

第1会場

水文・気象

座長 近藤雅秋

| | | |
|--|--|--------|
| 13:00-13:15 調整池における水上メガソーラーの設計 | 若鈴コンサルタンツ株式会社 ○澤田伸康 | [1-01] |
| 13:15-13:30 長期観測からみた大気降水物の変動傾向とその要因 | 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 ○尾関竣哉 堀野治彦 中桐貴生 櫻井伸治 | [1-02] |
| 13:30-13:45 裸地土中の水分変化に基づく蒸発に対する地表面抵抗の推定 | 三重大学大学院生物資源学研究所 ○高橋由奈 坂井 勝 取出伸夫 | [1-03] |
| 13:45-14:00 Niger Inner Delta の水深を得るためのVSAの考えに基づいた水収支式 | 三重大学大学院生物資源学研究所 ○加治佐隆光 B. Kassambara | [1-04] |
| 14:00-14:15 大和平野における非灌漑期の水田貯留効果に及ぼす降水量調整板の影響評価 | 京都大学農学研究科 ○鈴木友志 中村公人 川島茂人 | [1-05] |
| 14:15-14:30 地下ダム湖内の溶質輸送に及ぼす難透水性傾斜基盤の影響 | 神戸大学大学院農学研究科 ○濱田莉菜子 井上一哉 鈴木麻里子 田中 勉 | [1-06] |
| 14:30-14:45 微量元素を用いた手取川扇状地内の地下水流動評価の可能性 | 大阪府立大学 ○櫻井伸治 ダイキン工業株式会社 高林知輝 大阪府立大学 中桐貴生 堀野治彦 鳥取大学 吉岡有美 京都大学 中村公人 | [1-07] |
| 14:45-15:00 農業用水の取水・涵養を考慮した地下水流動モデルの構築 | NTCコンサルタンツ(株) 計画部 ○臼井照彦 溝口恵美子 | [1-08] |

休憩 15:00 - 15:15

第1会場

水文・気象・土質力学

座長 福元 豊

| | | |
|--|--|--------|
| 15:15-15:30 トンレサップ湖における衛星データを用いた氾濫域判別手法の開発 | 石川県立大学生物資源環境学部 ○渡邊裕太 藤原洋一 富山県立大学工学部 星川圭介 山形大学農学部 藤井秀人 石川県立大学生物資源環境学部 長野峻介 | [1-09] |
| 15:30-15:45 事前放流による洪水軽減効果が大きいため池の選定について | 神戸大学大学院農学研究科 ○立林信人 田中丸治哉 多田明夫 | [1-10] |
| 15:45-16:00 凍結過程にある黒ボク土の熱交換係数に関する実験・解析 | 三重大学大学院生物資源学研究所 ○奥田涼太 渡辺晋生 | [1-11] |
| 16:00-16:15 暖地積雪地帯の林内と林外における積雪・融雪特性 | 石川県立大学生物資源環境学部 ○平田智道 藤原洋一 長野峻介 一恩英二 高瀬恵次 | [1-12] |
| 16:15-16:30 氷点下にある成層土の浸潤に伴う水分・温度変化 | 三重大学大学院生物資源学研究所 ○佐藤郁弥 渡辺晋生 | [1-13] |
| 16:30-16:45 透明土を用いた浸透破壊に伴う土粒子と浸透流の直接観察 | 長岡技術科学大学大学院工学研究科 ○宇井智章 福元 豊 大塚 悟 | [1-14] |
| 16:45-17:00 小型二次元複列矢板内地盤の浸透破壊実験 | 神戸大学大学院農学研究科 田中 勉 ○中村仁美 大阪市 永井 茂 神戸大学大学院農学研究科 前田直人 井上勇希 黒川和己 井上一哉 鈴木麻里子 | [1-15] |
| 17:00-17:15 堤体材料土の力学特性に関する基礎的研究 —含水比と締固め層数の違いが三軸圧縮特性に及ぼす影響— | 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 ○井上大輔 | [1-16] |
| 17:15-17:30 ため池堤体の液状化時における動的な自重変形解析事例 | 若鈴コンサルタンツ株式会社 ○小林健太郎 奥田康博 渡邊真人 | [1-17] |

第2会場

応用力学

座長 長野峻介

| | | | | |
|-------------|----------------------------------|---|---|--------|
| 13:00-13:15 | 粒子フィルタと弾性波探査シミュレーションを用いた地盤内欠陥同定 | 京都大学大学院農学研究科 愛媛大学大学院理工学研究科 京都大学大学院農学研究科 | ○種子永栄輝 村上 章 中畑和之 藤澤和謙 | [2-01] |
| 13:15-13:30 | 粒子・流体連成シミュレーションによる地震動載荷中の粒子挙動 | 京都大学 長岡技術科学大学 京都大学 | ○北尾朋広 福元 豊 藤澤和謙 村上 章 | [2-02] |
| 13:30-13:45 | 不同沈下させたポリエチレン管路の繰り返し内水圧負荷時の力学的挙動 | 神戸大学大学院農学研究科 大日本プラスチック株式会社 神戸大学大学院農学研究科 | ○上田前向 高原源太郎 日野林譲二 澤田 豊 河端俊典 | [2-03] |
| 13:45-14:00 | 軽量スラスト防護工法の形状寸法に関する一考察 | 神戸大学大学院農学研究科 神戸大学農学部 神戸大学大学院農学研究科 | ○太田遥子 河村未奈 澤田 豊 河端俊典 | [2-04] |
| 14:00-14:15 | 圧力管路屈曲部の角度が水平スラスト抵抗力に与える影響 | 神戸大学農学部 神戸大学大学院農学研究科 | ○河村未奈 太田遥子 澤田 豊 河端俊典 | [2-05] |
| 14:15-14:30 | 矢板引抜きが二条埋設たわみ性埋設管に及ぼす影響に関するDEM解析 | 神戸大学大学院農学研究科 神戸大学農学部 神戸大学大学院農学研究科 | ○宮崎礼丈 戸田菜優 石川拓也 澤田 豊 河端俊典 | [2-06] |
| 14:30-14:45 | DEMモデルによる膨潤性を持つ泥岩のスレーキング過程の再現解析 | 長岡技術科学大学大学院工学研究科 | ○輪島僚也 福元 豊 大塚 悟 | [2-07] |
| 14:45-15:00 | 蒸発法による砂質土の乾燥領域の不飽和透水係数の推定 | 三重大学大学院生物資源学研究所 | ○鈴木萌香 坂井 勝 取出伸夫 | [2-08] |

休憩 15:00 - 15:15

第2会場

水理・生態環境

座長 加治佐隆光

| | | | | |
|-------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------|
| 15:15-15:30 | 発電放流量の変動に伴う圧力変動と発電量との相関について | 愛知県西三河農林水産事務所 | ○鈴木孝一 寺田守雄 成瀬達也 | [2-09] |
| 15:30-15:45 | 水理模型実験による水槽余水吐越流量の基本的検討 | NTCコンサルタンツ(株) 中部支社技術部 | ○都築章宏 太田好重 和田清男 水内貴大 高位汐里 | [2-10] |
| 15:45-16:00 | 急勾配魚道の構造と小水路に棲む魚類の遡上に関する実証的研究 | 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 大阪府 | ○福山幸拓 堀野治彦 中桐貴生 櫻井伸治 金治正樹 | [2-11] |
| 16:00-16:15 | 既設の一筆排水管を利用したコルゲート式水田魚道の設置事例 | 滋賀県立大学 三重県伊勢農林水産事務所 | 皆川明子 ○森山直樹 | [2-12] |
| 16:15-16:30 | 乙川頭首工におけるアユの遡上調査について | 東海農政局木曾川水系土地改良調査管理事務所 | ○高月 翼 金子武将 若林正樹 岡田知久 | [2-13] |
| 16:30-16:45 | 排水機場施工に伴う工事区域内の魚類の保護取組み | 愛知県豊田加茂農林水産事務所建設課 | ○水野久敏 近藤健一郎 | [2-14] |
| 16:45-17:00 | 池干しの効果 ～10年間の取組の事例から～ | 愛知県知多農林水産事務所 | 富田千佳 加納 大 古橋 優 ○山田美和子 | [2-15] |
| 17:00-17:15 | ため池におけるヒシ植物群落の被度と水質との関係 | 三重大学生物資源学部 | ○近藤雅秋 加治佐隆光 | [2-16] |
| 17:15-17:30 | 新城設案地域における多面的機能支払活動組織の取組みについて | 愛知県新城設案農林水産事務所 | ○鹿取 涼 古市和久 | [2-17] |

第3会場

施設管理・更新

座長 藤原洋一

| | | | | |
|-------------|----------------------------------|---|--------------------------------|--------|
| 13:00-13:15 | パイプライン洗浄工法による実証試験とその効果 | 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 | ○七郎丸一孝 小林 博 岡田篤弥 辰己綾一 | [3-01] |
| 13:15-13:30 | 新川河口排水機場主ポンプにおける犠牲陽極のモニタリング(その2) | 北陸農政局新川流域農業水利事業所 | ○田中沙知 永持達也 松村彰則 | [3-02] |
| 13:30-13:45 | 明治用水頭首工耐震化対策工事における河川内仮締切工の課題について | 東海農政局矢作川総合第二期農地防災事業所 | ○武市 久 古川剛巧 河合研治 | [3-03] |
| 13:45-14:00 | 鋼製起伏堰(ゴム袋体支持式)による四ヶ村頭首工の改修について | 富山県庁砺波農林振興センター | ○高木 敦 | [3-04] |
| 14:00-14:15 | 法面保護工に対する獣害対策について | 岐阜県郡上農林事務所 | ○小森千晴 | [3-05] |
| 14:15-14:30 | 十郷用水路における漏水事故発生から復旧まで | 北陸農政局九頭竜川下流農業水利事業所 | ○大塚直輝 山口友幸 針山裕平 | [3-06] |
| 14:30-14:45 | 排水機場における突発的故障への応急対応と復旧事例 | 石川県農林水産部農業基盤課 石川県農林水産部企画調整室 石川県南加賀農林総合事務所 | 大島弘之 堀田 卓 ○松田吉弘 | [3-07] |
| 14:45-15:00 | 電気・水道の被災を想定した農業用排水機場の対策について | 愛知県尾張農林水産事務所一宮支所 | ○永井智久 生倉弘樹 遠藤昌宏 大井由紀 | [3-08] |

休憩 15:00 - 15:15

第3会場

施設管理・更新・土壌物理

座長 中村公人

| | | | | |
|-------------|--|--|--|--------|
| 15:15-15:30 | 国営造成施設の排水機場における維持管理について | 愛知県海部農林水産事務所排水対策課 | ○大野一美 田村紀明 永田 肇 鈴木陽一朗 鳥居徳昭 | [3-09] |
| 15:30-15:45 | 淀川右岸地区における府有揚排水機場のストックマネジメントについて | 大阪府北部農と緑の総合事務所 | 東野智幸 ○柳 智士 | [3-10] |
| 15:45-16:00 | 伊勢・三河湾流域に立地する排水機場コンクリート構造物の中性化傾向に | 三重大学大学院生物資源学研究所 | ○阿藤正樹 石黒 寛 | [3-11] |
| 16:00-16:15 | 付知川用水5号トンネル補強工法試験施工モニタリングについて | 東海農政局土地改良技術事務所 東海農政局矢作川総合第二期農地防災事業所 NTCコンサルタンツ株式会社東京支社 | ○亀島正樹 今井康寛 利根川陽一 | [3-12] |
| 16:15-16:30 | トンネル照明設備のLED化により維持管理費の削減を図った事例 | 兵庫県洲本土地改良事務所 | ○戸田久雄 | [3-13] |
| 16:30-16:45 | 土壌水分収支の精密計測・制御法の開発(XX) —給水不織布の汎用・規格化と非主要部へのコモディティ品活用— | 大阪府立大学大学院 大阪府立大学生命環境科学域 | ○谷川寅彦 栗野友彩 榎藤潤司 | [3-14] |
| 16:45-17:00 | 土壌水分収支の精密計測・制御法の開発(XXI) —循環型負圧プランタを用いた機能性野菜の栽培— | 大阪府立大学生命環境科学域 大阪府立大学大学院 | ○栗野友彩 榎藤潤司 谷川寅彦 | [3-15] |
| 17:00-17:15 | 土壌水分収支の精密計測・制御法の開発(XXII) —循環型負圧プランタの並列・直列配置と降水有効化— | 大阪府立大学生命環境科学域 大阪府立大学大学院 | ○榎藤潤司 栗野友彩 谷川寅彦 | [3-16] |

第4会場

材料・施工

座長 乃田啓吾

| | | | | |
|-------------|---|--|--|--------|
| 13:00-13:15 | 富山県における夏場施工の取り組みについて | 富山県砺波農林振興センター | ○皿井 萌 宮橋長生 | [4-01] |
| 13:15-13:30 | 排水機場における耐震補強工事の施工事例 | 愛知県海部農林水産事務所 | ○廣瀬義之 土田 保 | [4-02] |
| 13:30-13:45 | 熱に弱い硬質ポリ塩化ビニル管(VU管)における管更生工法の施工事例 | 愛知県豊田加茂農林水産事務所 | ○築瀬雅幸 | [4-03] |
| 13:45-14:00 | 二重鋼矢板工法を用いた農地海岸堤防の耐震対策事例について | 愛知県農林水産部農林基盤局農地整備課 | ○熊谷武文 近藤修平 鶴飼剛啓 | [4-04] |
| 14:00-14:15 | エアミルクによる既設水路閉塞工 | 嶺南振興局農村整備部 | ○三木浩史 | [4-05] |
| 14:15-14:30 | 補修工法を実施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 ー手取川七ヶ用水富樫用水を事例としてー | 石川県石川農林総合事務所 | 瀬川 学 ○藤井三志郎 | [4-06] |
| 14:30-14:45 | 短繊維補強コンクリートのひび割れ抑制効果に関する一考察 | 若鈴コンサルタンツ株式会社 萩原工業株式会社 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 鈴木麻里子 | [4-07] |
| 14:45-15:00 | 山岳長大トンネルにおけるTBM工法の採用について | 独立行政法人水資源機構豊川用水総合事業部 | ○坂森研二 吉久 寧 | [4-08] |

休憩 15:00 - 15:15

第4会場

灌漑排水

座長 中桐貴生

| | | | | |
|-------------|--|--|---|--------|
| 15:15-15:30 | ICTを用いた農地・ため池情報の集約化と解析のためのシステム開発 | 近畿大学大学院農学研究科 近畿大学農学部環境管理学科 | ○大川晋平 森田康介 八丁信正 松野 裕 | [4-09] |
| 15:30-15:45 | 2次元比抵抗電気探査による盛土材料調査の可能性 | NTCコンサルタンツ株式会社水土木事業部技術部 NTCコンサルタンツ株式会社水土木事業部調査部 | ○早川義満 安藤雅樹 米谷英晃 | [4-10] |
| 15:45-16:00 | 豊川用水の複合水路システムを用いた配水シミュレーションについて | 独立行政法人水資源機構豊川用水総合事業部 岐阜大学応用生物科学部 | ○亀井隆博 吉久 寧 村上知史 千家正照 西村真一 乃田啓吾 | [4-11] |
| 16:00-16:15 | 琉球石灰岩層に築造する小断面水路トンネルの空洞調査方法 | 若鈴コンサルタンツ株式会社 | ○小倉 健 | [4-12] |
| 16:15-16:30 | ファームボンド上部への太陽光発電設置による維持管理費の節減と防災拠点の創出 | 愛知県東三河農林水産事務所 | ○尾崎恭仁 加藤貴之 | [4-13] |
| 16:30-16:45 | 都市近郊農業地域における国営農地防災事業について | 東海農政局新濃尾農地防災事業所 | ○村本 淳 | [4-14] |
| 16:45-17:00 | 飼料用米「もみゆたか」と主食用米「ゆめまつり」の栽培容器試験による用水量比較 | 愛知県農業総合試験場 | ○佐伯晶子 鈴木博之 加藤 久 河村年広 | [4-15] |
| 17:00-17:15 | 農業水利施設を活用した小水力発電の課題 | 若鈴コンサルタンツ株式会社 | ○岩田幸大 伊藤雄一 | [4-16] |
| 17:15-17:30 | 七穂排水機場における耐震性能照査と耐震構想案 | 若鈴コンサルタンツ株式会社 | ○田村純也 大山智洋 首藤大祐 前出好信 | [4-17] |

第5会場

地震・その他

座長 鈴木麻里子

| | | | | |
|-------------|---|--------------------|---------------------------------------|--------|
| 13:00-13:15 | 繰返し三軸試験実績によるフィルダムの地震応答解析 | NTCコンサルタンツ株式会社 | ○坂井孝太郎 | [5-01] |
| 13:15-13:30 | 常時微動計測方法が頭首工の固有周期の推定結果に及ぼす影響 | NTCコンサルタンツ株式会社 | ○坂本健三郎 家田浩之 | [5-02] |
| 13:30-13:45 | ため池簡易テレメーターシステムについて | 大阪府環境農林水産部農政室整備課 | ○矢野貴嗣 丹後晋哉 | [5-03] |
| 13:45-14:00 | 豊川用水50年に関する考察 | 愛知県東三河農林水産事務所 | ○萩原康司 岸川禎彦 山内國彦 遠山浩嗣 浦山和樹 | [5-04] |
| 14:00-14:15 | 愛知県における多面的機能支払交付金活動組織の広域化への取組 —幸田町の事例— | 愛知県西三河農林水産事務所 | ○下池愛理 小室正人 大橋依子 | [5-05] |
| 14:15-14:30 | 農業用ため池における各種施策への取組状況と課題 | 愛知県農林水産部農林基盤局農地計画課 | ○松岡知徳 | [5-06] |
| 14:30-14:45 | 愛知県における農業農村整備の広報戦略について | 愛知県農林水産部農林基盤局農地計画課 | ○熊谷祐里 | [5-07] |

休憩 15:00 - 15:15

第5会場

地震・その他・農地造成・整備・保全

座長 澤田 豊

| | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------|
| 15:15-15:30 | 計画設計段階におけるUAV測量の活用 | 独立行政法人水資源機構豊川用水総合事業部 | ○山邊達也 竹中 実 吉久 寧 | [5-09] |
| 15:30-15:45 | スマホを用いた水土里情報システムデータの有効活用 | 和歌山県海草振興局 | ○佐藤正志 | [5-10] |
| 15:45-16:00 | パワーポイントを用いた事業PR動画の制作について | 東海農政局矢作川総合第二期農地防災事業所 | ○平澤莉徳 | [5-11] |
| 16:00-16:15 | ショートムービー「ドボジョの現場」の制作について | 東海農政局新濃尾農地防災事業所 | ○岩佐結花 中村真由 横山清文 | [5-12] |
| 16:15-16:30 | 工事広報におけるソーシャルメディア活用案 | 独立行政法人水資源機構豊川用水総合事業部 | ○川北健二朗 綾木浩之 山下多津見 吉久 寧 | [5-13] |
| 16:30-16:45 | 高収益作物転換への農地整備事例 | 富山県農林水産部農村整備課 | ○野口満章 江蔵 拓 | [5-14] |
| 16:45-17:00 | 恵那笠置山栗園の造成について ～日本一の栗園を目指して～ | 岐阜県恵那農林事務所 | 伊藤幸彦 伊藤 豊 ○長屋大輔 | [5-15] |

第6会場

農村計画・環境保全

座長 竹内潤一郎

| | | | | |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|--------|
| 13:00-13:15 | 堺市におけるため池の分布・潰廃から見た所有形態の傾向 | 大阪府立大学生命環境科学域 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 | ○松岡浩暉 工藤庸介 | [6-01] |
| 13:15-13:30 | 羽布ダムにおける小水力発電への取組について | 愛知県農林水産部農林基盤局農地整備課 | ○後藤真里 柴田 尚 吉田直哉 | [6-02] |
| 13:30-13:45 | 水質保全対策事業日進西部地区路線計画 | 愛知県尾張農林水産事務所 株式会社拓工 | 竹川安男 ○犬飼男人 堀川弘晶 | [6-03] |
| 13:45-14:00 | ほ場整備事業における鳥獣被害防止対策について | 石川県奥能登農林総合事務所 | ○大積由紀子 | [6-04] |
| 14:00-14:15 | 「富山県イノシシ被害防止対策方針」の概要について | 富山県農林水産部農村振興課 | ○藤田勝也 | [6-05] |
| 14:15-14:30 | GISを活用したイノシシ被害・電気柵情報の構築と空間解析事例の紹介 | 富山県土地改良事業団体連合会 | ○惣万直樹 | [6-06] |
| 14:30-14:45 | 古川頭首工における魚道設置効果の確認について | 愛知県西三河農林水産事務所幡豆農地整備出張所 | ○岩瀬雅典 岡島哲也 牧 正人 柴田寛太郎 | [6-07] |
| 14:45-15:00 | カエル類の脱出装置(組立水路Ⅱ型用)の改良による維持管理労力の低減 | 愛知県農業総合試験場 | ○坪井 充 佐伯晶子 鈴木博之 田中雄一 河村年広 加藤 久 | [6-08] |
| 休憩 15:00 - 15:15 | | | | |

第6会場

環境保全

座長 工藤庸介

| | | | | |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| 15:15-15:30 | アゼオトギリの特性に配慮した管理方法の構築 | 福井県土地改良事業団体連合会 福井県立大学生物資源学部 | ○鈴木克欣 佐々木繁一 吉岡俊人 | [6-09] |
| 15:30-15:45 | 水環境整備事業 阿古井地区の環境配慮 | 愛知県尾張農林水産事務所一宮支所 | ○五十嵐広子 穴井幸夫 | [6-10] |
| 15:45-16:00 | ため池の水ぜんぶ抜く ～環境に配慮した溜池改修工事～ | 福井県坂井農林総合事務所 | 小堀健司 ○新海隆介 前田憲秀 | [6-11] |
| 16:00-16:15 | 木曾岬町中央幹線排水路における水質浄化対策 | 三重県桑名農政事務所 三重県農林水産部農業基盤整備課 | ○山田紗恵子 片田慎吾 時村博司 辻 昌志 | [6-12] |
| 16:15-16:30 | 千苅貯水池流域の末吉川における森林域からのリン負荷量の推定 | 京都大学大学院農学研究科 | ○大石真悠子 藤原正幸 宇波耕一 竹内潤一郎 | [6-13] |
| 16:30-16:45 | 中干し後の灌漑および水管理方法が温室効果ガス発生に及ぼす影響 | 新潟県農業総合研究所 明治大学農学部 | ○佐藤太郎 細貝知広 登尾浩助 | [6-14] |
| 16:45-17:00 | 土壌の水分管理や土壌改良材投与が重金属不動化に与える影響 | 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 農研機構農村工学研究部門 | ○松尾奈保 櫻井伸治 堀野治彦 中桐貴生 金森拓也 | [6-15] |
| 17:00-17:15 | 有機物分解モデルによる老朽化水田土中の硫化水素とメタン生成に関する考察 | 三重大学大学院生物資源学研究科 | ○松岡健介 取出伸夫 | [6-16] |