

農業施設学会 2011 年度大会プログラム
講演および講演時間（講演 1 課題 12 分、質疑応答 3 分）

8月25日（木） 受付開始 10:00

ポスター展示会場			
時刻	ポスターセッション（P-1～23）		
	A会場	B会場	C会場
時刻	座長	座長	座長
11:15	A-1	B-1	C-1
	<p>東北地方太平洋沖地震の津波によるパイプハウスの被災パターン</p> <p>森山英樹（農工研，正），石井雅久（農工研，正），奥島里美（農工研，正），佐瀬勘紀（農工研，正）</p>	<p>狭帯域光を用いた害虫の物理的防除に関する研究</p> <p>宮本眞吾（日本大，正），梅田大樹（（株）サイエンスクリエイト），小倉健二郎（東洋ライト工業（株）），長坂英喜（東洋ライト工業（株）），渡辺容介（日本大）</p>	<p>大規模バイオガスプラントにおけるガス利用方法とエネルギー収支の特徴</p> <p>中山博敬（土木研寒地土研・酪農大，正），干場信司（酪農大，正），横濱充宏（土木研寒地土研），城石賢一（鹿追町役場），植松武泰（鹿追町環境保全センター），森田茂（酪農大，正）</p>
11:30	A-2	B-2	C-2
	<p>東北地方太平洋沖地震による大屋根型温室の震災被害と災害対応</p> <p>石井雅久（農工研，正），森山英樹（農工研，正），奥島里美（農工研，正），佐瀬勘紀（農工研，正），相澤正樹（宮城農園研）</p>	<p>全反射減衰テラヘルツ波分光法を用いた乳中体細胞数計測</p> <p>内藤啓貴（京都大，学），小川雄一（京都大，正），鈴木哲人（京都大），生田健太郎（兵庫農林水産技術総合センター），近藤直（京都大，正）</p>	<p>バイオガスプラントにおける脱硫性能と接触材</p> <p>鈴木崇司（酪農大，学），干場信司（酪農大，正），小川人士（玉川大），高崎宏寿（玉川大），岡本英竜（酪農大），伊津見悠介（玉川大），天野徹（㈱グリーンプラン），森田茂（酪農大，正）</p>
11:45	A-3	B-3	C-3
	<p>収量データを用いた作物残さの潜在エネルギーの推定</p> <p>小綿寿志（農研機構，正），金井源太（農研機構，正）</p>	<p>小腸消化活動活性度定量分析のための腸音発生頻度変化表示基準</p> <p>阪田治（山梨大，正），鈴木裕（山梨大），橋本光（筑波大），佐竹隆顕（筑波大，正）</p>	<p>ココナッツ油からの過熱メタノール蒸気法によるバイオディーゼル燃料製造の可能性</p> <p>種原昌司（農研機構 食総研，正），鍋谷浩志（農研機構 食総研）</p>
12:00	総合討論（15分程度）	総合討論（15分程度）	総合討論（15分程度）
13:00	総会		
14:30	臨時理事会		
14:45	学会賞授与式・受賞講演		
	A会場	B会場	C会場
時刻	座長	座長	座長
15:15	A-4	B-4	C-4
	<p>軒高の違いがパイプハウスの風圧係数に及ぼす影響</p> <p>森山英樹（農工研，正），石井雅久（農工研，正），奥島里美（農工研，正），佐瀬勘紀（農工研，正）</p>	<p>畑酪混同地域における地域内循環の実態 - 北海道S町における10年前との比較 -</p> <p>猫本健司（酪農大，正），佐々木美穂（酪農大，学），干場信司（酪農大，正），河合紗織（酪農大，学），森田茂（酪農大，正）</p>	<p>米飯粒の表面付着層可視化</p> <p>田村匡嗣（千葉大，学），田川彰男（千葉大，正），小川幸春（千葉大，正）</p>
15:30	A-5	B-5	C-5
	<p>パイプハウスの屋根に作用する積雪荷重の実測（3）</p> <p>向弘之（野菜茶研[前，北海道農研]，正）</p>	<p>乳牛飼養頭数が経済性・環境・満足度に及ぼす影響 - 北海道十勝地方S町について -</p> <p>佐々木美穂（酪農大，学），干場信司（酪農大，正），猫本健司（酪農大，正），加藤博美，森田茂（酪農大，正）</p>	<p>可視・近赤外分光法による西洋ナシの渋み判定</p> <p>滝沢憲一（新潟大，学），中野和弘（新潟大，正），大橋慎太郎（新潟大，正），知野秀次（新潟大），松本辰也（新潟県農業総合研究所園芸研究センター），児島清秀（新潟大）</p>

15:45	A-6 ハウス側面の耐荷重の向上を目指した外側2段骨組み構造の検討 越智資泰(広島総研,農技セ), 長崎裕司(農研機構近中四農研, 正)	B-6 ヨシ人工湿地を用いた搾乳関連排水の浄化 寒冷地における設計諸元の検討 河合紗織(酪農大,学),猫本健司(酪農大,正),干場信司(酪農大,正),内田泰三(九産大),高橋勇(JA浜中町),寺山麻衣子(JA浜中町),森田茂(酪農大,正)	C-6 近赤外分光法によるブドウ果房の非破壊精度測定 廣井証円(新潟大,学),中野和弘(新潟大,正),大橋慎太郎(新潟大,正),滝沢憲一(新潟大,学),佐々木靖文(ヒロシ工業)
16:00	総合討論(15分程度)	総合討論(15分程度)	総合討論(15分程度)

8月25日(木)

	A会場	B会場	C会場
時刻	座長	座長	座長
16:30	A-7 ヒートポンプを利用した温室暖房システムの日本における発揮性能の予測 奥島里美(農工研,正),ディビットR.ミアーズ(ラトガース大),佐瀬勘紀(農工研,正),森山英樹(農工研,正),石井雅久(農工研,正)	B-7 乳頭清拭装置を導入した農場の搾乳作業調査事例 長谷川三喜,石田三佳(畜草研,正),後藤 裕,平田 晃(生研センター,正)	C-7 LCIによる飼料稲・麦生産の環境負荷量の試算 池口厚男(畜草研,正),松尾守展(畜草研),浦川修司(畜草研),石田三佳(畜草研,正),中久保亮(畜草研,正)
16:45	A-8 ハウス環境制御における水熱源ヒートポンプ周年利用システムの開発 大橋慎太郎(新潟大,正),中野和弘(新潟大,正),田口弘毅(新潟大)	B-8 吸引通気式堆肥処理における異なる副資材の混合が発酵熱の回収量および利用量に与える影響 小島陽一郎(畜草研,正),阿部佳之(畜草研,正),天羽弘一(畜草研)	C-8 多段階利用を目的としたナタネ種子の調製・搾油技術の開発 加藤仁(中央農研,正),森拓也(茨城県農業総合センター),重田一人(中央農研),薬師堂謙一(中央農研,正)
17:00	A-9 ガスヒートポンプによる夜冷が夏季の高精度トマト生産に与える影響 宮内樹代史(高知大,正),兼崎雅弘(ヤンマーグリーンシステム,正),金子光司(ヤンマーエネルギーシステム)	B-9 堆肥脱臭によって生産される高窒素濃度堆肥の有機農業への利用 田中章浩(九州沖縄農業研究センター,正)	C-9 機械圧搾ナタネ油かすの発酵処理による肥料利用技術の開発 薬師堂謙一(中央農研,正),加藤仁(中央農研,正),田中章浩(九州農研,正)
17:15	総合討論(15分程度)	総合討論(15分程度)	総合討論(15分程度)
18:00	懇親会		

農業施設学会 2011 年度大会プログラム
講演および講演時間（講演 1 課題 12 分、質疑応答 3 分）

8月26日（金） 受付開始 10:00

	A会場	B会場	C会場
時刻	座長	座長	座長
10:15	A-10	B-10	C-10
	周年利用を目的としたウォーターカーテンシステムの検討 伊吹竜太(宮城大, 正), 杉田絵里(宮城大)	メタン発酵消化液に残存する抗生物質耐性菌の電気化学反応による死活化 吉竹恵(神戸大, 学), 井原一高, 豊田浄彦(神戸大, 正), 菅祐子(神戸大, 学), 岩崎匡洋, 梅津一孝(帯広畜産大, 正)	近赤外分光法によるコンクリート構造物の劣化の診断 設楽 徹(山形大農, 学), 夏賀元康(山形大農, 正), 片平光彦(山形大農, 正)
10:30	A-11	B-11	C-11
	副生グリセリンを活用した暖房機の開発による寒冷地花き生産技術(第1報) - 開発した暖房機の性能評価 - 片平光彦(山形大農, 正), 夏賀元康(山形大農, 正), 六平澄人((株)ミナトエンジニアリング), 佐藤孝夫(秋田県農林水産技術センター)	廃棄乳を含む酪農廃棄物を対象としたメタン発酵 - 電気化学反応による前処理の効果 - 吉田弦(神戸大, 学), 井原一高(神戸大, 正), 豊田浄彦(神戸大, 正), 梅津一孝(帯広畜産大, 正)	熱処理ミクロフローラを用いた連続水素発酵における微生物群集構造の変化 常川 哲央(東京農工大, 学), 帖佐直(東京農工大, 正), 東城清秀(東京農工大, 正)
10:45	A-12	B-12	C-12
	中山間地域農業における自然エネルギーの利活用に関する調査 臼井善彦(生研センター, 正), 藤井幸人(生研センター), グエンキム クエン(生研センター), 落合良治(生研センター), 大橋慎太郎(新潟大, 正)	電気化学反応による生乳に含有するテトラサイクリン系抗生物質の分解特性 北園弓佳(神戸大, 学), 井原一高, 豊田浄彦(神戸大, 正), 吉田弦(神戸大, 学), 梅津一孝(帯広畜産大, 正)	柑橘果皮の力学物性およびその加工物の特性 岩川雅昭(千葉大, 学), 田川彰男(千葉大, 正), 小川幸春(千葉大, 正)
11:00	総合討論(15分程度)	総合討論(15分程度)	総合討論(15分程度)
時刻	座長	座長	座長
11:30	A-13	B-13	C-13
	日本型日光温室の開発 - 温室内の日射環境と改善方策の検討 川嶋浩樹(農研機構近農研, 正), 古市崇雄(香川農試), 宮内樹代史(高知大, 正), 直木武之介(佐藤産業, 正), 長崎裕司(農研機構近農研, 正)	機能性アノードを用いた電気化学反応による動物用駆虫剤イベルメクチンの分解 里井 彩(神戸大, 学), 井原一高, 豊田浄彦(神戸大, 正), 吉田 弦(神戸大, 学), 梅津一孝(帯広畜産大, 正)	エチレンによるポテトチップ加工用パレイシヨの芽の伸長抑制 - エチレン処理パターンが芽の伸長、加工品質に及ぼす影響 - 樋元淳一(酪農大, 正)
11:45	A-14	B-14	C-14
	日本型日光温室の開発 温室内熱環境と暖房燃料消費量の削減効果 宮内樹代史(高知大, 正), 古市崇雄(香川農試), 川嶋浩樹(農研機構近中四農研, 正), 直木武之介(佐藤産業, 正), 林真紀夫(東海大, 正), 長崎裕司(農研機構近中四農研, 正), 山口智治(前筑波大, 正)	塩化物イオンを利用した硝酸性窒素の電気化学処理における電位制御の影響 鈴村悠悟(神戸大院農, 学), 井原一高, 豊田浄彦(神戸大院農, 正)	Effect of high oxygen and perforation mediated modified atmosphere packages on the qualities of fresh shiitake mushrooms (Lentinus edodes) 李艶傑(筑波大, 正), 石川豊(農研機構食総研, 正), 北村豊(筑波大, 正), 佐竹隆頭(筑波大, 正), 北澤裕明(農研機構食総研, 正), 長谷川奈緒子(農研機構食総研)
12:00	A-15	総合討論(15分程度)	C-15
	傾斜壁面を活用した新たな果樹用ハウスの構築技術 - 形状を利用した換気と散水による温度制御 - 星典宏(農研機構近中四農研, 正), 植山秀紀(農研機構近中四農研), 根角博久(農研機構近中四農研), 川嶋浩樹(農研機構近中四農研, 正), 長崎裕司(農研機構近中四農研, 正)		Study on the application of μ TAS to the food process X. L. Qiu(筑波大, 正), F. Sassa(筑波大), D. Itoh(筑波大), H. Suzuki(筑波大), H. Hashimoto(筑波大), Y. Kitamura(筑波大, 正), T. Satake(筑波大, 正)
12:15	総合討論(15分程度)		総合討論(15分程度)