

第1分野

水理

Navier-Stokes式の平均化による不飽和領域でのDarcy-Brinkman式の導出	京都大学大学院農学研究科地域環境科学専攻	○満行和弥 藤澤和謙 村上 章	[1-01]
スポンジによる多孔質体内流れの大規模計算	京都大学農学研究科	○竹内雄人 竹内潤一郎 藤原正幸	[1-02]

土質力学

屈折率マッチング技術とステレオ撮影を併用した浸透流速の3方向成分の計測	長岡技術科学大学	○平田 壮 大下倭駆 福元 豊 大塚 悟	[1-03]
ハミルトニアンモンテカルロ法による水みちの形状および透水係数の推定	京都大学大学院農学研究科	○笹野皓太 Koch, Michael Conrad 藤澤和謙 村上 章	[1-04]
農業用ため池の堤体内浸潤線の予測に関する一考察	神戸大学大学院農学研究科	○松本 赳 澤田 豊 河端俊典	[1-05]
個別要素法・格子ボルツマン法を用いた土表面における流体力の評価	京都大学大学院農学研究科地域環境科学専攻 長岡技術科学大学環境社会基盤工学専攻 京都大学大学院農学研究科地域環境科学専攻	○小西亜実 福元 豊 藤澤和謙 村上 章	[1-06]
日光川河口排水機場基礎工の耐震化対策について	東海農政局木曾川水系土地改良調査管理事務所	○高賀稜涼 田上雅之	[1-07]
ジオグリッドを用いた管路屈曲部スラスト対策工法の水平抵抗力予測手法	神戸大学大学院農学研究科	○太田遥子 喜多田恵 澤田 豊 河端俊典	[1-08]
タイヤチップ混合土の圧縮特性に関する基礎的研究 -粒子移動を伴う積層体モデルでの一次元圧縮試験-	大阪府立大学大学院	○中田 遼 木全 卓	[1-09]
ほ場整備事業における盛土荷重載荷工法の効果検証について	福井県坂井農林総合事務所	○大木博昭 笠松 諭	[1-10]

第2分野

水文・水質・気象

我が国の主要気象官署における確率雨量の経年変化	大阪府立大学大学院 ○橋本拓実 堀野治彦 中桐貴生 櫻井伸治	[2-01]
水田からの還元水を考慮した分布型流出モデルの検討	大阪府立大学大学院 ○前川洋貴 中桐貴生 堀野治彦 櫻井伸治	[2-02]
再帰型ニューラルネットワークを用いた利水ダムにおける放流量予測	大阪府立大学大学院 ○高岡 新 堀野治彦 中桐貴生 櫻井伸治	[2-03]
隔離土耕栽培の給水法に関する研究(V) -負圧と低正圧の連続底面給水と連続表層給水の水分消費-	大阪府立大学大学院 ○谷川寅彦 大阪府立大学生命環境科学域 金谷圭祐	[2-04]
小水力発電における正常流量の検討	若鈴コンサルタンツ株式会社 ○澤田伸康	[2-05]
既存の農業用ダムにおける治水協定	兵庫県洲本土地改良事務所 ○荒崎佑太	[2-06]
水利権更新に伴う課題と留意点	若鈴コンサルタンツ株式会社 ○岩田幸大 内藤 唯	[2-07]

灌漑排水

畑地花卉栽培地域における水利用実態	京都大学大学院農学研究科 ○長瀬由佳 中村公人 濱 武英	[2-08]
地下灌漑による大豆生育のUAVモニタリング	新潟大学大学院自然科学研究科 ○砂塚大気 新潟大学 農学部 栗生田忠雄	[2-09]
アフリカのサバンナにおける各種技術複合の実践	日化エンジニアリング(株) ○新保義剛	[2-10]
ため池氾濫解析ソフトを活用したため池以外の氾濫解析への応用	富山県土地改良事業団体連合会事業部管理指導課 ○長尾直樹	[2-11]
ほ場整備事業における多機能自動給水栓の検討事例	富山県 ○川崎稀文	[2-12]

第3分野

材料・施工

水中加圧養生が膨張モルタルの強度発現及び微細構造に与える影響	神戸大学大学院農学研究科 鳥取大学農学部 神戸大学大学院農学研究科	○境 美緒 鈴木麻里子 緒方英彦 井上一哉	[3-01]
新川河口自然排水樋門の堰柱部コンクリートの検討	北陸農政局新川流域農業水利事業所 北陸農政局農村振興部設計課 総務省自治財政局交付税課 鹿島建設(株)北陸支店	○榎原拓実 金田 力 金村 博 八木 聡 前野史賀	[3-02]
単純PCポストテンション方式箱桁橋の設計・施工事例	愛知県農林基盤局農地部農地整備課	○多湖優汰 桑山幸久 古橋 優	[3-03]
土壌硬化剤(マグホホワイト)の活用方法の提案	愛知県農業総合試験場	○坪井 充 鈴木啓子 鈴木博之 佐伯晶子	[3-04]
乾燥材料を添加した砕石脱水ケーキの現場適用性に関する一考察	神戸大学大学院農学研究科	○富田和孝 齊藤裕仁 鈴木麻里子 井上一哉	[3-05]
無機系表面被覆工法の凍害抑制効果に関する基礎的研究	デンカ株式会社 田中シビルテック株式会社 石川県立大学	○庄司 慎 磯貝豪彦 佐々木 崇 上條達幸 松田展也 森 丈久	[3-06]
鋼矢水路腐食対策工(補修)の素地調整程度と塗装の耐久性	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	○辰己綾一 七郎丸一孝 井野元裕一	[3-07]
水路目地シーリング材の耐久寿命評価法の検討	モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社 田中シビルテック株式会社 石川県立大学	○西谷啓太郎 上條達幸 松田展也 森 丈久	[3-08]
既設橋梁下部既設の開水路改修方法	若鈴コンサルタンツ株式会社	○加藤 都 足立 直	[3-09]
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 ～野積一期地区を事例として～	富山県高岡農林振興センター農村整備課水利防災 第二班	○鈴木拓海	[3-10]
排水機場基礎杭の施工前の検討及び施工について -国営新川流域二期地区鑑潟第1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 北陸農政局西北陸土地改良調査管理事務所 前田建設工業株式会社	○岡部晶優 瀬戸太郎 田中 仁 佐藤嘉康 齊藤裕樹	[3-11]
河端頭首工におけるSR起伏堰への改修について	福井県丹南農林総合事務所	○稲田雄紀 高橋正幸	[3-12]
農地整備事業(土地総型)早月加積北部地区の取組みについて	富山県富山農林振興センター指導課 指導班	○壘実佳子	[3-13]

第4分野

施設管理・更新

奈良県葛城市葛城山麓地区におけるため池改修工事について	奈良県食と農の振興部中部農林振興事務所 ○高橋 颯 藤田浩之	[4-01]
刃口推進工法による底樋管の新設と薬液注入工	大阪府中部農と緑の総合事務所 ○北嶋竜也 中野千治	[4-02]
ため池改修工事における底樋管の取扱いについて	富山県 富山農林振興センター農村整備課水利防 災第二班 ○北川春樹	[4-03]
高岡地域におけるため池の防災減災対策の推進について	富山県高岡農林振興センター ○木村卓未	[4-04]
ため池整備事業におけるパワーブレンダー工法について	三重県四日市農林事務所 近藤和也 浦田素子 ○古市大樹	[4-05]
旧塗膜の除去計画の留意点	若鈴コンサルタンツ株式会社 ○小倉 健 内田吉昭	[4-06]
ASRにより劣化したコンクリート構造物の調査におけるAIの活用と有効性	株式会社国土開発センター ○山田真也 七郎丸一孝 土谷 功	[4-07]
AE波のウェーブレット解析によるコンクリート損傷度評価に関する研究	新潟大学農学部 ○柴野一真 東京農工大学農学部 島本由麻 新潟大学自然科学系（農学部） 鈴木哲也	[4-08]
支障物(桜)の撤去を避けた農業用排水路の改修について	株式会社国土開発センター ○熊谷恵太 七郎丸一孝	[4-09]
横揺回転式除塵機の魚類迷入防止機能の発揮について	東海農政局木曾川水系土地改良調査管理事務所 ○河合研治 外山幸男 石田 宰	[4-10]
UAVによる計測技術の高度化実証実験業務について(羽布ダム)	株式会社三祐コンサルタンツ ○北 基 東海農政局木曾川水系土地改良調査管理事務所 大林由明	[4-11]
貯水池水底地形変化で追跡する堆積土砂の移動	中央開発株式会社 ○長田実也	[4-12]
手取川七ヶ用水の水管理システム更新について	石川県 増馬靖昭 ○太田雄一朗	[4-13]
おおや高原水利施設工事 ～減圧弁を利用した水圧管理～	兵庫県朝来土地改良センター ○北川典俊	[4-14]
砺波地域パイプライン機能保全研究会の活動報告と成果について	富山県農林水産部農村整備課水利防災係 ○野上あかね	[4-15]

第5分野

農村計画

石川県における無住集落の類型化と傾向	金沢大学人間社会研究域 ○林 直樹	[5-01]
墓地の期限付き管理および墓地荒廃が地域におよぼす影響に関する研究	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	[5-02]
地域づくり系の情報発信におけるボードゲームの可能性	金沢大学大学院人間社会環境研究科 ○野村桃子 金沢大学人間社会研究域 林 直樹	[5-03]
農村集落での生き物観察会が児童の意識に与える影響について	滋賀県農政水産部耕地課(兼 滋賀県立琵琶湖博物館) ○中川信次	[5-04]
国営事業所と地域の教育機関とが連携した農業後継者の育成支援	北陸農政局新川流域農業水利事業所 ○瀬戸太郎 新潟県農業大学校 吉川 力 新潟県立巻総合高等学校 諸橋三年	[5-05]
高収益作物導入プロセスの検討	若鈴コンサルタンツ株式会社 ○武藤靖司 長谷川哲史	[5-06]
農地整備事業を契機とした高収益作物導入事例について ～ 富山県南砺市天神地区の事例～	富山県砺波農林振興センター農村整備課農地整備 第二班 ○岩崎弘頌	[5-07]
国営農地開発事業「御浜地区」のフォローアップ調査がもたらす効果	株式会社ユニオン ○木野村達 吉村伸一	[5-08]
国営農地開発事業「飛騨東部第一地区」のフォローアップ調査の効果	株式会社ユニオン ○市川聖佳 豊田政幸	[5-09]
大阪府立農業公園における指定管理者制度の導入について	大阪府環境農林水産部農政室整備 ○田中江里佳 杉田和繁	[5-10]
県単独農業農村整備事業による農業用水路への安全対策について ～ 県独自の新たな取組み～	富山県高岡農林振興センター農村整備課水利防災 第二班 ○宮崎哲平	[5-11]
木材利用の促進に関する基礎的研究:消費者の視点から	金沢大学大学院人間社会環境研究科 ○加藤瑞葉 金沢大学人間社会研究域人間科学系 林 直樹	[5-12]
時系列SAR画像を利用した水稻・大豆・耕作放棄地の判別	神戸大学大学院農学研究科 ○高山侑也 長野宇規 新潟大学農学部 吉川夏樹	[5-13]
Sentinel-1データを用いた水稻移植日の推定	神戸大学大学院農学研究科 ○隋 岳穎 長野宇規 高山侑也	[5-14]

第6分野

農地造成・整備・保全

ほ場整備後の草刈り労力削減を目指した検討および検証	福井県嶺南振興局農村整備部	○西澤雅貴 山田将之 大塚義一 横山勇一	[6-01]
ほ場整備事業におけるICT技術の活用 ～区画整理工事における活用事例～	石川県県央農林総合事務所 石川県中能登農林総合事務所 石川県県央農林総合事務所 石川県奥能登土木総合事務所	○津田瑞希 宮井雅史 川岸 稜 高井智史	[6-02]
ほ場整備工事における3次元出来形管理の活用	富山県	○鹿熊曜生 見角謙一	[6-03]
水稻栽培を目的とした地下かんがいにおける補助暗渠の最適な施工間隔の検証	新潟県農地部 新潟県農業総合研究所 新潟県柏崎地域振興局 新潟県新発田地域振興局	○関川 力 水野貴文 高浪裕三 細貝知広 佐藤太郎	[6-04]
水田転換畑への超簡易かつ低コストな地下かんがい施設の導入事例	新潟県新発田地域振興局 新潟県農地部 東日本陶管業協同組合	○佐藤太郎 関川 力 風野和視 野瀬節男 野瀬良太	[6-05]
建設発生木材(伐採除根材)チップの暗渠排水疎水材の利用について	石川県奥能登農林総合事務所 能登リサイクル協同組合 柳田建設業協会	○岡本大誓 水上猛之 寺西芳光	[6-06]
老朽ため池整備事業における環境配慮への取り組み	石川県南加賀農林総合事務所	松本和貴 ○本田ひなの	[6-07]

環境保全

トウカイコガタスジシマドジョウの環境DNA 検出率を上げる採水方法	愛知県農業総合試験場	○河村邦生 鈴木啓子 鈴木良地 佐伯晶子 鈴木博之	[6-08]
水温の季節変動を考慮した栄養塩と植物プランクトンに関する動態モデルの安定性解析	京都大学大学院農学研究科	○木村優世 宇波耕一 藤原正幸	[6-09]
六角フロートによる水質改善対策の事例報告	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 辰己綾一 辰橋浩二 井野元裕一 百瀬年彦	[6-10]
粒径の異なるガラスビーズおよび標準砂における懸濁物質の集積	大阪府立大学大学院	○シャシイ 堀野治彦 中桐貴生 櫻井伸治	[6-11]
Cd とCuが共存する条件下での土壌への吸着特性	京都大学農学研究科	○烏 英格 中村公人 濱 武英	[6-12]
排水機場の耐水化対策と留意事項	若鈴コンサルタンツ株式会社	○田村純也 安達友香	[6-13]
有機質土壌改良資材の投与量やリンによる土壌中の重金属不動態への影響	大阪府立大学大学院 農林水産省 若鈴コンサルタンツ株式会社	○櫻井伸治 堀野治彦 中桐貴生 安田京香 梶間谷俊介	[6-14]