

第1分野

土壌物理

隔離土耕栽培の給水法に関する研究(Ⅲ)-ワグナーポッドによる給水管理
自体の規格化試行 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 ○谷川寅彦 [1-01]

自動記録が可能な現場透水試験装置 愛知県農業総合試験場 ○坪井 充
鈴木博之
佐伯晶子 [1-02]

灌漑排水

主計頭首工改修に伴う河川協議について 福井県福井農林総合事務所農村整備部 市埜吉孝
整備保全課 上野秀治
○加藤佳恵 [1-03]

農業水利施設へのクラウドシステム導入について 福井県丹南農林総合事務所 高橋正幸
山田史彦
○安田淳一 [1-04]

加治川用水地区における輪番制取水解消に向けた取組～試験通水の実
施～ 北陸農政局 ○石井美咲
伊藤 秀和
酒井 博之
JICA 藤本 敏樹 [1-05]

阿賀野川用水地区における適切な配水管理対策の取組みについて 北陸農政局信濃川水系土地改良調査管理事務所 ○小出岩夫
田中忠重 [1-06]

国営農地開発事業「御浜地区」の現状について 株式会社ユニオン ○吉村伸一 [1-07]

愛知川扇状地内の末端分土工掛における水田水管理の実態解明 京都大学大学院農学研究科 ○松澤拓海
中村公人
濱 武英 [1-08]

代かき時の波高から濁水流出を軽減する止水高の検証 愛知県農業総合試験場 ○佐伯晶子
鈴木博之
坪井 充 [1-09]

第2分野

土質力学

ピーク時間を利用した多孔質媒体の分散長推定	神戸大学大学院農学研究科	○倉澤智樹 鈴木麻里子 井上一哉	[2-01]
非Fick 輸送に関するラボレベル試験	大阪府庁 神戸大学大学院農学研究科	北嶋竜也 倉澤智樹 鈴木麻里子 ○井上一哉	[2-02]
均一な粗粒土の平均粒径が透水性に及ぼす影響	神戸大学農学部 大阪市都市計画局 NARO	○田中 勉 廣瀬哲夫 前田直人 永井 茂 三木昂史	[2-03]
ほ場整備事業における載荷盛土工法について	福井県坂井農林総合事務所	○向川利樹 大木博昭	[2-04]
ほ場整備(敦賀西部地区)における軟弱地盤対策	福井県嶺南振興局二州農林部農村整備課	○三木浩史	[2-05]
ゴムチップ混合土の圧縮特性に関する実験的研究 - ゴムチップにより増加する圧縮成分についての考察 -	大阪府立大学	木全 卓 谷口広樹 ○中田 遼	[2-06]

農地造成・整備・保全

兵庫県南あわじ市の野菜作に適したほ場の区画検討	兵庫県洲本土改良事務所	○加藤浩司	[2-07]
農地整備事業を契機とした高収益作物拡大への取り組みについて	富山県	○鹿熊曜生 庄司謙介	[2-08]
水田園芸導入に向けた簡易な地下灌漑排水システムによる排水対策事例とその技術的留意点～田んぼの水をぜんぶ抜く～	新潟県農業総合研究所 新潟県新発田地域振興局 新潟県農地部農地計画課	○関川 力 高浪裕三 佐藤太郎 細貝知広	[2-09]

第3分野

材料・施工

農業水利施設に対するゲルステイン法の適用性検証	農研機構農村工学研究部門 (株)M.T 技研 技術開発部	○金森拓也 森 充広 川邊翔平 高橋良次 嶋瀬敬祐	[3-01]
比表面積の異なる砕石粉を用いたモルタルの流動性比較	神戸大学大学院農学研究科 熊本高等専門学校拠点化プロジェクト系先端研究コアグループ	○南部 慎 鈴木麻里子 井上一哉 松家武樹	[3-02]
膨張モルタルの強度発現に対する加圧養生の影響	神戸大学大学院農学研究科	○日吉恵理 鈴木麻里子 境 美緒 井上一哉	[3-03]
橋脚の耐震補強工事における生コンクリート打設時のクラック対策	兵庫県篠山土地改良事務所	○平尾拓也	[3-04]
市街地における開水路の施工計画	若鈴コンサルタンツ株式会社	○田村純也 安達友香	[3-05]
既設水路トンネル利用工法の検討	福井県奥越農林総合事務所	○大西正晃	[3-06]
白山(しらやま)頭首工改修工事工期短縮の方策検討について	北陸農政局手取川流域農業水利事業所	○早川徹 茶志川孝治 鷲尾潤一 石平 環	[3-07]
農道におけるロードヒーティングの施工について	福井県 坂井農林総合事務所	○櫻町航平 望月直浩	[3-08]
排水機場基礎杭の支持方法に係る検討及び施工について -国営新川流域二期地区鑑潟第4排水機場における対応-	北陸農政局新川流域農業水利事業所 株式会社大林組 サンスイコンサルタント株式会社	○岡田篤弥 瀬戸太郎 高野詳造 米田直孝 筒井圭一 平井良則	[3-09]
1号幹線用水路1号トンネル建設工事における線形計画の諸課題とその対応について	北陸農政局信濃川左岸流域農業水利事業所 西北陸土地改良調査管理事務所	吉原春彦 小林栄三 嶋倉勇太 ○谷内伸輔	[3-10]
柚木地区の推進工における工法選定と施工について	富山県	○高橋功治 南 理	[3-11]

第4分野

施設管理・更新

デジタル画像のハフ変換を適用した鋼矢板護岸の傾斜角度評価	新潟大学自然科学研究科 北里大学獣医学部 新潟大学自然科学系	○萩原大生 島本由麻 鈴木哲也	[4-01]
鋼矢板水路腐食対策(補修)実証試験における施工上の留意点	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 株式会社 国土開発センター	○辰己綾一 針山裕平 七郎丸一孝	[4-02]
農業用水路用シーリング材の水中耐久性評価	石川県立大学大学院	○松田展也 森 丈久	[4-03]
三雲用水地区笠松頭首工改修工事における河川内工事について	三重県 熊野農林事務所 三重県 松阪農林事務所	森 嵩裕 ○松岡知美 加島 新	[4-04]
松ヶ鼻地区における支線・末端パイプラインの機能診断手法について	福井県丹南農林総合事務所 丸一調査設計株式会社	天谷光宏 池田輝彦 ○佐竹伸哉 古市裕介	[4-05]
通年通水条件下における水路改修の施工計画について	東海農政局 矢作川総合第二期農地防災事業所	○長崎桃子	[4-06]
桜に配慮した排水路の施工について ～庄川左岸地区の事例～	富山県砺波農林振興センター	○牛嶋 裕 平木叙光	[4-07]
さく井工事における簡易テストを用いたスクリーンの配置について	石川県県央農林総合事務所	○高井智史 宮井雅史	[4-08]
農業集落排水施設ストックマネジメントについて	福井県土地改良事業団体連合会	○千秋越裕	[4-09]
現場水路における付着強度試験値のばらつきの検証	農研機構 農村工学研究部門 サンコーテクノ株式会社 鳥取大学 農学部	○高橋良次 浅野 勇 川邊翔平 金森拓也 八木沢康衛 緒方英彦	[4-10]
地すべり区域における保全管理について	福井県嶺南振興局 農村整備部 計画管理課	○高嶋 葵 竹内伸一 上窪敬則	[4-11]
安濃ダムに設置された洪水放流管の排砂能力の検証と考察	木曾川水系土地改良調査管理事務所	○上野 絢 青木 大 武市 久	[4-12]
魚群探知機によるダム・ため池の堆砂状況・貯水量調査～ソナーマッピング～	中央開発株式会社	○長田実也	[4-13]

第5分野

農村計画

小規模農地利用資格を得た都市住民による遊休農地活用の可能性—大阪府準農家制度を事例に—	和歌山県農林水産部 ○栗原渚沙 岡山大学大学院環境生命科学研究科 九鬼康彰	[5-01]
ほ場整備を契機とした農村地域の活性化について	奈良県食と農の振興部南部農林振興事務所 ○新 凌 谷口源泰 坂井昌史	[5-02]
国営事業所と農業高校、農業大学校との連携による後継者の育成確保—農地再編整備事業地区とかんがい排水事業地区の事例から—	北陸農政局新川流域農業水利事業所 ○瀬戸太郎	[5-03]
世界かんがい施設遺産登録を契機とした地域振興活動について	足羽川堰堤土地改良区連合 ○吉川 強 梯左武良 西出泰啓	[5-04]
農業水利施設の多面的な活用と課題—熊本の世界かんがい施設遺産を事例とする考察—	京都大学大学院農学研究科 ○濱 武英 中村公人 熊本大学くまもと水循環減災・研究教育センター 渡邊紹裕	[5-05]
集落営農主導型と地域交流団体主導型のコミュニティ再編の事例	新潟大学自然科学系 ○坂田寧代	[5-06]
住民参画で整備された農業水路の維持管理活動に対する住民の態度	農研機構 西日本農業研究センター ○廣瀬裕一 東京農工大学 中島正裕 東洋大学 新田将之	[5-07]
墓地簡素化に関する基礎的研究:期限付きの管理を中心に	金沢大学大学院人間社会環境研究科 ○渡邊 陽 金沢大学人間社会研究域人間科学系 林 直樹	[5-08]
流域の人口密度の目標値に関する基礎的研究:石川県を事例として	金沢大学人間社会研究域人間科学系 ○林 直樹 金沢大学環日本海域環境研究センター 長尾誠也	[5-09]
条例に基づく土地利用コントロールによる農村環境の保全効果の検証—兵庫県神戸市の共生ゾーン条例を事例に—	岡山大学大学院環境生命科学研究科 ○九鬼康彰 神鋼不動産株式会社 藤本 開	[5-10]
国営農地開発事業「飛騨東部第一地区」の現状について	岐阜県 ○豊田政幸	[5-11]
富山県における農業用水路の安全対策について	富山県農林水産部農村整備課 ○堀田善之 田村悟志	[5-12]
地域への環境貢献を目的とした小水力発電施設	若鈴コンサルタンツ株式会社 伊藤雄一 ○前出好信	[5-13]

第6分野

環境保全

池水の光学特性と有機汚濁レベルの関係性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 吹田市	○中桐貴生 堀野治彦 櫻井伸治 片岡桃子	[6-01]
砂丘砂における堆肥の投与と重金属不動化の関係	大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 京都大学大学院農学研究科	○梶間谷俊介 堀野治彦 櫻井伸治 中桐貴生 中村公人	[6-02]
土壌の有機物量がCECおよび含有重金属の不動化に与える影響	大阪府立大学 キタイ設計株式会社	○櫻井伸治 梶間谷俊介 堀野治彦 中桐貴生 石田雅人	[6-03]
ファームポ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 准教授	○本 憲太郎 七郎丸一孝 辰橋浩二 針山裕平 百瀬年彦	[6-04]
水質成分構成をもとにした手取川扇状地における地下水涵養源の分類	大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 島根大学	○川勝大誠 堀野治彦 中桐貴生 櫻井伸治 吉岡有美	[6-05]

， 生態環境, その他

幹線用水路における環境DNA分析を用いた魚類調査の有効性の検討 株式会社	株式会社 国土開発センター	○加茂川千枝 前 正人 田屋祐樹	[6-06]
超音波画像診断装置を用いた水路内淡水魚の計測手法の検討	新潟大学大学院自然科学研究科 新潟大学自然科学系 新潟大学農学部 レキオ・パワー・テクノロジー株式会社 ユナイテッド・エンジニアリングN.G.I 研究所	○梅木信尚 佐藤太郎 吉川夏樹 元永佳孝 本間航介 宮津 進 川崎 颯 河村 哲 長井 裕	[6-07]
落差工のある農業水路における秋・冬季の魚類移動	京都大学大学院農学研究科 石川県立大学生物資源環境学部 中央コンサルタンツ株式会社 新潟県庁	○桑原智洋 飯間一翔 藤原正幸 一恩英二 長野峻介 伊藤義人 星野光司	[6-08]
急勾配魚道の隔壁構造がタナゴ類の遡上に及ぼす影響	株式会社ウエスコ 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	[6-09]
福井県耳川総合頭首工副落差設置後の魚道効果検証について	福井県嶺南振興局二州農林部農村整備課 福井県土地改良事業団体連合会	○小竹 常 三木浩史 佐々木繁一	[6-10]
生態系配慮施設のフォローアップ調査	福井県奥越農林総合事務所	○村中雄一 豊田修武	[6-11]
東播用水二期農業水利事業での保全対策～漏斗型脱出口でのコウモリの避難～	いであ株式会社	○永井靖弘 杉本嵩臣 中澤 泉 樋村正雄 松村 弘	[6-12]
歴史的文化遺産価値を持つ絶滅危惧種の保全	福井県嶺南振興局 農村整備部 整備保全課	○東出裕之 定由邦裕	[6-13]
AIを活用したカキ成熟度の経時的判定システム -総合的なカキ栽培システムの開発-	近畿大学農学部 YuMake 合同会社 近畿大学農学部	○山本純之 篠田 真 楠堂 紡 松浦大輝 木村匡臣 松野 裕	[6-14]