

第一会場（飛翔Ⅰ）

時間	座長	講演番号	講演者	口頭発表者所属	講演項目	頁
13:00-13:15	濱上邦彦 (岩手大学)	A1	○細川彩果	東北農政局 中津山農業水利事業 所河南二期農業水利 事業建設所	排水改良事業における排水機場の統合 —国営河南二期地区中区機場の事例—	2-5
13:15-13:30		A2	○鷺津隼平 長馬 禎	内外エンジニアリン グ株式会社	排水解析による河道改修計画の影響評価	6-7
13:30-13:45		A3	○池山和美 吉田武郎 皆川裕樹 久保田富次郎	農研機構 農村工学研究部門	時間集中度からみた秋田地方での強雨の長 期的変化に関する分析	8-9
13:45-14:00		A4	○加藤久幹 井田充則 高橋忠行 三浦英樹	東北農政局 平鹿平野農業水利事 業所	排水路における湧水処理 ～鋼矢板打設により生じた湧水処理対策～	10-13
14:00-14:15		A5	○丸居 篤 石橋恵吾 渡邊将伍 泉 完	弘前大学 農学生命科学部	低コストで節水できるヒモ灌漑のための基 礎的研究 —ヒモの水分特性曲線—	14-15
14:15-14:30		A6	○新村麻実 鈴木 翔 坂田 賢 友正達美	農研機構 農村工学研究部門	水管理ソフトの使い勝手に関する利用者の 評価 —岩手県・宮城県での事例紹介—	16-17
14:30-14:45		A7	星 泰彦 ○南川 駿	福島県 南会津農林事務所農 村整備部	針生堰の設計と施工	18-19
14:45-15:00	休憩					
15:00-15:15	丸居 篤 (弘前大学)	B1	○堂元咲子 木村 敬 杉野敏寿	東北農政局 和賀中央農業水利事 業所	和賀中央地区における『用水の見える化』の 検討について	20-21
15:15-15:30		B2	○松田亮二 浪平 篤 光安麻里恵	株式会社三祐コンサル タツ	止水バンド施工の前後における管内損失の 実測 —福島県会津南部地区の事例—	22-23
15:30-15:45		B3	高居和弘 ○松浦 功	東北農政局 農村振興部	名取川地区 ～平成 29 年 10 月豪雨にかかる排水解析結 果報告～	24-27
15:45-16:00		B4	○濱上邦彦 三上悠美	岩手大学 農学部	アオコが発生する閉鎖性水域における流 動・水質モデルの構築	28-29
16:00-16:15		B5	○土谷 幹 濱上邦彦	岩手大学大学院 総合科学研究科	供給土砂による付着藻類カワシオグサの剥 離動態の定量化	30-31
16:15-16:30		B6	○入江倭斗 大西将嵩 柿野 亘 竹内 基 加藤 讓 堀合孝博 永吉武志	秋田県立大学大学院 生物資源科学研究科	カワシンジュガイの移送限界流速に関する 実験	32-35
16:30-16:45		B7	○吉瀬弘人 島崎昌彦 向井章恵	農研機構 農村工学研究部門	ダム堆砂量予測技術に関する既往研究の整 理と精度向上の方向性の検討	36-37
16:45-17:00		B8	○長田実也 池田典明	中央開発株式会社	魚群探知機によるダム湖底地形マッピング ～新たなダム堆砂状況調査～	38-39

第二会場（飛翔Ⅴ）

時間	座長	講演番号	講演者	口頭発表者所属	講演項目	頁
13:00-13:15	落合博之 (北里大学)	C1	○小野寺健一	岩手県 農業研究センター	水田転換畑での春まきタマネギ栽培に適した給排水技術	42-45
13:15-13:30		C2	○加藤 幸 千葉克己	弘前大学 農学生命科学部	水田転作ブドウ園における地下水位の変化と圃地排水の状況	46-47
13:30-13:45		C3	○柴田恭司	秋田県土地改良事業 団体連合会	ほ場整備による地下水保全盛土について ～畑屋中央地区の事例～	48-51
13:45-14:00		C4	○千葉克己 郷古雅春 加藤 幸 宮内敏郎	宮城大学 事業構想学群	石巻市長面地区における地下水の塩水化の動態	52-53
14:00-14:15		C5	○大門 晃	秋田県 農林水産部農地整備課	『あきた型ほ場整備』の取組事例について	54-55
14:15-14:30		C6	田中佳輝 ○保坂征耶	秋田県 秋田地域振興局農林部農村整備課	中山間地域の営農プラン実現に向けた水田畑地化事例	56-57
14:30-14:45		C7	三浦英雄 ○櫻庭維吹	秋田県 平鹿地域振興局農林部農村整備課	ほ場整備事業における ICT の活用	58-59
14:45-15:00	休憩					
15:00-15:15	千葉克己 (宮城大学)	D1	○河野隼輔 森 淳 落合博之 高松利恵子	北里大学 獣医学部	採草地における土壌浸透水の移動による溶質移動のメカニズム	60-61
15:15-15:30		D2	○落合博之 大河内悠 柿野 亘 高松利恵子 森 淳	北里大学 獣医学部	崩壊後の排水路壁面に造成した砂・黒ボク土壁面における水浸透の違い	62-63
15:30-15:45		D3	○高橋長仁 金山素平	岩手大学大学院 総合科学研究科	八郎潟粘土の二次圧密特性	64-65
15:45-16:00		D4	○金山素平 佐藤聖也	岩手大学 農学部	機械学習を利用した地盤の圧密沈下予測手法の検討	66-67
16:00-16:15		D5	○宮 隆之 金山素平	岩手大学大学院 総合科学研究科	自然繊維を用いた土の補強技術	68-69
16:15-16:30		D6	森 洋 ○朝倉紀樹	弘前大学 農学生命科学部	ロックフィルダムでの材料強度定数変化による円弧すべり面形状の検討	70-71
16:30-16:45		D7	○菅野将央	宮城県 仙台地方振興事務所	太陽光発電施設における柱状改良杭基礎工の採用について	72-73

第三会場（飛翔Ⅵ）

時間	座長	講演番号	講演者	口頭発表者所属	講演項目	頁
13:00-13:15	奥山武彦 (山形大学)	E1	○松下将光	青森県 西北地域県民局地域 農林水産部	西海岸関地区広域農道整備事業における トンネルの施工事例	76-77
13:15-13:30		E2	浦野友貴 ○古川 豊	福島県 いわき農林事務所農 村整備部	安全な維持管理作業を目指した整備	78-79
13:30-13:45		E3	○高橋良次 浅野 勇 川邊翔平 金森拓也	農研機構 農村工学研究部門	円形付着子を用いた無機系被覆工の付着 試験の検討	80-83
13:45-14:00		E4	○藤原なつみ	東北農政局 岩手山麓農業水利事 業所	水路蓋設置による開水路改修について ～周辺環境とのマッチングと維持管理費 節減を目指して～	84-85
14:00-14:15		E5	○吉田侑生 金平修祐 北辻政文	宮城大学 食産業学群	石灰石粗骨材の溶脱現象に関する実験に ついて	86-89
14:15-14:30		E6	○金平修祐 北辻政文 吉田侑生	宮城大学 食産業学群	コンクリート構造物における石灰石粗骨 材の溶脱に関する研究について	90-91
14:30-14:45		E7	○高橋彩乃 北辻政文 徳重英信	宮城大学 食産業学群	ASR 骨材とFA（Ⅳ種）を用いたPCa コン クリートの特性	92-95
14:45-15:00	休憩					
15:00-15:15	郷古雅春 (宮城大学)	F1	○北辻政文	宮城大学	磯焼け対策としてのスラグ入り漁礁プロ ックの開発に関する研究	96-97
15:15-15:30		F2	○茂内博哉 ○袴田直幹 柴田 稔	秋田県 由利地域振興局農林 部農村整備課	立石堰水路トンネル改修にともなう環境 配慮	98-99
15:30-15:45		F3	○近藤龍成 池亀拓也 森 淳 落合博之 高松利恵子	北里大学 獣医学部	生態系配慮水路における環境遷移と魚類 生息の関係	100-101
15:45-16:00		F4	○柿野 亘 鈴木理史 堀江大介 眞家永光 丹治 肇	北里大学 獣医学部	管理放棄された沢地における遊水地創出 地点の選定	102-103
16:00-16:15		F5	○菊田将太郎 渡邊一哉	山形大学 農学部	ユニットスケールに着目した河川生態環 境評価手法の検討	104-105
16:15-16:30		F6	○原田船汰 眞家永光 柿野 亘 樽屋啓之	北里大学大学院 獣医学系研究科	青森県姉沼における水質と流入負荷	106-109

第四会場（牡丹Ⅰ・Ⅱ）

時間	座長	講演番号	講演者	口頭発表者所属	講演項目	頁
13:00-13:15	柿野 亘 (北里大学)	G1	○小山 純 田村孝浩 加藤 徹 高橋清隆 嶋田 豊	若鈴コンサルタンツ (株)東北支店	宮城県における土地改良区の変遷について	112-115
13:15-13:30		G2	○桑原良樹 青木啓介	山形大学 農学部	地域おこし協力隊における定住意向の要因に関する研究 —山形県を事例に—	116-117
13:30-13:45		G3	○佐藤宗雄	秋田県 農林水産部農山村振興課	中山間地域の活性化を図る秋田県の新たな取り組み	118-119
13:45-14:00		G4	○児玉寛希	秋田県 山本地域振興局	中山間地域が抱える課題解決に向けた本県の取り組み ～八森地区の事例～	120-121
14:00-14:15		G5	○杉原隆広 田中明德	小坂町 観光産業課	小坂のまちづくりに活用されている中山間支援事業 ～小坂七滝ワイナリーを中心としたグリーンツーリズムの推進～	122-123
14:15-14:30		G6	○郷古雅春 千葉克己 高橋信人 中沢 峻 中嶋紀世生 菅原心也	宮城大学 事業構想学群	石巻北限のオーリーブプロジェクト支援の取り組み	124-127
14:30-14:45		G7	太田賢仁 ○金澤 学	青森県 下北地域県民局地域 農林水産部	りんご園における簡易基盤整備設計指針の策定について	128-131
14:45-15:00	休憩					
15:00-15:15	加藤 幸 (弘前大学)	H1	林 貴峰 佐藤育子 佐々木聡 遠藤典宏 ○山家美祐	宮城県 東部地方振興事務所 登米地域事務所	標準耐用年数を超過した揚排水機場の劣化状況の把握に基づく管理手法の課題と対応策について	132-133
15:15-15:30		H2	齋藤卓也 ○佐々木直樹	大仙市 農林部農林整備課	農業水利施設を活用した小水力発電施設整備	134-135
15:30-15:45		H3	○伊藤淳一	秋田県土地改良事業 団体連合会	低落差・小流量の農業用水を活用した小水力発電について ～六郷東根地区の設計事例～	136-139
15:45-16:00		H4	福司健治 大山結輝 ○加藤 龍	秋田県 北秋田地域振興局	高野尻地区におけるICTを活用したスマート農業の展望	140-141
16:00-16:15		H5	○宮原正明 長谷山和則 鈴木勇一	農事組合法人 松岡営農倶楽部	ICT（情報通信技術）導入による高品質・低コスト生産技術体系の確立に向けて『ほ場水管理システム』の実証試験について	142-145
16:15-16:30		H6	○鈴木 誠	秋田県土地改良事業 団体連合会	水土里情報システム(WebGIS)の秋田県での活用事例について	146-149
16:30-16:45		H7	○藤原俊輔 安部研一郎	羽後町土地改良区	ドローンを活用したため池等の管理	150-151
16:45-17:00		H8	○武井正記	秋田県 農林水産部農地整備課	秋田県内における「ため池防災訓練」の取組について	152-153