

第1会場 講演プログラム (5階研修室)

講演部門: 震災復旧・復興

座長	時間	講演番号	講演者	口頭発表者所属	講演題目	頁
農村工学研究所 名和規夫	13:00 - 13:15	1-1	○水口 征樹、渡辺 健	福島県農村基盤整備課	福島県における東日本大震災の農地及び農業用施設の復旧・復興状況について	2-5
	13:15 - 13:30	1-2	○高橋 寛、鈴木 浩之、渡辺 孝志	東北農政局南相馬地域直轄災害復旧事務所	大柁ダムの放射性セシウム対策と農業復興支援の取組み	6-9
	13:30 - 13:45	1-3	○生内 修、大村 力	岩手県土地改良事業団体連合会	水土里情報システム(GIS)の活用事例について～東日本大震災津波の復旧・復興を陰で支える水土里情報～	10-11
	13:45 - 14:00	1-4	○原田 茂樹、柳澤 満則	宮城大学食産業学部	宮城県南丸森町の森林エッジからのセシウム含有懸濁物質の流出抑制と処理	12-13
	14:00 - 14:15	1-5	荻野 浩一、○渡邊 強	福島県相双農林事務所	避難指示区域内の地震で被災したため池の復旧について	14-15
	14:15 - 14:30	1-6	○町田 昌司、大島 広二	福島県相双農林事務所	山田浜海岸における災害復旧への取り組み	16-19
	14:30 - 14:45	1-7	渡邊 浩樹、大野 悟、荒井 忍、○下妻 玲央、中里 一男	福島県県中農林事務所	藤沼ダム復旧工事について	20-21
休憩 14:45-15:00						
北里大学 長利洋	15:00 - 15:15	1-8	○宮津 進、保高、徹生、吉川 夏樹、中島、浩世	農村工学研究所	代掻き・中干し落水時の水田圃場からの放射性セシウム流出率の推定	22-23
	15:15 - 15:30	1-9	○久保田 富次郎、申文浩、濱田 康治、人見 忠良	農村工学研究所	遠隔監視による濁度・水文観測の課題と放射性セシウムの動態調査への活用	24-27
	15:30 - 15:45	1-10	○名和 規夫、吉田 武郎、工藤 亮治、皆川 裕樹	農村工学研究所	浮遊物質と放射性物資の流域規模の移動再現	28-29
	15:45 - 16:00	1-11	○後藤 秀樹、渡邊 博、倉田 高士、森 淳一、内田 昇一	NTCコンサルタンツ株式会社 北海道支社	ため池等の放射性物質対策である底質の原位置固化(固化・反転)に関する基礎研究	30-33
	16:00 - 16:15	1-12	菅野 勉、○佐瀬 隆聡	福島県土地改良事業団体連合会	池底放射性濃度の鉛直分布簡易測定器開発に向けて	34-35
	16:15 - 16:30	1-13	野内 芳彦、半谷 祥二、○佐々木 公弥、先崎 秋実	福島県農地管理課	ため池に蓄積した放射性物質の対策技術実証について	36-37
	16:30 - 16:45	1-14	○荻野 隆男	福島県県中農林事務所	ため池の放射性物質対策技術「攪拌除去工法」の実証結果について	38-39

第2会場 講演プログラム (5階小研修室)

講演部門: 農地造成・整備・保全 土壌物理

座長	時間	講演番号	講演者	口頭発表者所属	講演題目	頁
東北農業研究センター 冠秀昭	13:00 - 13:15	2-1	○星 啓太、平石 広伸、 鈴木 敦	福島県南農林事務所	長峰地区における農地集積状況ーハード事業からソフト事業への移行ー	42-43
	13:15 - 13:30	2-2	○平 直人	宮城県古川農業試験場	地下灌漑技術による有機質土壌水田の地盤沈下抑制の可能性	44-45
	13:30 - 13:45	2-3	赤塚 康志、○渡辺 涼太、 小口 高博	福島県会津農林事務所	経営体育成基盤整備事業 経沢地区におけるアスパラガス作付けについて	46-47
	13:45 - 14:00	2-4	○若松 賢子、林 貴峰、 菅原 誠二、大場 喬	宮城県農地復興推進室	新たな標準区画(2ha区画)ほ場の効果と大規模経営体の評価について	48-51
	14:00 - 14:15	2-5	○加藤 幸、千葉 克己	弘前大学農学生命科学部	東北地方におけるセリ田管理とセリ栽培に関する研究	52-53
	14:15 - 14:30	2-6	渡邊 泰、○伊藤 嘉史	福島県相双農林事務所	軟弱地盤対策後の作田前地区における営農状況	54-55
	14:30 - 14:45	2-7	中村 英則、福田 一夫、 ○丸山 真典	福島県相双農林事務所	原町東地区における津波被災農地のほ場整備と土壌改良	56-57
休憩 14:45-15:00						
弘前大学 加藤千尋	15:00 - 15:15	2-8	○福原 大樹、落合 博之、 長利 洋、高松 恵理子	北里大学獣医学部	多湿黒ボク土水田における水温変化に伴うメタンガスフラックスの変動	58-59
	15:15 - 15:30	2-9	○佐野 雅広、落合 博之、 長利 洋、高松 恵理子	北里大学獣医学部	土壌種によるオオムギの根圏土壌におけるカドミウムの移動・吸収の比較	60-61
	15:30 - 15:45	2-10	○落合 博之、長利 洋、 高松 恵理子	北里大学獣医学部	遠隔操作無人探査機(ROV)に設置した時間領域反射法(TDR法)による深海底堆積物中の体積含水率測定	62-63
	15:45 - 16:00	2-11	○窪田 有真、武藤 由子、 木村 望、桐山 直盛、 藤田 智美	岩手大学大学院農学研究科	土壌センサーを用いたハウストマト栽培期間の土壌水分量とECモニタリング	64-67
	16:00 - 16:15	2-12	○佐藤 敬佳、平澤 莉穂、 武藤 由子、溝口 勝	岩手大学大学院農学研究科	間断灌漑が水田土壌中の窒素の形態変化と水稲の収量に与える影響	68-71
	16:15 - 16:30	2-13	○冠 秀昭、関矢 博幸、 大谷 隆二	東北農業研究センター	トラクタで利用できる浅層暗渠施工器とその排水効果	72-73
	16:30 - 16:45	2-14	○小野寺 良光、佐藤 寛、 鈴木 良彦、渋谷 健一	宮城県仙台地方振興事務所	津波被災農地における畑地復旧での排水不良改良事例について	74-75
	16:45 - 17:00	2-15	佐藤 昭弘、○木村 輝彦、 紺野 昭浩	宮城県仙台地方振興事務所	津波被災地域の畑地整備での風食害への技術的なアプローチ	76-79

第3会場 講演プログラム（4階中会議室401）

講演部門：灌漑排水 水理

座長	時間	講演番号	講演者	口頭発表者所属	講演題目	頁
秋田県立大学 永吉 武志	13:00 - 13:15	3-1	○尾形 聡	福島県土地改良事業 団体連合会	農業水利施設を利用した太陽光発電	82-83
	13:15 - 13:30	3-2	菅原 強、○菅原 佐知 子、牧野 均、羽生 義 昭、佐藤 香織	宮城県北部地方振興 事務所	内川地区小水力発電施設の施工事例	84-85
	13:30 - 13:45	3-3	○井手 雅敏、若林 孝、村 岡 聡、田口 清隆	日化エンジニアリング 株式会社	開水路形式からパイプライン形式に変更 した分水工の効果と課題	86-87
	13:45 - 14:00	3-4	小笠原 大地、○川村 一 也	岩手県盛岡広域振興 局	親水水路(太田っ子遊水)の施工事例 ～ 集落基盤整備事業 鹿妻新堰地区～	88-91
	14:00 - 14:15	3-5	○早川 明秀、安齋 幸 夫、鈴木 敦	福島県南農林事務所	ため池等整備事業(用排水施設整備) 皮 籠地区の取組について	92-93
	14:15 - 14:30	3-6	○斎藤一也、高橋直哉	東北農政局阿武隈土 地改良調査管理事務所	パイプライン漏水の要因調査について	94-95
	14:30 - 14:45	3-7	渡邊 芳弘、○葛西 一利	東北農政局阿武隈土 地改良調査管理事務所	西郷ダムにおける災害復旧後の再湛水に ついて	96-99
休憩 14:45-15:00						
弘前大学 丸居 篤	15:00 - 15:15	3-8	○高田 賢治、嵯峨 淳、佐藤 寿幸、小澤 勝 幸、川名 久嘉、鈴木 良 郎	東北農政局南相馬地 域直轄災害復旧事務所	避難指示区域内における排水機場復旧 の取り組み	100-101
	15:15 - 15:30	3-9	○高山 伸之介、志賀 正 明、吉田 淳	福島県いわき農林事 務所	広域的な地盤沈下を受けた農地の排水 対策について	102-103
	15:30 - 15:45	3-10	渡邊伸一、○菅野 進	福島県相双農林事務 所	災害復旧における排水機場の統合事例 について	104-105
	15:45 - 16:00	3-11	○先崎 悠介、村松 秀 則、鈴木 秀一郎、三浦 潤	福島県中農林事務 所	農業農村整備事業における流出解析諸 条件の再検討	106-107
	16:00 - 16:15	3-12	○柿崎 杏奈、永吉 武 志、佐々木 貴信、高橋 順二、神田 啓臣、嶋田 浩	秋田県立大学大学院 生物資源科学研究科	複列砂礫堆の挙動とミオ筋変動に及ぼす 流路平面形状の影響 - 頭首工の機能 保全対策に資する基礎的研究 -	108-111
	16:15 - 16:30	3-13	○野呂瀬 豊、八島 俊輔	東北農政局阿武隈土 地改良調査管理事務所	近年の渇水対応について(母畑地区の場 合)	112-113
	16:30 - 16:45	3-14	○大木 隆太、近藤 正、 宮澤 真琴、永吉 武志、 高橋 順二	秋田県立大学生物資 源科学部	干拓水田域における面源負荷の実態 - 八郎潟中央干拓地からのN、P差引排出 負荷量-	114-117

第4会場 講演プログラム（4階小会議室402）

講演部門：環境保全 土質力学

座長	時間	講演番号	講演者	口頭発表者所属	講演題目	頁
福島県農業総合センター 佐藤 輝幸	13:00 - 13:15	4-1	○丸居 篤、藤堂 乃夫 宏、岡安 崇史	弘前大学農学生命科学部	放牧による耕作放棄地の解消がイノシシの行動に及ぼす影響	120-121
	13:15 - 13:30	4-2	○齋藤 四海智、神宮字 寛	宮城大学大学院食産業学研究科	アキアカネ保全を考慮した中干し時期の検討-発育ゼロ点と有効積算温度を用いた10齢到達日の推定-	122-123
	13:30 - 13:45	4-3	○今野 智貴、神宮字 寛	宮城大学大学院食産業学研究科	育苗箱施用殺虫剤額縁散布による生物相への影響	124-125
	13:45 - 14:00	4-4	○宮井 克弥、菊池 仙大、神宮字 寛	宮城大学大学院食産業学研究科	成熟ドジョウを対象とした育苗箱施用殺虫剤2剤の生態毒性評価	126-127
	14:00 - 14:15	4-5	○宮澤 真琴、近藤 正、保坂 舞、大木 隆太、永吉 武志、高橋 順二	秋田県立大学生物資源科学部	湧水流下水路におけるトミヨ属雄物型の生息実態について	128-131
	14:15 - 14:30	4-6	○上杉 翔太、原 洋介、柿野 亘、落合 博之、長利 洋、伊藤 寿茂	北里大学大学院獣医系研究科	青森県姉沼におけるインガイ科稚貝の変態率の比較	132-133
	14:30 - 14:45	4-7	○柿野 亘、落合 博之、長利 洋、泉谷 有紀、梶仁亮	北里大学獣医学部	小型ショベルを用いた泥上げによる維持管理が水生生物に与える影響	134-135
休憩 14:45-15:00						
弘前大学 森 洋	15:00 - 15:15	4-8	○星 智裕、藤田 博文、小峰 昇、星 廣明	東北農政局阿武隈土地改良調査管理事務所	大規模地震における名取川頭首工の安全性評価について	136-139
	15:15 - 15:30	4-9	○金山 素平、加藤 凱	岩手大学農学部	実測値に基づいた地盤沈下予測手法の予測精度の検討	140-141
	15:30 - 15:45	4-10	○佐藤 由磨、北辻 政文、阿部 孝行	宮城大学食産業学部	ペーパースラッジ灰の軟弱地盤に対する地盤改良材としての利用	142-143
	15:45 - 16:00	4-11	宮島 浩昭、本間 俊、○高野 洋平	福島県南会津農林事務所	山腹水路の保全事例について-用排水施設整備事業(土砂崩壊防止) 水門地区-	144-145
	16:00 - 16:15	4-12	○金平修祐	東北農政局北上土地改良調査管理事務所	供用しているパイプラインにおけるたわみ量とひずみ量の相関について	146-147
	16:15 - 16:30	4-13	○佐藤 輝幸、鈴木 康成	福島県農業総合センター	農業用ため池における耐震性検証技術(第2報)	148-149
	16:30 - 16:45	4-14	○奥山 武彦、土原 健雄、石田 聡、白旗 克志、吉本 周平	山形大学農学部	地すべり対策排除地下水の水質変化	150-151

第5会場 講演プログラム（3階小会議室302）

講演部門：材料施工 農村計画

座長	時間	講演番号	講演者	口頭発表者所属	講演題目	頁
岩手大学 金山 素平	13:00 - 13:15	5-1	○戸澤 浩幸、山川 定一郎	東北農政局北奥羽土地改良調査管理事務所	津軽北部地区における鋼矢板腐食対策工法の試験施工	154-157
	13:15 - 13:30	5-2	○菊池 陽一、藤田 博文	東北農政局阿武隈土地改良調査管理事務所	トンネル空洞充填工事における空洞量の把握について	158-161
	13:30 - 13:45	5-3	○加藤 有紀子、伊藤 裕、大鷲 悠	宮城県東部地方振興事務所登米地域事務所	水利施設整備事業五ヶ村堀地区 五ヶ村堀排水機場工事における工期短縮施工事例について	162-165
	13:45 - 14:00	5-4	○澤田 真之、木村 守充	東北農政局土地改良技術事務所	初心者向けコンクリート水路の簡易目地補修の実践事例	166-169
	14:00 - 14:15	5-5	○森 洋	弘前大学農学生命科学部	雪モデルを用いた積雪模型実験	170-171
	14:15 - 14:30	5-6	○蘇武 恭兵、鈴木 幸雄、菅野 栄蔵、荒川 めぐみ、畑中 彰仁	福島県会津農林事務所	会津農林事務所管内における残土の有効利用とコスト縮減について	172-173
	14:30 - 14:45	5-7	○阿部 孝行、北辻 政文	宮城大学大学院食産業学研究所	ペーパースラッジを用いた緑化基盤材における植物の生育	174-175
休憩 14:45-15:00						
北里大学 柿野 亘	15:00 - 15:15	5-8	渡部 幸英、○佐藤 周、松葉 隆幸、帷子 直輝	福島県農村振興課	農業と太陽光発電でダブル収入！ ～営農の新しいかたち「ソーラーシェアリング」～	176-177
	15:15 - 15:30	5-9	對馬 宏之、○秋葉 裕行	福島県相双農林事務所	防潮堤の復旧と復興シンボル松の取扱いについて～住民の思いに寄り添った支障木伐採に向けた取り組み～	178-179
	15:30 - 15:45	5-10	○後藤 裕一、丹治 克男	福島県県北農林事務所	川俣町山木屋地区復興に向けての県北農林事務所の取組み	180-181
	15:45 - 16:00	5-11	○菅野 将央、四戸 涼則、高橋 ちなみ、青木 幹、片倉 健智	宮城県農村振興課	マラウイ共和国における農業水利施設の現状と将来の展望	182-185
	16:00 - 16:15	5-12	○遊佐 隆洋、安蘇 政樹、鴫田 豊、佐々木 徳彦、早坂 行博、三塚 牧夫	宮城県農林水産部農村整備課	宮城県北部地域の農地整備事業に向けた継続的なワークショップ活動	186-187
	16:15 - 16:30	5-13	大内 孝喜、○後藤 卓、三浦 真紀夫、日影 あゆ美、小川 ゆり	宮城県北部地方振興事務所	ラムサール条約登録湿地内における農地整備事業計画の調整についてー迫第四地区の事例ー	188-189
	16:30 - 16:45	5-14	○大須賀 拓哉、齊藤 英伸、橋本 圭司、片平 義之	福島県いわき農林事務所	いわき市中山間地域における基幹農道整備事業について	190-191