


2022 年度（第 71 回）農業農村工学会大会講演会

技術者継続教育機構認定プログラム申請中 

2022 年度（第 71 回）農業農村工学会大会講演会は、新型コロナウイルスの感染状況などを踏まえて、対面形式による現地開催とオンラインによる聴講を併用した方式で開催いたします。

開会式、特別講演、学会賞授与式、講演会などのオンライン聴講は、学会ホームページ内の大会サイトよりアクセスしていただきます。

期日 2022 年 8 月 30 日（火）、8 月 31 日（水）、9 月 1 日（木）、
9 月 2 日（金）

1. 開会式、特別講演、学会賞授与式

8 月 30 日（火）13：30～17：45

石川県地場産業振興センター本館大ホール（オンライン配信）

2. 講演会

8 月 30 日（火）、8 月 31 日（水）、9 月 1 日（木）

石川県地場産業振興センター本館・新館（オンライン配信）

3. 交流会

実施いたしません。

4. 企業展示

8 月 30 日（火）、8 月 31 日（水）、9 月 1 日（木）

石川県地場産業振興センター本館ギャラリー

5. 参加登録および参加費

現地参加およびオンライン聴講には、参加登録が必要です。講演申込みを行った方も参加登録を行う必要があります。2022 年度（第 71 回）農業農村工学会大会講演会専用ホームページから参加登録を行ってください。この専用ホームページは農業農村工学会のホームページ <http://www.jsidre.or.jp/zenkokutaikai/> からリンクされます。

参加費は、参加登録期間によって異なります。後期参加登録の参加費は割高となりますので、できるだけ事前参加登録をお願いします。また、無料の学生も必ず参加登録を行ってください。

・事前参加登録 6 月 13 日（月）～8 月 1 日（月）

・後期参加登録 8 月 22 日（月）～9 月 1 日（木）

参加区分	事前登録	後期登録	領収書
一般（現地）	8,000 円	10,000 円	ダウンロード
学生（現地）	0 円	0 円	なし
一般（オンライン）	8,000 円	10,000 円	ダウンロード
学生（オンライン）	0 円	0 円	なし

6. 配付物

配付物は下表のとおりです。概要集の事前送付はありません。後期参加登録をされた一般の方には、現地参加であっても概要集は配付いたしません。また、オンライン聴講で参加登録された一般の方、および、学生にも概要集は配付いたしませんので、大会サイト内でダウンロードしてください。

なお、CD-ROM 版の講演要旨集は廃止し、ダウンロード方式へ変更いたしました。

参加区分	概要集(冊子体)	講演要旨集
一般（現地、事前登録）	当日配付	大会サイト内でダウンロード
一般（現地、後期登録）	大会サイト内でダウンロード	
学生（現地）	大会サイト内でダウンロード	
一般・学生（オンライン）	大会サイト内でダウンロード	

7. 講演方法

①口頭発表・スチューデントセッション・企画セッション：現地会場での口頭発表を基本とします。発表は Zoom によるオンライン配信を行います。

②ポスター発表：現地会場でのポスター発表を基本とします。オンライン上でのポスター掲示も行います。

8. CPD の取得について

CPD 取得は、「特別講演・講演会（企画セッション・スチューデントセッション・ポスター発表を含む）の聴講および発表」、「企業展示での情報収集」、「現地研修会への参加」が対象となります。CPD を申請する際には、上記 5. の参加登録が必要です。

* 今後の決定事項については、農業農村工学会のホームページでお知らせいたします。

第 1 日 8 月 30 日（火）開会式・特別講演・学会賞授与式・ 一般講演会・企業展示

受付	9：00～	石川県地場産業振興センター本館 じばさんギャラリー
一般講演会	10：20～12：00	本館・新館（オンライン配信）
開会式	13：30～14：00	本館大ホール（オンライン配信）
特別講演その 1	14：10～15：00	本館大ホール（オンライン配信）
特別講演その 2	15：10～15：40	本館大ホール（オンライン配信）
企業展示紹介	15：45～16：05	本館大ホール（オンライン配信）
学会賞授与式	16：15～17：45	本館大ホール（オンライン配信）
企業展示	9：00～18：00	本館じばさんギャラリー

第 2 日 8 月 31 日（水）一般講演会・企画セッション・ポ スター発表・スチューデントセッシ ョン・企業展示・シンポジウム

受付	8：30～	石川県地場産業振興センター本館 じばさんギャラリー
一般講演会・企画セッション・スチューデントセッション	9：00～18：00	本館・新館（オンライン配信）

ポスター発表 9:00~18:00 (コアタイム 13:00~14:00)
新館コンベンションホール
企業展示 9:00~18:00 本館じばさんギャラリー
シンポジウム 14:20~16:00 第7会場 (第7研修室)

シンポジウム

技術者継続教育機構創立20周年記念シンポジウム
「新時代の農業農村工学技術者育成に求められる連携のあり方」

期日 8月31日(水) 14:20~16:00 第7会場 (第7研修室)
農業農村工学会では、技術者教育認定の国際的相互認証を受けたJABEE認定プログラムの修了生が修習技術者となり、CPD(継続教育)による研鑽を積んで技術士などの資格を取得して指導的な技術者になるとともに、国際的にもAPECエンジニア等として貢献できる技術者育成のキャリアパスを構築している。

しかしながら、JABEE認定プログラムは、大学の実情により異なるが、大学改革の影響もあり、最多時には19プログラムあったものが、現在は13プログラムに減少し、JABEE存続の危機にあるといえる。その原因は、大学運営関係者の理解不足、教員の不足、負担感が増す審査料、修習技術者というメリットの低い評価、審査事務量の多さや文科省の機関認証評価との重複感などさまざまな課題を抱えていることにある。

その一方で、文部科学省の技術士分科会では、修習技術者のあり方について検討が始まっている。また、土地改良測量設計技術協会では、最近、農業土木技術管理士や農業用ため池保全管理技士の受験にJABEE認定プログラム(農業工学関連分野に限る)を修了した者であることで優遇措置が講じられているなどJABEEの技術者教育を評価している。

このように、農業農村工学技術者育成のあり方が大きく見直しされ、新たな連携が求められていることから、各機関の関係者が集い、新時代の農業農村工学技術者育成に求められる連携のあり方を広く議論するものである。

第3日 9月1日(木) 一般講演会・企画セッション・スチューデントセッション・企業展示

受付 8:30~ 石川県地場産業振興センター本館じばさんギャラリー
一般講演会・企画セッション 9:00~15:20 本館・新館(オンライン配信)
企業展示 9:00~15:20 本館じばさんギャラリー

現地研修会

期日 9月2日(金) 9:00~17:00
大会主催側でバスを貸し切る従来の方法ではなく、各参加者が自家用車、レンタカー、タクシーなどを利用して参加する方式で行います。各参加者が自由に現地研修できるように見学施設を用意しました。また、施設の概要等を説明する時間を設定しています。

現地研修会費は無料です。見学施設への移動は各自でお願いします。

(1) 施設名:七ヶ用水大水門、白山頭首工
場 所:石川県白山市白山町53-4 手取川七ヶ用水白山管理センター
概 要:世界かんがい施設遺産「七ヶ用水」の大水門と、手取川扇状地の水田(7,402ha)の取入口である白山頭首工をご覧ください。

説明開始時刻:1回目9:00, 2回目10:00, 3回目11:00
*資料配置時間は9:00~16:45です。

(2) 施設名:宮竹用水第二発電所(小水力発電所)、宮竹用水沈砂池

場 所:石川県能美市宮竹町65-1 手取川宮竹用土地改良区事務所

概 要:幹線用水路に並行して導水路を埋設し、落差を確保した小水力発電施設と、用水を利用して手取川へ排砂する堆砂施設をご覧ください。

説明開始時刻:1回目9:00, 2回目10:00, 3回目11:00

*宮竹用水第二発電所は、説明時間以外に見学することができません。
*資料配置時間は9:00~16:45です。

(3) 施設名:辰巳用水東岩取入口

場 所:石川県金沢市七曲町 辰巳ダム 駐車場

概 要:重要な歴史遺産であり、現在も兼六園をはじめ金沢市内を流れる辰巳用水の東岩取入口をご覧ください。

説明開始時刻:1回目11:30, 2回目13:30, 3回目14:30

*資料配置時間は10:00~15:30です。

(4) 施設名:農業用ブルドーザ(ICTブル)展示等

場 所:石川県金沢市才田町戊295-1 石川県農林総合研究センター

概 要:建設機械メーカーコマツと県が共同開発した農地の均平や農作業に利用できる農業用ブルドーザをご覧ください。

説明開始時刻:1回目11:30, 2回目13:30, 3回目14:30

*説明時間以外に見学することができません。資料は説明時間のみ配付します。

*降雨等により、実演に替え動画の視聴になる場合があります。

おおむねの人数、訪問時間を把握したいため、見学希望の方は、大会参加申込みの際に参加希望施設のアンケートをお願いします。
*現地研修会はCPDのポイント対象ですが、各施設での説明を受けた証明が必要です。

*今後の決定事項については、随時、農業農村工学会のホームページでお知らせいたします。

大会講演会記念行事の開催について

・ミニ動画コンテスト「こりゃ映像(えいぞ〜)!2022」受賞作品等の上映表彰式

部門別講演会場

石川県地場産業振興センター本館・新館
第1会場 [第1研修室] 灌漑排水, 企画セッション1, 6
第2会場 [第2研修室] 農地造成・整備・保全, 生態環境, 企画セッション2, 7
第3会場 [第3研修室] 材料施工, 企画セッション3, 8, 13
第4会場 [第4研修室] 土壌物理, 水理, 企画セッション4, 9, 11
第5会場 [第5研修室] 水文・水質・気象, 企画セッション5, 10, 14
第6会場 [第6研修室] 農村計画, 環境保全
第7会場 [第7研修室] 応用力学, 土質力学, シンポジウム
第8会場 [第10研修室] 農業土木教育・農業情報, スチューデントセッション, 企画セッション12
ポスター会場 [新館コンベンションホール]

企画セッション

【8月31日(水)】

企画セッション1 第1会場 (14:20~16:00)
頻発・激甚化する豪雨に対する流域治水の進展と課題<応用水理研究部会>

- 企画セッション2 第2会場 (14:20~16:00)
水田の畑地化・汎用化における畑地整備上の課題<畑地整備研究部会>
- 企画セッション3 第3会場 (14:20~16:00)
ため池防災工事における環境配慮について考える<農村生態工学研究部会>
- 企画セッション4 第4会場 (14:20~16:00)
時空間的な連続性のある都市農村戦略論の構築に向けて
- 企画セッション5 第5会場 (14:20~16:00)
中山間地域でのスマート農業を誰が担うのか？<農村計画研究部会>
- 企画セッション6 第1会場 (16:20~18:00)
スマート農業インフラの実証モデル地区からみる中山間農業水利施設の可能性
- 企画セッション7 第2会場 (16:20~18:00)
汚水処理施設を中心とした地域の資源循環システムとバイオ炭の研究開発<資源循環研究部会>
- 企画セッション8 第3会場 (16:20~18:00)
農地の環境負荷削減効果と農地保全対策<農地保全研究部会>
- 企画セッション9 第4会場 (16:20~18:00)
加賀藩領の農業水利システムの特徴<水土文化研究部会>
- 企画セッション10 第5会場 (16:20~18:00)
プロセスベースモデルを用いた水食予測とその活用について
- 【9月1日(木)】**
- 企画セッション11 第4会場 (9:00~10:40)
PAWEESとPWEの活動<PAWEES事務局・国際委員会>
- 企画セッション12 第8会場 (11:00~12:40)
農業農村地域における情報通信インフラの整備と利活用<農業農村情報研究部会>
- 企画セッション13 第3会場 (13:40~15:20)
ため池サポートセンターの活動と全国的な展開<材料施工研究部会>
- 企画セッション14 第5会場 (13:40~15:20)
農業情報データと農業農村整備事業<農業農村整備政策研究部会>

2022年度農業農村工学会賞

【学術賞】

地盤力学における数値解析法の開発と農業水利施設への応用に関する一連の研究

京都大学理事・副学長 村上 章

【研究奨励賞】

農業農村工学へのAcoustic Emission法の応用と機械学習による精度向上に関する一連の研究

東京農工大学大学院農学研究院 島本由麻

【研究奨励賞】

現地への適用を視野に入れたスルースゲートの水理に関する研究

第一復建(株) 羽田野袈裟義

【研究奨励賞】

気候変動下の土壌水分・地温・温室効果ガス発生予測のための基盤的新規手法群の開発

弘前大学農学生命科学部 加藤千尋

【優秀論文賞】

扇状地扇端部の小河川への地下水流出プロセスの特徴—石川県・手取川扇状地での事例—

農研機構農村工学研究部門 吉本周平・土原健雄
白旗克志・石田 聡

【優秀論文賞】

生息地の分断・孤立化による野生動物被害対策効果—コリドー分断柵によるイノシシ被害対策の実証研究—

愛媛大学大学院農学研究科 武山絵美
愛媛県中予地方局産業経済部 政本泰幸
愛媛県立農業大学校 濱野博幸
愛媛県東予地方局産業経済部 笹山新生
愛媛大学大学院農学研究科 吉元淳記

【優秀報文賞】

中村医師が“山田堰”を基にアフガン砂漠を緑の大地に拓く国際NGOベンチャワール会

徳永哲也
宮崎大学名誉教授・農業農村工学会名誉会員 細川吉晴
(株)協立 首藤美満
山田堰土地改良区 熊谷敏幸

【優秀報文賞】

農業水利施設を広域的に管理する主体の必要性と政策的課題

学習院女子大学 莊林幹太郎
岩手大学 木下幸雄
政策研究大学院大学 岡島正明

【優秀報文賞】

東日本大震災に対する農地・農業用施設の復旧・復興状況

関東農政局農村振興部 渡邊俊介
関東農政局利根川水系土地改良調査管理事務所 佐藤一宏
東北農政局岩手山麓農業水利事業所 山田明広

【優秀報文賞】

田んぼダム流水型落水量調整板の流出抑制効果の評価

農林水産省農村振興局 岩垣浩志
九州大学大学院農学研究院 谷口智之
福岡県農林業総合試験場 持永 亮
九州大学大学院農学研究院 凌 祥之

【優秀報文賞】

大雪土地改良区における農村DXに向けた取り組み

農研機構農村工学研究部門 矢挽尚貴
北海道農政部 長岡範之
大雪土地改良区 佐々木辰善・松尾秀人
亀割敏之・山本公彦

【優秀技術賞】

九頭竜川下流地区におけるクラウド型水管理に関する現状と展望

国土交通省不動産・建設経済局 倉田 進
九頭竜川鳴鹿土地改良区 平井亨弥

【優秀技術賞】

農業用ダムの諸元に基づく事前放流の治水効果の定量化

農研機構農村工学研究部門 相原星哉・吉田武郎
農林水産省農村振興局 川本陽介
(一社)農業農村整備情報総合センター 伊藤久司
農林水産省農村振興局 上山泰宏

【優秀技術賞】

簡易なため池水収支モデルによる渇水・豪雨リスクの地域性評価

九州大学大学院農学研究院 谷口智之
九州大学大学院生物資源環境科学府 河野幸正
(株)三祐コンサルタント 岡崎恭知
九州大学大学院農学研究院 凌 祥之

【優秀技術リポート賞】

畑地帯における GIS を活用した土砂流出予測マップの作成

北海道オホーツク総合振興局 野口順也
益村測量設計(株) 関山泰臣
北海道農政部農村振興局 守山耕一
北海道十勝総合振興局産業振興部 長瀬大児

【優秀技術リポート賞】

和賀中央地区における「用水の見える化」の検討

農林水産省農村振興局 堂元咲子
(一社)地域環境資源センター 西澤 慧
近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 杉野敏寿

【優秀技術リポート賞】

新技術を使った牛島排水機場の改修

長野県長野地域振興局 大野哲也・平沢 彩

【優秀技術リポート賞】

雨水の流出抑制機能を維持したため池を廃止する取組み

石川県南加賀農林総合事務所 山口将宏

【優秀技術リポート賞】

愛媛県における地域特性に応じたため池防災対策

(株)チェリーコンサルタント 近田昌樹

【優秀技術リポート賞】

サトウキビ栽培における潮風害防止のための散水の検討

ジーアンドエスエンジニアリング(株) 藤安一輝
九州大学大学院農学研究院 凌 祥之
鹿児島県農政部 有村和廣

【著作賞】

「水循環・水環境と生態系を支える水土里資源」の著作

石川県立大学名誉教授 早瀬吉雄

【著作賞】

「地球がうみだす土のはなし」の著作

岐阜大学応用生物科学部 大西健夫

【教育賞】

技術者継続教育制度を最大限活用した農業農村整備技術者の育成への貢献

静岡県経済産業部 内山芳彦

【環境賞】

手取川扇状地の湧水とトミヨの保全活動

石川県
石川県立大学
能美市
ハリンコ保存会
白山市
美川自然人クラブ
手取川七ヶ用水土地改良区
手取川宮竹用水土地改良区
能美市土地改良区根上管理区

【歴史・文化賞】

城下町金沢の遺産「辰巳用水」の歴史・文化を継承・保全する活動

NPO 法人辰巳用水にまなぶ会
辰巳用水土地改良区

【地域貢献賞】

広域的組織で地域住民が一体となった農村環境資源の保全管理

邑知湧水土里ネットワーク

【功労賞】

農業農村整備の推進に資する技術振興と技術者育成への貢献
兵庫県土地改良事業団体連合会 石井龍太郎

【功労賞】

農業農村整備の推進に関する技術振興と技術者育成への取組
清水正行

【上野賞】

基礎地盤等の課題を克服したダム建設による柏崎周辺地区の農業用水確保

北陸農政局農村振興部

【沢田賞】

ICT を活用した効率的な配水管理制御システム (iDAS) の開発と普及に関する一連の業績

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
農村工学研究部門
水利工学研究領域 旧水利システムユニット

※所属は推薦時のものです