

日本農業気象学会2014年全国大会 一般講演プログラム

3月18日（火） 9:00～11:30 A会場				
9:00 - 9:15	S- 1	四季成り性イチゴ品種の花成に及ぼす電照の作用－遠赤光が効くのか？－	岡田益己 ¹ ・伊藤篤史 ² ・松井優紀 ¹ ・庭田英子 ² ・岩瀬利己 ² ・松嶋卯月 ¹ ・庄野浩資 ¹ （ ¹ 岩手大, ² 青森野菜研）	座長： 遠藤良輔 (大阪府大)
9:15 - 9:30	S- 2	種々のピーク波長のLEDを用いた混合光照射下におけるコスレタス葉の光合成量子収率	村上貴一・松田 怜・富士原和宏（東大院農）	
9:30 - 9:45	S- 3	人工環境下における暗期UV照射がニホンハッカの薬用成分濃度に及ぼす影響 -UV強度、照射日数-	小川瑛利子・〇彦坂晶子・石神靖弘・後藤英司（千葉大院園芸）	
9:45 - 10:00	S- 4	下位葉補光・終夜補光の光質が植物の光合成特性と成育に及ぼす影響	松田 怜 ¹ ・村上貴一 ¹ ・山埜拓人 ² ・富士原和宏 ¹ （ ¹ 東大院農, ² 東大農）	
10:00 - 10:15	S- 5	クロロフィル蛍光計測に基づいたPPFD-総光合成速度曲線の簡易推定法	地子智浩・松田 怜・富士原和宏(東大院農)	
10:30 - 10:45	S- 6	温室における太陽熱の有効利用に関する研究 I . 中国式日光温室における蓄放熱効果	久枝大祐 ¹ ・安武大輔 ² ・森 牧人 ² ・Weizhen WANG ³ ・Yueru WU ³ ・北野雅治 ¹ (¹ 九大農, ² 高知大農, ³ 中国科学院)	座長： 植山秀紀 (近中四農研)
10:45 - 11:00	S- 7	地中熱交換空気を局所施用した夏秋トマトの生産性	柴田昇平（九沖農研）・笠原賢明（近中四農研）	
11:00 - 11:15	S- 8	果樹栽培におけるチップ材使用ハウス暖房機の実証評価	下高敏彰・岩崎信也・小川さつき・中道隆広・大場和彦（長崎総合科学大）	
11:15 - 11:30	S- 9	TRNSYSを用いた温室環境シミュレーション -換気窓制御アルゴリズム等の組み込み-	石神靖弘・渡辺 賢・後藤英司（千葉大院園芸）・奥島里美（農村工学研究所）	
3月18日（火） 13:00～16:15 A会場				
13:00 - 13:15	S- 10	2013年4月の果樹晩霜害に係る気象要因と樹体要因	朝倉利員（農研機構果樹研）	座長： 松村伸二 (香川大学)
13:15 - 13:30	S- 11	被害樹種および発生地域から見た近年の果樹雪害の特徴	朝倉利員（農研機構果樹研）	
13:30 - 13:45	S- 12	高知県の水稲災害における気象学的要因とその変動	西森基貴・大城萌美（農環研）・坂田雅正（高知県農業技術センター）・佐々浩司（高知大理）・井芹慶彦・鼎信次郎（東京工業大）	座長： 高山 成 (大阪工大)
13:45 - 14:00	S- 13	関東内陸部の夏季における水田とアメダス観測所の最高気温の比較	丸山篤志 ¹ ・臼井靖浩 ² ・桑形恒男 ² ・佐々木華織 ¹ ・大野宏之 ¹ ・中川博視 ¹ （ ¹ 農研機構 中央農研, ² 農環研）	
14:00 - 14:15	S- 14	防風林が水田環境とイネの生育・収量に及ぼす影響	久富裕太・鮫島良次・岡田啓嗣（北大農）	
14:15 - 14:30	S- 15	気候の年々変動が日本の水稲の収量に及ぼす影響	渥美和幸・太田俊二（早稲田大人間科学）	
14:45 - 15:00	S- 16	気温が短日下のイネ穂分化に及ぼす影響	武氣壮平・岡田益己・横井修司・庄野浩資・松嶋卯月（岩手大）	
15:00 - 15:15	S- 17	イネの不時出穂に及ぼす日長と温度の作用	岡田益己・〇菊地慎二・小田島芽里・庄野浩資・松嶋卯月・横井修司（岩手大）	
15:15 - 15:30	S- 18	白未熟粒発生率推計モデルの開発	増富祐司 ¹ ・荒川 誠 ² ・箕田豊尚 ² ・米倉哲志 ¹ ・嶋田知英 ¹ （ ¹ 埼玉県環境科学国際センター, ² 埼玉県水田農業研究所）	座長： 吉本真由美 (農環研)
15:30 - 15:45	S- 19	温度勾配チャンバーによる早晚性の異なるダイズ品種の温度応答の解析	熊谷悦史（農研機構東北農業研究センター）・鮫島良次（北大）	
15:45 - 16:00	S- 20	温暖化によるウンシュウミカン栽培適地の移動と現在の生産地への影響	杉浦俊彦（農研機構 果樹研究所）	
16:00 - 16:15	S- 21	気温予報値を使った小麦の開花期予測	黒瀬義孝（近農研）・野津原昭二・伊藤 明・中三川浩（気象庁）	
3月19日（水） 9:00～11:45 A会場				
9:00 - 9:15	S- 22	北海道十勝における冬季夜間冷却（その1）気温分布とその特徴	矢崎友嗣 ^{1,3} ・福島広和 ² ・広田知良 ¹ ・岩田幸良 ¹ ・井上 聡 ¹ ・輪島淳 ² ・横田 歩 ² (¹ 北農研, ² 札幌管区気象台, ³ 現湿原研究所)	座長： 小南靖弘 (北農研)
9:15 - 9:30	S- 23	北海道十勝における冬季夜間冷却(その2)シミュレーションによる気温分布形成のメカニズム調査	福島広和 ¹ ・矢崎友嗣 ^{2,3} ・広田知良 ² ・岩田幸良 ² ・井上 聡 ² ・輪島淳 ¹ ・横田 歩 ¹ (¹ 札幌管区気象台, ² 北農研, ³ 現湿原研究所)	
9:30 - 9:45	S- 24	北海道を対象とした地域気候予測研究について	佐藤友徳 ¹ ・山田朋人 ² ・稲津 将 ³ ・中村一樹 ⁴ ・杉本志織 ¹ ・宮崎真 ⁵ ・久野龍介 ⁶ （ ¹ 北大環境, ² 北大工, ³ 北大理, ⁴ 防災科研, ⁵ 極地研, ⁶ (株)アーク情報システム)	
9:45 - 10:00	S- 25	高知県での降水量ダウンスケーリングに向けた地点観測データの活用手法について	横山正樹・西森基貴（農環研）	座長： 中野聡史 (中央農研)
10:00 - 10:15	S- 26	中国東北部における気候・水資源変化が農業生産に及ぼす複合影響の評価	岡田将誌・飯泉仁之直・櫻井 玄（農環研）・横沢正幸（静岡大）	
10:30 - 10:45	S- 27	衛星データによる畑作物種の判別とその精度評価	辰己賢一（東京農工大）	
10:45 - 11:00	S- 28	TerraSAR-XによるInSARコヒーレンスを活用した作物のモニタリング	園部 礼・谷 宏・王 秀峰・小島康人（北大）・小林伸行（HIT）・島村秀樹（パスコ）	
11:00 - 11:15	S- 29	熱慣性を指標とする広域土壌水分条件の推定	松島 大（千葉工業大）・木村玲二・黒崎泰典（鳥取大乾地研）	
11:15 - 11:30	S- 30	気象庁メソ数値予報モデルGPVを利用した全日日射量分布の推定（3）－大気透過率の時空間補間-	佐々木華織・〇大野宏之・吉田ひろえ・中國 江・丸山篤志・中川博視（中央農業総合研究センター）	
11:30 - 11:45	S- 31	温暖化政策支援モデルのための全球作物収量影響関数の開発	田中朱美 ¹ ・高橋 潔 ² ・増富祐司 ³ ・花崎直太 ² ・脇岡靖明 ² ・蘇 宣銘 ² ・長谷川知子 ² ・藤森真一郎 ² ・増井利彦 ² （ ¹ 北大環境科学院, ² 国立環境研究所, ³ 埼玉県環境科学国際センター）	

3月20日(木) 9:00-12:00 A会場				
9:00 - 9:15	S- 32	暖候期（2013年5月28日）の志摩半島南方空域での液体炭酸人工降雨実験	真木太一（国際農林水産業研究センター・九大名誉教授）・西山浩司（九大院工）・守田 治（福岡大環境未来オフィス）・鈴木義則（九大名誉教授）・脇水健次（九大院農）	座長： 小森大輔 （東北大学）
9:15 - 9:30	S- 33	竹チップ発酵熱の抽出・蓄積・利用の野外実験	関 平和・大島花織・藤川絢介（金沢大）	
9:30 - 9:45	S- 34	樹冠による雨滴飛散が森林の土壌侵食に与える影響	中屋 耕・若松孝志・池田英史・阿部聖哉（電中研）	
9:45 - 10:00	S- 35	土壌体積含水率がスギとカラマツのテルペン類放出に及ぼす影響と放出モデルの改良	望月智貴・谷 晃（静岡県大環境）・高橋善幸・三枝信子（国環研）	
10:00 - 10:15	S- 36	森林内における土壌中放射性物質濃度分布と林床面放射線量率	安田幸生（森林総研東北）・大谷義一（森林総研）・蛭田利秀・渡部秀行・橋内雅敏（福島県林研センター）	
10:15 - 10:30	S- 37	SPACにおける木部圧ポテンシャルの環境応答に関する研究	森崎章好・野見山綾介・三好悠太（九大）・矢野 拓（大分県）・北野雅治（九大）	
10:45 - 11:00	S- 38	カラマツ若齢林における植生指標を用いた群落光合成量の推定	平山宏次郎(北大農)・高木健太郎(北大FSC)・井手玲子（国環研）・岡田啓嗣・鮫島良次(北大院農)・小熊宏之（国環研）	座長：
11:00 - 11:15	S- 39	カラマツ林の蒸発散とエネルギー収支	鈴木啓司（北大農）・平田竜一（国環研）・平野高司（北大農）	松島 大
11:15 - 11:30	S- 40	分光植生指標を用いた苫小牧風倒跡地における植生フェノロジーの把握	井手玲子・小熊宏之（国環研）・平野高司（北大）	（千葉工大）
11:30 - 11:45	S- 41	西日本におけるセйкаアワダチソウへ遷移した放棄水田の炭素プールの評価	下田星児（北農研芽室）・和頼朗太（農環研）	
11:45 - 12:00	S- 42	沿岸域の水田で観測された気孔コンダクタンスと無次元蒸発散量の同調的減滅	能島知宏・森 牧人・早田亮平・安武大輔・宮崎 彰(高知大)	
3月20日(木) 9:00-12:00 B会場				
9:00 - 9:15	S- 43	熱収支等によるチャ（玉露）の各種防霜法の評価	中国健太郎 ¹ ・丸尾恭輔 ² ・北野雅治 ² ・吉岡哲也 ¹ ・堺田輝真 ¹ ・久保田 朗 ¹ ・室屋昭彦 ³ ・松尾喜義 ⁴ （ ¹ 福岡県， ² 九大， ³ カワサキ機工， ⁴ 野茶研）	座長：
9:15 - 9:30	S- 44	チャの耐凍性の消長に対する温度履歴および適合溶質の影響	丸尾恭輔・江口壽彦・北野雅治(九大)・園師一文（宮崎大）・中国健太郎・吉岡哲也（福岡県）・勝田雅人・徳田明彦（鹿児島県）・松尾喜義（農研機構）	石神靖弘
9:30 - 9:45	S- 45	傾斜茶園における近接3地点間での茶樹耐凍性の季節変化と比較解析	一色隆太郎 ¹ ・森 牧人 ² ・能島知宏 ² ・Galis IVAN ¹ (¹ 岡山大学資源植物科学研究所， ² 高知大農)	（千葉大学）
9:45 - 10:00	S- 46	圃場条件下におけるリンゴ成木個体の光合成速度の日中低下現象	伊藤大雄（弘前大農生）・石田祐宣（弘前大院理工）	
10:00 - 10:15	S- 47	灌水自動化を目的とした精密気象情報に基づくミカン樹の蒸散量推定	植山秀紀・星 典宏・根角博久（農研機構）	
10:15 - 10:30	S- 48	植物工場における他セクターとの産業共生シミュレーション：環境配慮型震災復興をめざして	大場 真(東京農大)・藤田 壮・戸川卓哉・藤井 実・平野勇二郎・大西 悟(国立環境研究所)	
10:45 - 11:00	S- 49	Open-FS（Open Field Server）による環境・生育モニタリング実験及びOpne-FSの改良	平藤雅之(農研機構,筑波大)・世一秀雄・伊藤淳士・杉浦 綾・濱田安之・池田成志・西中未央・田口和憲・辻 博之(農研機構)・本多潔(中部大学)	座長：
11:00 - 11:15	S- 50	温室内クリーニングクローブ栽培における立毛湛水とその効果－蒸発散と土壌水分に着目して－	安武大輔 ¹ ・粟田健吉 ¹ ・近藤圭介 ¹ ・山根信三 ¹ ・松岡真如 ¹ ・藤原 拓 ¹ ・前田守弘 ² ・永禮英明 ² （ ¹ 高知大， ² 岡山大）	松田 玲
11:15 - 11:30	S- 51	トマトの養液土耕栽培における有機液肥施用が土壌呼吸に及ぼす影響	原田 日路香・小沢 聖・竹迫 紘(明治大)	（東京大学）
11:30 - 11:45	S- 52	根の養水分吸収プロセスの呼吸依存性に関する研究	堂脇翔太・野見山綾介・山田あすか（九大）・佐合悠貴（山口大）・北野雅治（九大）	
11:45 - 12:00	S- 53	CO ₂ 施用下における根の養水分吸収特性 -異なる肥料濃度での栽培実験-	船岡高史 ¹ ・安武大輔 ¹ ・小堀智絵 ¹ ・森 牧人 ¹ ・北野雅治 ² ・宮内樹代史 ¹ （ ¹ 高知大， ² 九大）	
3月20日(木) 13:00-16:15 A会場				
13:00 - 13:15	S- 54	有機質肥料を施用する牧草地での温室効果ガス揮散量測定	中山博敬・桑原淳・町田美佳・横濱充宏（（独）土木研究所寒地土木研究所）	座長：
13:15 - 13:30	S- 55	モンゴル半乾燥草原における植物成長期のCO ₂ 収支	中野智子（中央大経済）・篠田雅人（鳥大乾地研）	植山雅仁
13:30 - 13:45	S- 56	植生遷移が進む森林跡地のCO ₂ フラックスに与える環境要因の影響	東 健太・平野高司（北大農）・寺本宗正・梁 乃申（国環研）	（大阪府大）
13:45 - 14:00	S- 57	北海道北部における流域スケールの夜間CO ₂ 収支	鈴木 潤・岡田啓嗣・鮫島良次(北大院農)・高木健太郎(北大FSC)	
14:00 - 14:15	S- 58	気候変化および攪乱が森林の炭素収支に与える影響	平田竜一（環境研）・高木健太郎（北大FSC）・伊藤昭彦（環境研）・平野高司（北大農）・三枝信子（環境研）	
14:15 - 14:30	S- 59	ヨーロッパにおける炭素収支のモデル間比較	加藤知道(北大農，LSCE)・Ciais, P.(LSCE)・Peylin, P.(LSCE)・etc.	
14:45 - 15:00	S- 60	渦相関法による湛水期・中干し期の水田におけるCH ₄ フラックスの測定	小宮秀治郎（明治大院農）・登尾浩助（明治大農）・片野健太郎（明治大院農）・近藤文義（国立環境研究所）	座長：
15:00 - 15:15	S- 61	温帯ヒノキ林樹冠上におけるメタンフラックスの年々変動	坂部綾香・小杉緑子(京大)・植山雅仁・鯉谷 憲(大阪府大)・高橋けんし・岩田拓記・伊藤雅之・奥見智佳・安宅未央子(京大)	間野正美
15:15 - 15:30	S- 62	鉛直濃度プロファイルの逆解析による森林メタンフラックスの評価	植山雅仁(大阪府大)・高梨 聡（森林総研）・高橋善幸（国環研）	（千葉大学）
15:30 - 15:45	S- 63	農環研大気汚染資材判定別棟の土壌・植物ガス交換量自動測定システム群	米村正一郎・児玉直美（農環研）	
15:45 - 16:00	S- 64	可視化技術を用いた地表面近傍における乱流観測	森 文洋(北大環境)・下山 宏・渡辺 力（北大低温研）	
16:00 - 16:15	S- 65	乱流フラックスデータの品質評価手法の定量的評価	小森大輔（東北大環境科学研究科）・金 元植（農業環境技術研究所）	