大学大学院農学研究科 ○藤井夏海 インド工科大学ボンベイ校 Sharma Vikas 京都大学大学院農学研究科 藤澤和謙 村上 章	[2-06]
14:30-14:45	複合ダムのレベル2地震動に対する耐震性能照査について(永源寺ダム)	株式会社三祐コンサルティング ○渡部大輔 影浦弘樹 近畿農政局和歌山平野農地防災事業所 中森 茂 近畿農政局土地改良技術事務所 西嶋 卓	[2-07]

休憩 15:00 - 15:15

第2会場

農地造成・整備・保全

座長 藤澤和謙

15:15-15:30	既設コンクリート土留めにおけるアンカー施工について ～地すべり笠島地区～	石川県県央農林総合事務所 ○高井智史 宮井雅史	[2-09]
15:30-15:45	入江干拓の堤体護岸改修にかかる軟弱地盤対策	滋賀県湖北農業農村振興事務所 ○森川 学	[2-10]
15:45-16:00	軟弱圃場における盛土荷重荷工法の施工事例	福井県福井農林総合事務所 ○池田輝彦 小竹原大介	[2-11]
16:00-16:15	ため池改修工事における県・市・地元連携による総合治水の取組 ～兵庫県洲本市太郎池地区～	兵庫県洲本土壌改良事務所 ○上坂栄門 桑原弘信	[2-12]
16:15-16:30	ほ場整備における情報化施工 ～小長沢地区の事例～	富山県 ○安田篤志 木下浩美	[2-13]
16:30-16:45	造成した梅畑における地下水由来の灌漑用水に関する考察	和歌山県海草振興局 宇田 毅 和歌山県西牟婁振興局 鶴保康洋 和歌山工業高等専門学校((株)原組・開発部) ○佐々木清一	[2-14]
16:45-17:00	キャベツ栽培転換畑における小規模な圃場排水対策事例について	新潟県農業総合研究所 ○佐藤太郎 新潟県農地部 細貝知広	[2-15]
17:00-17:15	新潟県長岡市寺泊地域における水田園芸新規導入の取組について	新潟県農業総合研究所基盤研究部 ○関川 力 新潟県長岡地域振興局農林振興部 前山 誠	[2-16]
17:15-17:30	奈良県五條吉野地域におけるスマート技術導入によるカキ生産の省力化	近畿大学農学部 ○山本純之 YuMake合同会社 松浦大輝 近畿大学農学部 松野 裕 八丁信正	[2-17]

第3会場

土質力学

座長 坂井 勝

13:00-13:15	築堤材料土の力学特性に関する基礎研究 ～飽和化による三軸圧縮特性への影響～	大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 木全 卓 大阪府立大学生命環境科学域 ○山野千明	[3-01]
13:15-13:30	軟弱地盤上における堤体盛土の施工事例	和歌山県那賀振興局 ○高台敦義	[3-02]
13:30-13:45	A池における堤体耐震性能照査 (詳細ニューマークD法・FLIP法)	滋賀県高島農業農村振興事務所 ○中川信次	[3-03]
13:45-14:00	ベントナイト系遮水シートを敷設したため池堤体の現地水位計測	神戸大学大学院 ○眞木 陸 澤田 豊 河端俊典 復建調査設計株式会社 神信浩一 兵庫県土地改良センター 谷本幹夫 防災科学技術研究所 中澤博志	[3-04]
14:00-14:15	ベントナイト系遮水シートを敷設したため池堤体の浸潤線の位置に関する 解析的検討	神戸大学農学部 ○阿部春輝 神戸大学大学院農学研究科 眞木 陸 澤田 豊 河端俊典	[3-05]
14:15-14:30	均一な粗粒土の平均粒径が一次元浸透流及び浸透破壊特性に及ぼす 影響	神戸大学農学部 ○田中 勉 中村仁美 神戸大学大学院農学研究科 前田直人 井上一哉 鈴木麻里子 大阪市都市計画局 永井 茂	[3-06]
14:30-14:45	物理的な不均質地盤の溶質輸送に及ぼすアップスケールの影響評価	神戸大学大学院農学研究科 ○倉澤智樹 井上一哉	[3-07]

休憩 15:00 - 15:15

第3会場

地震・その他

座長 井上一哉

15:15-15:30	ため池の耐震対策と治水対策の連携した取り組み(栗生新池地区)	大阪府北部農と緑の総合事務所 ○板倉慎一郎 東野智幸	[3-09]
15:30-15:45	農業用ため池の関係行政機関との情報共有について	和歌山県海草振興局 ○佐藤正志	[3-10]
15:45-16:00	淡路島における「ため池漏水見守りシステム」の取組	兵庫県農政環境部農村環境室 ○岡田嘉夫	[3-11]
16:00-16:15	GISを用いたため池耐震診断に係るボーリング深度の予測方法検討	大阪府泉州農と緑の総合事務所 ○下風一輝	[3-12]
16:15-16:30	かんがい排水施設の地震対策 ～配水管の減災対策について～	和歌山県西牟婁振興局 ○中本 崇 伊藤隆治 吉岡弘太郎	[3-13]
16:30-16:45	排水機場における耐震補強工法の選定について	株式会社国土開発センター ○笹川康雄 七郎丸一孝 土谷 功	[3-14]
16:45-17:00	農業用排水機場の津波避難時の活用について	愛知県農林基盤局農地部 ○西浜和樹 加藤秀樹 牧野高拓	[3-15]
17:00-17:15	排水機場基礎杭工事に伴う不発弾調査について	三重県桑名農政事務所 ○片田慎吾	[3-16]
17:15-17:30	地元新聞社を活用した農業農村整備事業の広報について	新潟県農地部 ○泉 義孝	[3-17]

第4会場

材料・施工

座長 竹内潤一郎

13:00-13:15	背面水圧が作用する水路用シーリング材の止水性評価	石川県立大学大学院	○松田展也 森 丈久	[4-01]
13:15-13:30	2次元フリー変換を用いた腐食鋼矢板のテクスチャ評価	新潟大学大学院自然科学研究科 北里大学獣医学部 日鉄建材株式会社	○萩原大生 島本由麻 大高範寛 藤本雄充 鈴木哲也	[4-02]
13:30-13:45	硬化コンクリートのテストハンマー強度に及ぼす中性化の影響	三重大学生物資源学部 三重大学生物資源学研究所	○中飯田 渉 阿藤正樹 石黒 寛	[4-03]
13:45-14:00	乾燥収縮ひび割れ抑制効果を有したPP短繊維配合コンクリートの一考察	若鈴コンサルタンツ株式会社 バルチップ株式会社 株式会社カテックス 神戸大学大学院農学研究科	○奥田康博 岩崎吉洋 田村純也 森宗義和 大澤孝史 市川健作 岩本昭仁 鈴木麻里子	[4-04]
14:00-14:15	コンクリート構造物の改修工事へのICT建設機械活用事例	北陸農政局加治川二期農業水利事業所	丸山正徳 ○金井友磨	[4-05]
14:15-14:30	宮竹サイホン改修工事における諸課題とその対応について	北陸農政局手取川流域農業水利事業所	○石平 環 茶志川孝治 早川 徹 下石善久	[4-06]
14:30-14:45	山腹水路の改修における工法選定と施工についての考察 ～長引野地区を事例として～	富山県新川農林振興センター	○中田将太郎	[4-07]
14:45-15:00	補修した落差工における著しい摩耗現象の原因究明に向けた基礎研究	石川県石川農林総合事務所	○藤井三志郎	[4-08]

休憩 15:00 - 15:15

第4会場

材料・施工、環境保全

座長 中村公人

15:15-15:30	大規模土工の水路施工	福井県奥越農林総合事務所	○米津育浩 大西正晃 村井和督	[4-09]
15:30-15:45	住宅近接地域における水路の実施設計について	東海農政局矢作川総合第二期農地防万事務所	○杉野公亮	[4-10]
15:45-16:00	市街地での用排水路工事施工における仮設計画の事例	東海農政局新濃尾農地防万事務所	○中村真由 横山清文	[4-11]
16:00-16:15	ファームボンドでの六角フロート対策に関する実証試験とその有効性	株式会社国土開発センター 北陸農政局西北陸土地改良調査管理事務所 石川県立大学環境科学科	○本 憲太郎 七郎丸一孝 辰橋浩二 小林 博 中川陽介 百瀬年彦	[4-12]
16:15-16:30	農業用ため池に発生したアオミドロの要因分析と対策法について	和歌山県有田振興局 和歌山工業高等専門学校((株)原組・開発部)	門田新司 日野正御 ○阪中啓太 佐々木清一	[4-13]
16:30-16:45	千苺貯水池流域の水田土壌におけるリン吸着量の年変動	熊本大学くまもと水循環・減災研究教育センター	○山谷浩介 竹内潤一郎 藤原正幸 濱 武英 弓岡大亮	[4-14]
16:45-17:00	浸潤過程にある土中の有機物分解と微生物活性	三重大学大学院生物資源学研究所	○岡田華保 渡辺晋生	[4-15]
17:00-17:15	土壌の性質および有機物の投与が重金属不動化に及ぼす影響	大阪府立大学大学院生命環境科学研究科	○松尾奈保 堀野治彦 櫻井伸治 中桐貴生 梶間谷俊介	[4-16]
17:15-17:30	埴壤土におけるCd, Cu, Pbの共存がコマツナの重金属吸収に与える影響	京都大学大学院農学研究科 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科	○原 百花 青木陽菜子 烏英格 中村公人 櫻井伸治 中桐貴生 堀野治彦	[4-17]

第5会場

施設管理・更新

座長 中桐貴生

13:00-13:15	立坑方式の坑口を採用した小断面NATM工法における掘削計画	若鈴コンサルタンツ株式会社	○小倉 健 長嶋秀昭 西元貴一	[5-01]
13:15-13:30	豊川用水二期工事におけるシールド掘進管理について	独立行政法人水資源機構豊川用水総合事業部	○大山峻一 竹之内健太 岩本 幹 竹中 実 吉久 寧	[5-02]
13:30-13:45	農業用パイプラインの止水バンドモニタリング調査事例	内外エンジニアリング株式会社	○北原隆志 春本朋洋	[5-03]
13:45-14:00	長大バイプラインにおける通水試験 ～建設から管理移行における課題の確認と解決～	独立行政法人水資源機構豊川用水総合事業部	○長谷川章仁 河原田一州 山下多津見 宮地優太	[5-04]
14:00-14:15	揚水機場掛りのパイプラインで発生した管の破損とその要因	株式会社国土開発センター 北陸農政局西北陸地改良調査管理事務所 農研機構農村工学研究部門	○七郎丸一孝 辰己綾一 小林 博 有吉 充 田中良和	[5-05]
14:15-14:30	弥富送水システムのリスクマネジメントについて ～fail safeを目指した対策～	水資源機構総合技術センター 水資源機構木曾川用水総合管理所	○重中亜由美 村上喜昭 谷本孝司	[5-06]
14:30-14:45	農業水利施設における緊急通報システムの事例発表	福井県丹南農林総合事務所	前田益伸 山田史彦 ○山口 誠 三谷星太	[5-07]
14:45-15:00	農業水利施設にかかる水管理システム導入に伴う効果検証について	和歌山県日高振興局	○野間大地 國中保秀	[5-08]

休憩 15:00 - 15:15

第5会場

施設管理・更新

座長 鈴木麻里子

15:15-15:30	ため池の改修に伴う既設底樋の管更生工法の採用について	株式会社国土開発センター 石川県中能登土木総合事務所 株式会社国土開発センター	○熊谷恵太 新谷郁弥 七郎丸一孝	[5-09]
15:30-15:45	小匠ダム管理設備の更新効果の検証について	和歌山県東牟婁振興局	塩田博之 ○鈴木 誠	[5-10]
15:45-16:00	白中ダムにおける漏水管理基準について	富山県	○朝野拓哉 畷田久人	[5-11]
16:00-16:15	魚群探知機を用いたダム堆砂状況調査	中央開発株式会社	○長田実也 池田典明	[5-12]
16:15-16:30	地すべり防止施設の長寿命化計画について	福井県嶺南振興局農村整備部	○池田淳一 豊田修武	[5-13]
16:30-16:45	幹線水路の横断暗渠部におけるストックマネジメントの手法	富山県土地改良事業団体連合会	○仲村親憲 竹沢良治 惣方直樹	[5-14]
16:45-17:00	既設用水路を有効活用した排水管理体制の構築	福井県坂井農林総合事務所 福井県農村振興課 (株)ホクコン 丸一調査設計(株) デンカ(株)	○保珍伸幸 砂村隆志 牧野公昭 笠松 諭 國平喜幸 古市裕介	[5-15]
17:00-17:15	大規模経営体における大区画汎用田の透排水性悪化要因とその対策 ～高須輪中地区～	畑地農業振興会	○野澤陽司 増田啓司 佐野元章 三宅真吾 渡辺 充 藤森新作	[5-16]
17:15-17:30	ブロック積排水路(空積)における無機系表面被覆工法の施工後性能評価	石川県南加賀農林総合事務所	○小林拓実 能登史和	[5-17]

第6会場

農村計画

座長 乃田啓吾

13:00-13:15	地域が求める地域づくりのために ～地域活動グループから学ぶこと～	和歌山県那賀振興局	○森下理加 高台教義	[6-01]
13:15-13:30	地域づくり支援の手法について ～住民主体の地域づくり活動における行政の役割	和歌山県西牟婁振興局	○五島一成 瀧本敦司 土井秀記 楠本 守	[6-02]
13:30-13:45	合意形成を図るためのワークショップの手法について	若鈴コンサルタンツ株式会社	○竹下徳正 柚原直哉 武藤靖司	[6-03]
13:45-14:00	ため池のハザードマップ作成における地域特性に応じたワークショップの 実施状況について	内外エンジニアリング株式会社	○平林 藍	[6-04]
14:00-14:15	上洞地区からひろがる真妻地域の活性化 ～棚田を利用した今後の展開～	和歌山県日高振興局	○寺下和社 國中保秀	[6-05]
14:15-14:30	有田川町沼地区における棚田保全活動の成果と今後の展開	和歌山県有田振興局	○下口昂大 鶴尾由希 宮澤謙吾	[6-06]
14:30-14:45	石川県の無住集落における土地利用の現状	金沢大学	○林 直樹	[6-07]
14:45-15:00	K地区における環境用水の経緯と必要性	三重大学大学院生物資源学研究所	○近藤雅秋 伊藤良栄	[6-08]

休憩 15:00 - 15:15

第6会場

農村計画、生態環境

座長 林 直樹

15:15-15:30	紀の川フルーツラインのストック効果について	和歌山県伊都振興局	○澤 智晴	[6-09]
15:30-15:45	ゴミ詰まりを軽減した立軸プロペラ式小水力発電装置の開発	愛知県農業総合試験場 株式会社篠田製作所	○佐伯晶子 坪井 充 鈴木博之 水野 勇 岡村鉄兵 原 信輔	[6-10]
15:45-16:00	ため池改修工事における希少生物・植物への配慮設計検討について	和歌山県海草振興局	○中村一郎	[6-11]
16:00-16:15	ため池改修(恋野地区)における環境配慮対策の効果について	和歌山県伊都振興局	○小和田真道 小笹二郎	[6-12]
16:15-16:30	福井県耳川総合頭首工魚道の効果検証について	福井県嶺南振興局二州農林部 福井県土地改良事業団体連合会	○三木浩史 小竹 常 佐々木繁一	[6-13]
16:30-16:45	魚道を通過する小型魚類の自動計測装置の試作	大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 大阪府	○中桐貴生 堀野治彦 櫻井伸治 清水俊貴	[6-14]
16:45-17:00	急勾配な全断面魚道水路の構造とタナゴ類の遡上	大阪府立大学大学院	○福山幸拓 堀野治彦 中桐貴生 櫻井伸治	[6-15]
17:00-17:15	福井県内の頭首工に設置されたハーフコーン型魚道の遡上実績	福井県土地改良事業団体連合会	○佐々木繁一 青木甚一郎 池上彰英	[6-16]
17:15-17:30	直轄管理施設の公開拡充 ～犬山頭首工における取組みについて～	東海農政局木曾川水系土地改良調査管理事務所	○野尻涼太 中西大介	[6-17]