

平成 28 年度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 

※ CPD 取得は、「特別講演・シンポジウム・一般講演（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」「現地研修会への参加」、「企業展示での情報収集」、「一般市民向け展示会」が対象となります。

期日 平成 28 年 8 月 30 日（火）、31 日（水）、9 月 1 日（木）、
2 日（金）

会場 (1)開会式・学会賞授与式会場

8 月 30 日（火）13：30～15：30

江陽グランドホテル 5 階鳳凰西中の間

（〒980-0014 仙台市青葉区本町 2-3-1）

(2)講演会会場 8 月 30 日（火）、31 日（水）、9 月 1 日（木）

ホテル法華クラブ仙台およびハーネル仙台

(3)交流会会場 8 月 30 日（火）18：00～20：00

※講演スケジュールによって開始時間は変更される可能性があります。

ホテル法華クラブ仙台 1 階ハーモニーホール

（〒980-0014 仙台市青葉区本町 2-11-30）

第 1 日 8 月 30 日（火）開会式・学会賞授与式・一般講演会 ・ポスター発表・特別講演・交流会

受付開始 8：30～ 江陽グランドホテル

開会式・学会賞授与式会場

13：30～15：30 江陽グランドホテル

5 階鳳凰西中の間

特別講演その 1 15：40～16：40 江陽グランドホテル

5 階鳳凰西中の間

特別講演その 2 16：50～17：20 江陽グランドホテル

5 階鳳凰西中の間

一般講演 10：50～12：30 ホテル法華クラブ仙台および
ハーネル仙台

ポスター発表 10：50～12：30 ハーネル仙台 3 階蔵王

交流会 18：00～20：00 ホテル法華クラブ仙台

1 階ハーモニーホール

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

一般講演会・企画セッション・スチューデントセッション

8：40～17：20 ホテル法華クラブ仙台および

ハーネル仙台

ポスター発表コアタイム

12：30～13：30 ハーネル仙台 3 階蔵王

第 3 日 9 月 1 日（木）一般講演会・企画セッション・シン ポジウム

一般講演会・企画セッション

8：40～17：00 ホテル法華クラブ仙台および

ハーネル仙台

*シンポジウム「科研費をめぐる情勢とその対策について」

13：20～15：00 ホテル法華クラブ仙台

2 階ピア

現地研修

期日 9 月 2 日（金）

概要：東北地方に未曾有の被害をもたらした東日本大震災から 5 年が経過しました。宮城県においては、農業農村工学会からの技術的支援および地方自治法などに基づく全国からの農業土木技術職員の派遣応援により、本年度は、津波被害を受けた農地復旧対象面積の約 9 割で営農を再開しています。また、未来の農林水産業を見据えた「創造的な復興」に向けた農地の大区画化と大規模経営体の育成に取り組んでいるほか、津波で被災した住宅跡地と農地整備を一体的に実施し、土地利用の秩序化に取り組む地区もあります。

現地研修では、見学コースを仙台コースと石巻コースに分け、農地および農業用施設の復旧現場を見学し、震災からの歩みなどを紹介します。

1. 仙台コース

【8：20 宮城県庁行政庁舎バス駐車場集合、8：30 出発→14：30 頃
仙台空港→15：30 頃 仙台駅→15：40 頃 宮城県庁】

・山元町「山元東部地区」（大規模畑地および旧山元町立中浜小学校）

・亘理町「いちご団地」

・亘理町「吉田排水機場地区」（県営施設災害復旧）

・亘理町「亘理・山元農地海岸地区」（国営直轄代行 農地海岸堤防
災害復旧）

・亘理温泉「鳥の海」（昼食）

・岩沼市「岩沼地区」（農事組合法人林ライス 大規模圃場 6 ha の
営農）

・岩沼市「岩沼藤曾根地区」（太陽光発電施設）

2. 石巻コース

【8：20 宮城県庁行政庁舎バス駐車場集合、8：30 出発→15：30 頃
仙台駅→15：40 頃 宮城県庁】

・東松島市「宮戸海岸地区」（県営農地海岸堤防復旧）

・東松島市「奥松島地区」（県営農地復旧）

・東松島市「定川地区」（直轄特定災害 大曲排水機場復旧）

・東松島市「大曲地区」（県営農地復旧）、「（株）ばるファーム大曲」
（地域の担い手として 6 割の農地を営農）

・道の駅「上品の郷」（昼食）

・石巻市「長面地区」（県営農地復旧）、「（株）宮城リスタ大川」（大
規模な水稻、大豆と施設園芸（キク）の複合経営）

*仙台コースは、仙台空港（14：30 頃）および仙台駅（15：30 頃）
での途中下車も可能です。

*石巻コースは、仙台駅（15：30 頃）での途中下車も可能です。

*各コースとも、経路は変更になる場合があります。また、申込み
が少ないときは中止する場合があります。（最小催行人数：約 20
名）

現地研修費 3,000 円（別途昼食代等は各自現地精算をお願いします
と。）となります。

大会参加申込みと併せてお申し込み下さい。

一般市民向け展示会の開催について

農業農村工学が物質の循環を担い生命を育む学術技術であることをPRするとともに東日本大震災からの復旧・復興におけるその役割の重要性について理解を広めることを目的として、一般市民向けの展示会を次の要領で開催します。

1. テーマ 「生命を育む『水土の知』—東日本大震災からの復旧・復興—」(仮)
2. 期 間 平成28年8月31日(水)～9月1日(木)
3. 会 場 仙台商工会議所会館(1階会議室)
4. 展示内容 日本の疎水など水土の知に関連するパネル等(検討中)

※会場の運営に参画していただける学生・院生を募ります。

Eメールで件名を「仙台展示会」として suido@jsidre.or.jp にご連絡下さい。

部門別講演会場

ホテル法華クラブ仙台2階, 4階およびハーネル仙台2階～6階

第1会場 [ホテル法華クラブ仙台2階ピア] 農村計画, 企画セッション4, 9, シンポジウム

第2会場 [ホテル法華クラブ仙台4階藤の間] 生態環境, 農業土木教育・農業情報, 企画セッション10, 17, 19

第3会場 [ホテル法華クラブ仙台4階葵の間] 土質力学, 企画セッション5, 11

第4会場 [ハーネル仙台2階松島A] 土壌物理, スチューデントセッション1, 2, 企画セッション18

第5会場 [ハーネル仙台2階松島B] 水文・水質・気象, 企画セッション20

第6会場 [ハーネル仙台4階青葉] 灌漑排水, 企画セッション21

第7会場 [ハーネル仙台5階いちょう] 材料・施工, 企画セッション6, 12

第8会場 [ハーネル仙台5階けやきAB] 環境保全, 応用力学, 企画セッション7, 13

第9会場 [ハーネル仙台5階かえでABC] 農地造成・整備・保全

第10会場 [ハーネル仙台6階ふじ] 水理, 企画セッション1, 2, 3, 8, 14, 15, 16

ポスター会場 [ハーネル仙台3階蔵王]

平成28年度 農業農村工学会賞

【学術賞】

農業農村工学におけるICTの応用に関する一連の研究
東京大学大学院農学生命科学研究科 溝口 勝

【研究奨励賞】

水田灌漑卓越流域水循環のモデルと評価に関する一連の研究
農研機構農村工学研究部門 吉田武郎

【研究奨励賞】

土壌・水環境技術の高度化に資する農業工学とコロイド化学の融合域における一連の研究
筑波大学生命環境系 小林幹佳

【優秀論文賞】

農地土壌水分状態予測に向けたGCM予測値の時間ダウンスケーリング手法の検討
弘前大学農学生命科学部 加藤千尋

東京大学大学院農学生命科学研究科 西村 拓

【優秀論文賞】

登熟期の冷水掛流し灌漑による稲体温度・群落内気温・地温の低下効果

東京大学大学院農学生命科学研究科
西田和弘・宇尾卓也・吉田修一郎
石川県立大学生物資源環境学部 塚口直史

【優秀論文賞】

ポンプ設備の劣化兆候を検出する技術に関する研究

農研機構農村工学研究部門 國枝 正

東京農工大学大学院 安藤泰久

農研機構農村工学研究部門 水間啓慈・森 充広・安部田 泰

【優秀報文賞】

長野県のバースクリーン型溪流取水工の進化と新たな展開

長野県農業農村多面的機能発揮促進協議会 赤羽昭彦

長野県中信平右岸土地改良区 小穴善彰

長野県農政部農地整備課 平林孝保

長野県長野地方事務所 遠藤竜政

【優秀報文賞】

ザンビアの農業普及システムを活用した簡易灌漑技術の適用
(株)三祐コンサルタンツ

蛭田英明・家泉達也・千葉伸明・佐川喜裕

【優秀技術賞】

大規模傾斜畑圃場における土壌保全対策法

畜産草地研究所 中尾誠司

農研機構農村工学研究部門 塩野隆弘

青森県農林水産部 野呂幸男

青森県中南部地域民局 工藤龍一

【優秀技術賞】

電磁探査調査により測定した津波被害を受けた水田の塩分濃度の変化

岩手大学農学部 山本清仁

関西大学環境都市工学部 小林 晃

岩手大学農学部 原科幸爾・倉島栄一・武藤由子

(株)安藤・間 塚田泰博

【優秀技術賞】

将来的なモニタリングも可能な寒冷地コンクリート開水路の更生工法の開発

土木研究所寒地土木研究所寒地農業基盤研究グループ
水利基盤チーム

鳥取大学農学部

(株)栗本鐵工所化成事業部

(株)ドーコン農業部

【優秀技術リポート賞】

大区画水田における営農作業効率

北海道開発局旭川開発建設部名寄農業開発事業所
松川剛士・駒井文広

【優秀技術リポート賞】

新型土のうの敷設による軟弱地盤の補強

岩手県県南広域振興局土木部花巻土木センター 下川 憲

岩手県県北広域振興局二戸農村整備センター

山本邦彦・藤根貞光

【優秀技術リポート賞】

大規模区画整理事業における事業効果について

静岡県富士農林事務所 佐藤加奈子

【優秀技術リポート賞】

兵庫県におけるため池・水田を活用した総合治水の取り組み

兵庫県農地整備課 上田健史・藤井基明

【優秀技術リポート賞】

用水供給事業における管理計画の役割

(独)水資源機構香川用水管理所 寺澤明人

(独)水資源機構総合技術センター 落井康裕

【優秀技術リポート賞】

多様化指数を用いたクリークの整備工法の検証

福岡県筑後川水系農地開発事務所 待鳥儀一・田尻 稔

【著作賞】

「土地改良の喜び 眞野弘伝」の著作

農政ジャーナリスト 野城正功

【著作賞】

「東大ハチ公物語 上野博士とハチ、そして人と犬のつながり」の著作

東京大学大学院人文社会系研究科 一ノ瀬正樹

白根記念渋谷区郷土博物館・文学館 松井圭太

ヤマザキ学園大学動物看護学部 新島典子

国立科学博物館 林 良博

東京大学大学院農学生命科学研究科 中山裕之

東京大学大学院総合文化研究科 長谷川寿一

東京大学総合研究博物館 遠藤秀紀

立正大学社会福祉学部 溝口 元

東京大学大学院農学生命科学研究科 塩沢 昌

渋谷区 桑原敏武

東京大学大学院農学生命科学研究科 正木春彦

【地域貢献賞】

放射能汚染された被災地域の営農再開のための安全・安心な
用水確保への貢献

農研機構東北農業研究センター 申 文浩

【メディア賞】

ターゲットを絞った戦略的広報用パンフレット群の制作

北陸農政局手取川流域農業水利事業所

新田夏一郎・戸澤康博・金村 博

【功労賞】

応用地質学に基づく農業農村整備事業の推進への貢献

日特建設(株) 宮島古雄

【功労賞】

北海道における農業農村整備事業の技術開発と普及への貢献
及び技術者継続教育への運営支援

サンスイコンサルタント(株) 明田川洪志

【功労賞】

兵庫県における農業農村整備事業の推進及び技術者教育への
貢献

元兵庫県神戸県民局神戸土地改良事務所 矢部誠一

【上野賞】

国営両総農業水利事業における用水配分の適正化と予防保全
対策

関東農政局農村振興部

千葉県農林水産部

両総土地改良区

【上野賞】

国営西濃用水第二期農業水利事業における新工法を導入した
効果的な事業実施

東海農政局農村振興部

西濃用水土地改良区連合

【沢田賞】

気候変動等も踏まえた革新的農地整備技術に関する研究

農研機構農村工学研究部門 北川 巖

【沢田賞】

気候変動や人間活動が水環境・農業生産に及ぼす影響に関する
研究

石川県立大学生物資源環境学部 藤原洋一

企 画 セ ッ シ ョ ン

【8月30日(火)】

企画セッション1 第10会場(10:50~12:30)

PAWEESとPWEの現況と課題

<PAWEES事務局・国際委員会>

【8月31日(水)】

企画セッション2 第10会場(8:40~10:20)

社会が求める人材を育成する教育機関の課題と
今後の取組み

<農業農村工学会技術者教育認定に関する検討
委員会>

企画セッション3 第10会場(10:40~12:20)

乾燥地農業におけるレジリエンス強化に向けて

企画セッション4 第1会場(13:40~15:20)

水田大規模経営と農村の未来

<農村計画研究部会討論集会>

企画セッション5 第3会場(13:40~15:20)

仙台藩の地域づくりにおける水土の知

<水土文化研究部会>

企画セッション6 第7会場(13:40~15:20)

東日本大震災における農業水利施設の復旧の現
状と材料施工分野の役割

<材料施工研究部会>

企画セッション7 第8会場(13:40~15:20)

地域の特色を活かした資源循環

<資源循環研究部会>

企画セッション8 第10会場(13:40~15:20)

今後の海外農業開発援助に必要な視点を考える

企画セッション9 第1会場(15:40~17:20)

農業・農村の変革期における土地改良施策・制
度の検討と創出

<農業農村整備政策研究部会>

企画セッション10 第2会場(15:40~17:20)

生態系に配慮した水路環境・維持管理の評価
手法

<農村生態工学研究部会>

企画セッション11 第3会場(15:40~17:20)

消える村と消えない村:「将来的な再居住化の
可能性を残した無居住化」という選択肢

企画セッション12 第7会場(15:40~17:20)

復興教訓から防災・減災分野の研究連携によ
る農村強靱化

企画セッション13 第8会場(15:40~17:20)

次世代水利システムのためのチェックゲート
運用技術

<応用水理研究部会>

企画セッション14 第10会場(15:40~17:20)

地球規模環境課題における国際共同研究の進め方

【9月1日(木)】

企画セッション 15 第10会場 (8:40~10:20)
SDGsにおいて農業農村工学がイニシアティブをとるべき目標
＜日本ICID協会 YPF＞

企画セッション 16 第10会場 (10:40~12:20)
東日本大震災の復旧・復興にみる「現場知」とその継承
＜科研費「現場知の体系化による農業農村分野における巨大地震災害対応マニュアルの構築」グループ＞

企画セッション 17 第2会場 (13:20~15:00)
若い世代を対象とした農業農村教育とコミュニケーションツールの活用
＜農業農村情報研究部会＞

企画セッション 18 第4会場 (13:20~15:00)
河川と流域における合理的な水利用を考えるーダム撤去と水機能を中心としてー

企画セッション 19 第2会場 (15:20~17:00)
農地管理型 GIS システムの多面的利活用によるモバイル型地域博物館の構築ー住民参加・文化保全・地域振興・末端管理ー

企画セッション 20 第5会場 (15:20~17:00)
持続可能な社会に向けた農業における水資源・水環境管理モデルの展開
＜水文水資源研究部会＞

企画セッション 21 第6会場 (15:20~17:00)
進化する畑地灌漑計画と計画設計基準
＜畑地整備研究部会＞

平成28年度農業農村工学会大会講演会 会場案内図

江陽グランドホテル（開会式・学会賞授与式・特別講演会）
〒980-0014 仙台市青葉区本町 2-3-1
<http://www.koyogh.jp/index.php>

ハーネル仙台（一般講演会・ポスター発表・企業展示）
〒980-0014 仙台市青葉区本町 2-12-7
<http://www.heanel.jp/>

ホテル法華クラブ仙台（交流会・一般講演会・シンポジウム）
〒980-0014 仙台市青葉区本町 2-11-30
<https://www.hokke.co.jp/sendai/>

仙台商工会議所（一般市民向け展示会）
〒980-8414 仙台市青葉区本町 2-16-12
<http://www.sendaicci.or.jp/>

宮城県庁 行政庁舎バス駐車場（現地研修会集合場所）
〒980-8570 仙台市青葉区本町 3-8-1
<http://www.pref.miyagi.jp/>

※初日の受付は、江陽グランドホテル（5階）です。
※2日目以降の受付は、ハーネル仙台（1階）です。



— 5 —