

農業施設学会 2016 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29日(月) 受付開始 9:15

	A会場	B会場	C会場
時刻	座長:石田三佳	座長:川嶋浩樹	座長:大橋慎太郎
9:45	A-1	B-1	C-1
	豚舎内空気衛生指標となるウイルスの探索 ○名出貴紀, 池口厚男, 宮崎綾子, 勝田賢, 川嶋健司	浅層地中熱を利用したヒートポンプの夜間冷房時の能力評価 ○古野伸典, 吉田祐一, 蔦尾友重	我が国農産業の海外展開力の向上に関する考察-農業機械・施設メーカーの海外進出機会創出- ○大橋勇一, 佐竹隆顕
10:00	A-2	B-2	C-2
	冬季に実規模吸引通気式堆肥化施設で得られた温水の乳牛への給与効果 ○小島陽一郎, 天羽弘一, 阿部佳之	宮城県仙台県域での熱源の異なるヒートポンプの暖房特性 ○石井雅久, 小池修, 高橋正明, 森山英樹, 奥島里美, 林真紀夫	穀物乾燥調製施設での放射性物質交差汚染防止の取り組み ○野田崇啓, 日高靖之, 重松健太, 山下貴史
10:15	A-3	B-3	C-3
	吸引通気式堆肥化処理における連続・間欠複合通気方法に関する研究 ○勝又幹太, 池口厚男, 小島陽一郎, 天羽弘一	宮城県仙台県域におけるイチゴ生産施設の環境およびエネルギー利用特性 ○石井雅久, 奥島里美, 山口智治, 望月和博	カットピーマンの殺菌洗浄条件が含有成分量に及ぼす影響 ○小川幸春, 橋本美佳, 滝口祥春
10:30	A-4	B-4	C-4
	建設後 15 年を経過した家畜ふん尿処理用バイオガスプラントのエネルギー評価 ○石川志保, 岩淵和則, 高橋圭二, 原亮一, 北裕幸	夏期高温期における大型フェンロー型温室の高温抑制に関する検討 ○石井雅久, 今村香織, 木村真美, 玉田直正, 森山英樹, 奥島里美, 林真紀夫, 佐瀬勲紀	岩手県産低アミロース米飯の冷凍加工特性の検討 ○岡留博司, 齊藤勲, 安江紘幸, 太田久稔, 小館琢磨, 月女格, 佐々木朋子, 奥西智哉, 安藤泰雅
10:45	A-5	B-5	C-5
	乳牛糞尿の嫌気性消化における薬剤耐性菌の消長-残留セフェム系抗、生物質の影響- ○瀬古真理, 井原一高, 豊田浄彦, 岩崎匡洋, 梅津一孝	温室基礎コンクリート部の断熱強化による温室メロンの暖房コスト削減 ○今原淳吾, 大石直記	画像データを用いた稲籾品種判別技術の開発 ○滝沢憲一, 大橋慎太郎, 齊藤隼人, 飯島一行, 林腰高興, 遠山忠宏, 中野和弘
11:00	A-6	B-6	C-6
	畜産廃水からの抗生物質除去のための永久磁石を用いた磁気分離装置の開発 ○高取恵里, 井原一高, 豊田浄彦, 立嶋正勝, 酒井保蔵, 梅津一孝	多層断熱資材を展張した丸屋根型温室における環境制御特性, 大石直記, ○今原淳吾, 可児裕規	土壌内 CO ₂ 濃度とフラックスの計測装置開発と測定 ○玉城磨, 臼井高江, 荷川取佑記, 高倉直
11:15	A-7		C-7
	近赤外分光法とインピーダンスによるメタン発酵消化液中の NPK 成分分析法の検討 ○金子健成, 勝目一成, 紙谷喜則		乱流シミュレーションモデルを用いた中山間地における風況推定 ○松田周, 柴田昇平
	ポスター展示会場		
11:30	ポスターセッション(P-1~36, コアタイム 11:35~12:15)		
12:15	昼休み		
13:15	総会		
14:00	臨時理事会		
14:15	学会賞授与式・受賞講演		
15:00	シンポジウム「地方創生を目指した新たな農業生産システムを考える！ -土佐の風土とイノベーションへの挑戦-」		
18:30	懇親会		

農業施設学会 2016 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 30 日(火) 受付開始 8:30

ポスター展示会場		
ポスターセッション(P-1~36, コアタイム 9:00~9:40)		
9:00	A会場	B会場
時刻	座長:宮竹史仁	座長:長崎裕司
9:45	A-8	B-7
	道東酪農場の環境負荷と経営の実態 —飼養密度と余剰窒素の許容値から考える— 佐々木美穂, 津島百合子, ○干場信司, 猫本健司, 三浦裕美, 加藤博美, 前田善夫, 森田茂	酸化ステンレス鋼アノードを用いた微生物燃料電池における培地の違いが発電に与える影響 ○朝川志帆, 横山浩, 山下恭広, 池口厚男
10:00	A-9	B-8
	新換気システムを導入した乳牛舎の冬期舎内環境 ○高橋圭二, 南部谷秀人	カーボンペーパーカソードを用いた微生物燃料電池の触媒適正量の検討 ○山下恭広, 横山浩, 西嶋優, 石田三佳, 池口厚男
10:15	A-10	B-9
	LCA 手法を用いた閉鎖型プッシュ&プル横断換気搾乳牛舎の評価 ○菱沼竜男, 下田裕馬, 池口厚男	農業用水の熱源利用を想定した導入適地評価手法の開発 ○岩本淳, 富樫聡, 後藤真宏
10:30	A-11	B-10
	都市型酪農場に設置したバイオガスユニットのスタートアップ ○井原一高, 矢野晃輔, 豊田彦彦, 弓削太郎, Suchon Tangtaweewipat, 梅津一孝	産業廃棄物処理施設からの廃熱を利用した農業生産システムの構築 ○三田美里, 池口厚男, 田中孝二郎, 飯郷雅之, 竹田道郎, 山根健治, 木村晃子
10:45	休憩(15分程度)	B-11
時刻	座長:池口厚男	北海道産ニンジンの洗浄選別及び流通過程における黒ずみ症発生要因の検討 ○西川知希, 川村周三, 小関成樹
11:00	A-12	B-12
	処理水噴霧による堆肥化臭気低減効果 ○田中章浩, 黒田和孝, 古橋賢一	ニンジンの保存条件, ポリフェノール, ポリフェノールオキシダーゼ活性と黒ずみ症との関係 ○西川知希, 川村周三, 小関成樹
11:15	A-13	B-13
	通気量自動制御堆肥化システムが温度分布に及ぼす影響 ○宮竹史仁, 渋谷和希, 小林雅之, 藤本達也	コマツナの生育に及ぼす電解水素水の影響 ○池下雄規, 石川勝美, 島村智子, 森澤紳勝, 浜渦恭臣
11:30	A-14	B-14
	堆肥の温度帯に基づいた ON-OFF 時間変動型制御による新たな間欠通気式堆肥化システムの開発 ○宮竹史仁, 池田歩乃子	温室内作業者の着衣に関する状況調査 ○西村なつみ, 池口厚男
11:45	A-15	B-15
	試作した塩化ビニール製通気パイプによる肥育牛ふん堆肥の発酵改善 ○坂井隆宏, 脇屋裕一郎, 永渕成樹	高温期の園芸施設内作業における暑熱軽減技術の開発 ○高橋正明, 小池修, 酒井博幸
12:00	昼休み	
時刻	座長:金井源太	座長:宮内樹代史
13:00	A-16	B-16
	竹チップ堆積物の発酵温度に及ぼすチップ粒径および混合副資材の影響 ○井手治, 桑野泰光, 龍勝利	載荷試験によるアーチパイプに対するタイバーの適正な設置位置とタイバーの留め部材強度の解析 ○神川諭, 梅本博一
13:15	A-17	B-17
	ロータリーキルン式バーナーでの木質チップの燃焼状況 ○薬師堂謙一, 竹倉憲弘	木質性園芸用ハウスの利用拡大に向けた取り組み ○太田祐樹, 熊谷秀明, 千葉彩香, 鈴木朋代, 藤尾拓也, 山田修, 吉越恒, 松田周, 有馬宏
13:30	A-18	B-18
	次世代閉鎖型 LPCV 牛舎における防暑効果 ○池口厚男, 名出貴紀, 菱沼竜男	骨の太いハウスにおける影面積の算出 ○松田周, 吉越恒, 太田祐樹, 鈴木朋代, 千葉彩香, 有馬宏, 熊谷秀明
13:45	A-19	B-19
	微生物燃料電池における炎酸化金属を用いたアノード集電体が発電に及ぼす影響 ○池口厚男, 佐藤健次郎, 横山浩, 山下恭広, 朝川志帆	薪ボイラーを用いたハウス加温及びイチゴ局所加温方法の検討 ○千葉彩香, 山田修, 石村真一, 小国克也, 水戸谷剛, 赤堀卓央, 佐藤良, 田上栄司, 有馬宏
14:00	A-20	B-20
	炎酸化ステンレス鋼電極による微生物燃料電池発電の促進 ○横山浩, 山下恭広, 石田三佳, 池口厚男, 朝川志帆	地域資源を活用した階層式分離型水耕栽培システム ○大橋慎太郎, 中野和弘, 金谷智大

ポスター発表プログラム

コアタイム： 8月29日(月) 11:35~12:15、8月30日(火) 9:00~9:45

番号	題目	分類
P-1	ロータリーキルン式バイオマス ボイラーによる汚泥と木チップの混焼 ○田中章浩, 薬師堂謙一, 平生陽介, 黒田和孝, 古橋賢一	エネルギー関連
P-2	実証農場でのCO ₂ ヒートポンプ導入による電力削減効果 ○石田三佳, 中久保亮	エネルギー関連
P-3	流水中に設置したシート状熱交換器の熱交換特性 ○後藤眞宏, 奥島里美, 高杉真司, 館野正之, 小間憲彦, 木村繁男, 小松信義	エネルギー関連
P-4	電気自動車からの給電利用による地下水脱塩の可能性 ○萩原昌司, 安藤泰雅, 鍋谷浩志, 石井雅久, 小池修, 酒井博幸, 高橋正明	エネルギー関連
P-5	未利用地域資源を活用した花卉ハウス冷暖房システムの可能性 ○金井源太, 小綿寿志, 山下善道, 薬師堂謙一	園芸施設
P-6	福島県の花き栽培復興に向けたエネルギー需要量の推計 ○小綿寿志, 金井源太	園芸施設
P-7	ICT利用による施設園芸の省エネルギー管理に関する研究(1)ーハウス栽培でのエネルギー消費・環境要因のモニタリングについてー 奥島里美, 石井雅久, ○山口智治, 望月和博	園芸施設
P-8	熊本地震によって被災した温室の実態調査 ○森山英樹, 中野明正, 有吉充, 石井雅久, 奥島里美	園芸施設
P-9	東北地方におけるトマトの周年栽培における効率的湿度制御技術の構築ー冬季夜間における異なる除湿手法による比較ー ○伊吹竜太, 菅野亘, 伊藤瑞穂, 山根弘陽, 岩崎泰永	園芸施設
P-10	CFD モデルを用いた温室内の温熱空気環境評価 ○後藤文之, 道岡武信, 庄子和博	園芸施設
P-11	春夏ニンジン栽培用トンネルハウス向け環境センサーシステムの開発 ○森公希, 吉田晋, 大桑克徳, 福見淳二	園芸施設
P-12	GHP 排ガスを活用した炭酸ガス施用の可能性調査 ○宮内樹代史, 兼崎雅弘, 金子光司, 嶋崎智基, 谷岡紘亘	園芸施設
P-13	ソーラーシェアリングにおけるパネル下の光環境が作物に及ぼす影響 ○宮内樹代史, 浜田好清, 杉野直輝	園芸施設
P-14	つくばにおける屋根開放型温室の光合成ポテンシャル ○奥島里美, 山口智治, 石井雅久, 望月和博, 森山英樹, 佐瀬勘紀, 高倉直	園芸施設
P-15	温度感応型散乱光フィルムを用いたトマト栽培 ○西村安代, 岡添敏子, 田植ちはる, 森牧人	園芸施設
P-16	電解水素水栽培システムの開発研究 ○浜渦恭臣, 石川勝美, 島村智子, 池下雄規, 森澤紳勝	園芸施設
P-17	園芸施設に利用される防虫網の通気および日射透過特性 ○川眞田あきほ, 石井雅久, 森山英樹, 奥島里美, 都甲洙, 佐瀬勘紀	園芸施設
P-18	バラ栽培温室における温風暖房時の循環扇による気温・気流速分布 ○小川貴之, 杉山祐太郎, 植松史郎, 都甲洙, 佐瀬勘紀	園芸施設
P-19	木質製園芸用ハウスにおける採光性の評価 ○鈴木朋代, 熊谷秀明, 太田祐樹, 千葉彩香, 松田周, 吉越恒, 有馬宏	園芸施設
P-20	KOSEN 版簡易ウェザーステーションの開発と実証実験 ○吉田晋, 保科紳一郎, 千葉慎二, 神田和也	園芸施設
P-21	機能水の違いが植物生育に与える影響について ○勝目一成, 金子健誠, 紙谷喜則	新素材関連
P-22	カルシウム化合物微粉末を複合化させた生分解性マルチフィルムの試作と評価 ○何海燕, 鈴木里佳, 刈込道德, 木村隆夫, 丸尾茂明	新素材関連
P-23	ポリイタコン酸-ポリビニルアルコール系 IPN ヒドロゲルを利用した植物育成に関する研究 ○田口絵梨佳, 小林悠, 刈込道德, 木村隆夫	新素材関連
P-24	個別容器を用いたイチゴの貯蔵性評価 ○関隼人, 板谷優甫, 田邊拓哉, 青山リエ, 柏寄勝	食品工学関連
P-25	ヨーロッパ輸送時の個別容器を用いたイチゴの内部品質評価ー現地産イチゴの内部品質評価を含めてー ○板谷優甫, 関隼人, 田邊拓哉, 青山リエ, 柏寄勝	食品工学関連
P-26	マイクロ波減圧乾燥がリンゴ果実の物性および内部構造に与える影響 ○安藤泰雅, 折笠貴寛, 萩原昌司, 鍋谷浩志, 五月女格, 奥西智哉, 岡留博司, 田川彰男	食品工学関連
P-27	固液分離したメタン発酵消化汚泥固分の堆肥化特性 ○小島陽一郎, 天羽弘一, 山下善道, 金井源太, 横江未央	畜産施設

P-28	豚舎内における環境騒音と活動騒音 ○川岸卓司, 水谷孝一, 善甫啓一, 若槻尚斗	畜産施設
P-29	豚の活動量のサーモグラフィモニタリング ○岩田芳政, 川岸卓司, 水谷孝一, 善甫啓一, 若槻尚斗	畜産施設
P-30	実飼育環境におけるサーモグラフィを用いる豚の発情期前後の温度変化モニタリング ○味藤未冴来, 川岸卓司, 水谷孝一, 善甫啓一, 若槻尚斗	畜産施設
P-31	豚領域面積を用いる画像処理による豚体識別とトラッキング ○富樫宏太, 川岸卓司, 水谷孝一, 善甫啓一, 若槻尚斗	畜産施設
P-32	風洞模型実験を用いた遮蔽壁設置による開放型豚舎からの汚染空気拡散性状の可視化 ○鈴木瑛吾, 池口厚男, 奥島里美, 石井雅久, 森山英樹	畜産施設
P-33	窒素付加堆肥からの高濃度窒素液肥の生産 ○古橋賢一, 田中章浩, 黒田和孝	畜産施設
P-34	発酵熱を活用した密閉縦型堆肥化装置の利用高度化 ○中久保亮, 小島陽一郎, 石田三佳, 川村英輔	畜産施設
P-35	メタン発酵槽の管理手法の開発ー有機酸迅速測定法の基礎的研究ー ○甲山航平, 中村嘉孝, 加治屋早紀, 金子健誠, 紙谷喜則	畜産施設
P-36	磁気研磨ステンレスパイプに付着した牛乳汚れ除去における洗浄条件の影響 ○高藤穂里, 井原一高, John Schueller, 豊田浄彦, 梅津一孝, 山口ひとみ	畜産施設