

【企画セッション①】

8/25(火)11:10～12:50 第4会場

[ICTやIoT、AIを活用したパイプラインの管理と排水管理<応用水理研究部会>] Org.一恩英二

[T-1-1]

AE計測に基づく送配水パイプラインの非破壊モニタリング法の開発

新潟大 ○鈴木哲也・北里大 島本由麻

[T-1-2]

印旛沼排水管理システムの構築と運用

水機構千葉用水管理所 ○市川康之・小川 陽

[T-1-3]

機械学習による低平地湖沼の水位予測モデルの検討

近畿大 ○木村匡臣・ダイキン工業(株) 石川貴大・パシフィックコンサルタンツ(株) 奥村直人・東大(院) 飯田俊彰

[T-1-4]

転移学習を実装した畳み込みニューラルネットワークによる洪水イベントの水位予測手法の開発

農工部門 ○木村延明・吉永育生・関島建志・安瀬地一作・(株)アーク情報システム 馬場大地

【企画セッション②】

8/25(火)13:50～15:30 第3会場

[小規模ため池の管理・保全のあり方を考える

—農村生態工学の立場から—<農村生態工学研究部会>]

Org.角道弘文

[T-2-1]

小規模ため池の災害対策と管理保全に関する一考察

香川大 ○角道弘文

[T-2-2]

小規模ため池の生物生息場としての役割 —水生植物を中心に—

農研機構 ○嶺田拓也

[T-2-3]

ため池の水生動物を持続的に保全することを目指す試み

珠洲市、金沢大 ○宇都宮大輔

【企画セッション③】

8/25(火)13:50～15:30 第4会場

[農業農村開発協力の経験を次世代へ継承するために]

Org.進藤惣治

[T-3-1]

農業農村開発協力の歩みと今後の展望

農林水産省 ○田尻 淳

[T-3-2]

JICA技術協力で蓄積した経験の整理と継承

元国際協力機構 ○金森秀行

[T-3-3]

青年海外協力隊現職派遣と草の根技術協力事業による地方自治体の技術協力

宮城大 ○郷古雅春・千葉克己・宮城県 菅野将央・猪股秀匡・渡邊一昭

[T-3-4]

開発コンサルタントの経験とその継承

(株)三祐コンサルタンツ ○橋口幸正

[T-3-5]

農業農村開発協力プラットフォームの提案

国際農林業協働協会 ○松原英治

【企画セッション④】

8/25(火)16:00~17:40 第3会場

[魅力ある農業土木の技術<材料施工研究部会>]

Org.小林範之

[T-4-1]

農業土木分野でのプレキャストコンクリート製品の使用事例

共和コンクリート工業(株) ○大野 剛

[T-4-2]

建設基礎技術で防災・減災を支える

日本基礎技術(株) ○對馬章道

[T-4-3]

鎖構造継手による管路屈曲部の耐震化

(株)クボタ ○藤田信夫・井谷昌功

[T-4-4]

数量化2類による管水路の事故発生リスク評価

NTCコンサルタンツ(株) ○上脇田 太・渡邊 博・山内祐一郎・松本真樹

[T-4-5]

農業土木構造物改修の生産性向上

(株)フジタ 小島 秋・○北島 明・石田純平・平野勝識

【企画セッション⑤】

8/25(火)16:00~17:40 第4会場

[豪雨災害に対応する農業農村整備政策<農業農村整備政策研究部会>]

Org.飯田俊彰

[T-5-1]

農業用ダムの洪水調節機能強化の取組

農村振興局 ○金子 聖

[T-5-2]

一級河川における河川整備計画と農地の豪雨災害低減のための政策選択

筑波大 ○佐藤政良

[T-5-3]

近年の豪雨災害を踏まえた農業水利施設の防災減災対策や維持管理の論点整理

全土連 ○岡本裕也・渡部洋己

【企画セッション⑥】

8/26(水)9:00~10:40 第4会場

[気候変動下の農地土壌保全を考える]

Org.西村 拓

[T-6-1]

気候変動下で水食を評価する

東大(院) ○西村 拓

[T-6-2]

WEPPを用いた土壌侵食対策の効果予測

寒地研 ○鶴木啓二・田中健二・川口清美・道総研中央農試 巽 和也

[T-6-3]

将来的な気候変動を考慮した土壌侵食の解析手法の検討

宇都宮大(院) ○町田 元・宇都宮大 大澤和敏・松井宏之

[T-6-4]

WEPPによる侵食解析に用いる土壌の受食係数の検討

宇都宮大 ○大澤和敏・宇都宮大(院) 石崎弘真・町田 元

[T-6-5]

GEM-SAを用いたWEPPモデルのエミュレータ構築および感度分析

琉球大 ○酒井一人・前川英樹

【企画セッション⑦】

8/26(水)11:10~12:50 第3会場

[霧島硫黄山の火山活動による農業用水への影響と対応]

Org.久保田富次郎

[T-7-1]

霧島硫黄山の火山活動による農業用水への影響と対応—企画セッションの趣旨と構成—

農工部門 ○久保田富次郎・石田 聡・梶原義範

[T-7-2]

硫黄山火山活動と河川水質の変化

九州局 ○寺田 剛・農工部門 久保田富次郎・石田 聡

[T-7-3]

高頻度観測からみた硫黄山噴火後のヒ素流出の特徴

京大(院) ○濱 武英・熊本大(院) 小村智香・一ノ瀬裕稀・平山拓実・農工部門 久保田富次郎・京大(院) 中村公人

[T-7-4]

硫黄山から流出する酸性水の中和とヒ素の除去

宮崎大 ○伊藤健一・鈴木祥広

[T-7-5]

硫黄山火山による河川水質汚濁への対応経緯

九州局 ○岩元 誠・中四局 甲斐秀三・九州局 寺田 剛

[T-7-6]

えびの市における農業用水汚染対策と今後の課題

えびの市 ○榎園和哉

[T-7-7]

硫黄山噴火に伴う代替水源確保対策について

宮崎県 加治木浩史・○岩元 浩

[T-7-8]

硫黄山噴火に伴う鹿児島県の取組について

鹿児島県始良・伊佐地域振興局 ○山下義美

【企画セッション⑧】

8/26(水)13:50~15:30 第4会場

[学生による学生のためのセミナー体験]

Org.浅田洋平

[T-8-1]

農業農村工学サマーセミナー2019 報告

鳥取大(院連合) ○大山幸輝・東大(院) 浅田洋平・京大(院) 松田壮顕・鈴木友志・東大(院) 辰野宇大・鳥取大(院連合) 加藤諭

[T-8-2]

NN学会の若手の集いに参加することの意義

大阪府立大(院) ○中桐貴生

[T-8-3]

サマーセミナーに参加するメリット

(株)三祐コンサルタンツ ○崎川和起

[T-8-4]

企画セッション13「学生による学生のためのセミナー体験」概要

東大(院) 浅田洋平・○辰野宇大・鳥取大(院連合) 大山幸輝・

京大(院) 松田壮顕・鈴木友志・鳥取大(院連合) 加藤 諭

【企画セッション⑨】

8/26(水)16:00~17:40 第4会場

[PWEとPAWEESの現状報告と今後の展開<PAWEES事務局・国際委員会>]

Org.松野 裕

[T-9-1]

PAWEES の活動とこれから

近畿大 ○松野 裕・京大(院) 中村公人

[T-9-2]

PWE (Paddy and Water Environment) 誌の4年間と今後の展開

秋田県立大 ○増本隆夫

[T-9-3]

国際水田・水環境ネットワーク(INWEPPF)について

農林水産省 宮川賢治・○田尻 淳・秋田敦子・堤 酉介

【企画セッション⑩】

8/27(木)9:00~10:40 第3会場

[中山間地域の用水管理を農村計画から考える—ICT, 世界遺産, 圃場水管理, 山腹用水路,

地域用水をキーワードとして—<農村計画研究部会>]

Org.坂田寧代

[T-10-1]

世界農業遺産認定を活用した山腹用水路整備事業と啓発活動について

宮崎大 ○竹下伸一・宮崎県 谷口裕亮

[T-10-2]

中山間地域の水稲栽培におけるスマート農業技術の導入と今後の展望

新潟大 ○宮津 進・農研機構 大和田辰明・関川村 相馬拓也・富樫吉栄

[T-10-3]

地域用水の保全活動が世界かんがい施設遺産認定につながった地域におけるICT 導入

農工部門 ○遠藤和子

【企画セッション⑪】

8/27(木)11:10~12:50 第3会場

[農村の情報ネットワーク環境整備と農業農村工学<農業農村情報研究部会>]

Org.溝口 勝

[T-11-1]

農村の情報ネットワーク環境整備の課題

農村振興局 ○黒田裕一・松岡宗太郎

[T-11-2]

小規模離島における情報通信基盤の整備

鹿児島大 ○升屋正人

[T-11-3]

自治体における情報ネットワーク導入事例

岩見沢市 ○黄瀬信之

[T-11-4]

農村情報通信基盤整備とその先に見える未来

農工部門 ○安瀬地一作・遠藤和子・関島建志

[T-11-5]

アイディアソン:情報インフラ整備で農村はどう変わるのか?

東大(院) ○杉野弘明・溝口 勝

【企画セッション⑫】

8/27(木)13:50~15:30 第3会場

[施肥窒素の溶脱特性－施肥条件・土壌条件・灌水方法の違いによる影響－<畑地整備研究部会>]

Org.石川雅也

[T-12-1]

施肥条件の異なる黒ボク土畑の窒素収支と溶脱

農工部門 ○西田和弘・東大(院) 佐藤 寛・吉田修一郎・塩沢 昌

[T-12-2]

青森県屏風山砂丘畑におけるナガイモ生育期間中の硝酸態窒素の溶脱挙動

弘前大 ○遠藤 明・加藤千尋・佐々木長市

[T-12-3]

周年マルチ点滴灌水同時施肥法が導入されたカンキツ園の窒素溶脱特性

西日本農研センター ○志村もと子・清水裕太・笠原賢明・藤井美智子・
九州沖縄農研センター 渡邊修一・農環研変動センター 江口定夫・松森堅治
