

農業施設学会2010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 (月) 受付開始 9:00

	A会場	B会場	C会場
時刻	座長 東北農研 金井源太	座長 九沖農研 田中章浩	座長 農工研 森山英樹
9:30	A-1	B-1	C-1
	<p>可搬型リアクタによるオンサイトライソエタノール製造の特性</p> <p>○山崎裕文(筑波大院,学),北村豊(筑波大院,正),藤枝隆(関東経産局),佐竹隆顕(筑波大院,正),院多本華夫(筑波大院,正)</p>	<p>自然冷媒を用いた新型バルククーラシステムの開発</p> <p>○石田三佳(畜草研,正),大竹雅久(三洋電機),藤井敏造(三洋電機),向山洋(三洋電機),野中和久(畜草研),池口厚男(畜草研,正),長谷川三喜(畜草研,正)</p>	<p>日本型日光温室の開発方向について</p> <p>○川嶋浩樹(近中四農研,正),長崎裕司(近中四農研,正)</p>
9:45	A-2	B-2	C-2
	<p>粳の全粒糖化発酵によるベンチスケールバイオエタノール生産</p> <p>○中込達寛(筑波大院,学),藤枝隆(関東経産局),北村豊(筑波大院,正),山崎裕文(筑波大院,学),佐竹隆顕(筑波大院,正),院多本華夫(筑波大院,正)</p>	<p>乳牛舎におけるスポット冷房システムの開発</p> <p>○池口厚男(畜草研,正),石田三佳(畜草研,正),永西修(畜草研),野中最子(畜草研)</p>	<p>日本型日光温室のプロトタイプモデルについて</p> <p>○直木武之介(佐藤産業(株),正),川嶋浩樹・長崎裕司(四国農研センター,正),林真紀夫(東海大,正),山口智治(筑波大,正)</p>
10:00	A-3	B-3	C-3
	<p>Continuous Ethanol Fermentation of Sago starch by Cocultures of <i>Aspergillus awamori</i> and <i>Saccharomyces cerevisiae</i></p> <p>○Sholahudin(Univ. of Tsukuba, student),E. Gusmayanti(Univ. of Tanjungpura, non-regular), K. Intabon(Univ. of Tsukuba, regular), Y. Kitamura(Univ. of Tsukuba, regular), T.Satake(Univ. of Tsukuba, regular)</p>	<p>ミルクインパーラへの太陽光発電システム導入事例</p> <p>○長谷川三喜(畜草研),小迫孝実(畜草研),池口厚男(畜草研),石田三佳(畜草研)</p>	<p>日本型日光温室プロトタイプモデルの基本的熱環境特性について</p> <p>○山口智治(筑波大,正),直木武之介(佐藤産業(株),正),川嶋浩樹・長崎裕司(四国農研センター,正),林真紀夫(東海大,正)</p>
10:15	A-4	B-4	C-4
	<p>超高温アンモニア発酵の確立</p> <p>○滝沢憲治(筑波大院,学),北村豊(筑波大院,正),守谷和美(筑波大,学),院多本華夫(筑波大院,正),佐竹隆顕(筑波大院,正)</p>		<p>傾斜地を活用した新たな温室の構築技術 -温度要求性の高いカンキツ品種を対象として-</p> <p>○星 典宏・川嶋浩樹・長崎裕司(四国農研センター,正)・根角博久(四国農研センター)</p>

農業施設学会2010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 (月)

	A会場	B会場	C会場
時刻	座長 筑波大 北村豊	座長 農工大 東城清秀	座長 近中四農研 川嶋浩樹
10:45	A-5	B-5	C-5
	<p>オカラを基質とした嫌気性発酵におけるメタン生成に及ぼす接種サイズの影響</p> <p>○周 宇林(筑波大学,学),張 振亜(筑波大学,正),杉浦 則夫(筑波大学,正),楊英男(筑波大学),内海真生(筑波大学,正),中本 智子(筑波大学)</p>	<p>伏流式人工湿地による酪農雑排水処理特性</p> <p>○森岡理紀(北農研,正),花島大(北農研),前田高輝(北農研)</p>	<p>空気熱源ヒートポンプの室外機結霜時における運転特性と地下水熱源ヒートポンプとの性能比較</p> <p>○古野伸典(山形庄内産地研,正),高杉真司(ジオシステム株式会社),桂木聖彦(日本地下水開発株式会社)</p>
11:00	A-6	B-6	C-6
	<p>ナタネのエネルギー利用成立条件のシミュレーション</p> <p>○小綿寿志(農研機構,正),野中章久(農研機構),澁谷幸憲(農研機構),金井源太(農研機構,正)</p>	<p>材料含水率が堆肥化初期過程の温室効果ガス排出速度に及ぼす影響</p> <p>○宮竹史仁(帯畜大,正),久保田峻野(帯畜大),中久保亮(帯畜大)</p>	<p>ドライミストRとヒートポンプを利用した切り花バラの夏期高温対策</p> <p>○山口徳之(愛知県農林水産部,正),小川理恵(愛知農総試)</p>
11:15	A-7	B-7	C-7
	<p>発酵温度の異なる乳牛ふん尿バイオガスプラントのエネルギー収支および建設費の比較</p> <p>○保井聖一(株)ズコーシャ,正),寺山貢平(株)ズコーシャ,正),廣永行亮(株)ズコーシャ),木村義彰(道立中央農試,正)</p>	<p>堆肥脱臭システムにおけるアンモニアモニターを用いた堆肥窒素濃度の予測</p> <p>○田中章浩(九沖農研,正)</p>	<p>冷熱資源を活用した春採りホウレンソウの高糖度化(2)</p> <p>○向弘之(北海道農研,正)</p>
11:30	A-8	B-8	C-8
	<p>短形導波管を用いたマイクロ波加熱搾油技術の開発</p> <p>○加藤仁(中央農研,正),飯嶋渡(中央農研),竹倉憲弘(中央農研,正),薬師堂謙一(中央農研,正)</p>	<p>肥料的価値の高い鶏ふん堆肥製造に係る物質収支</p> <p>○堂本晶子(三重農研,正),村上圭一(三重農研),川原田直也(三重農研),林清忠(中央農研),加藤直人(中央農研)</p>	<p>パイプハウスの屋根に作用する積雪荷重の実測(2)</p> <p>○向弘之(北海道農研,正)</p>

農業施設学会2010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31日 (火) 受付開始 9:00

	A会場	B会場	C会場
時刻	座長 中央農研 加藤仁	座長 神戸大 井原一高	座長 山形庄内産地研 古野伸典
9:30	A-9	B-9	C-9
9:30	<p>ビール製造残渣からのエタノール発酵に関する研究</p> <p>○院多本華夫(筑波大院,正)・夏連喜(筑波大院,正)・北村豊(筑波大院,正)・佐竹隆顕(筑波大院,正)</p>	<p>搾乳関連排水の低コスト浄化に向けた具体的対策—搾乳機器内の残乳回収による処理負荷の低減—</p> <p>○河合紗織(酪農大,学),猫本健司(酪農大,正),干場信司(酪農大,正),高橋勇(浜中町農協),寺山麻衣子(浜中町農協),森田茂(酪農大,正)</p>	<p>LED光源を用いたミズナの栽培制御に関する基礎的研究</p> <p>○宮下渉(新潟大学,学),中野和弘(新潟大学,正),大橋慎太郎(新潟大学,正),児島清秀(新潟大学),知野秀次(新潟大学)</p>
9:45	A-10	B-10	C-10
9:45	<p>模擬ゴミを原料としたメタン発酵1—塩類添加による影響—</p> <p>○岩崎匡洋(帯広畜産大,正),森谷勇介(帯広畜産大,学),山城隆樹(帯広畜産大,学),井原一高(神戸大,正),梅津一孝(帯広畜産大,正)</p>	<p>高濃度臭気に対応した低コスト脱臭装置の開発—アンモニア回収過程の消費電力量削減を目的とした運転方法—</p> <p>○福重直輝(東北農研,正)</p>	<p>循環扇による送風が植物群落内の気流分布に及ぼす影響</p> <p>○石井雅久・森山英樹・奥島里美(農工研,正)</p>
10:00	A-11	B-11	C-11
10:00	<p>模擬ゴミを原料としたメタン発酵2—汚泥返送の影響—</p> <p>○山城隆樹(帯広畜産大,学),森谷勇介(帯広畜産大,学),岩崎匡洋(帯広畜産大,正),井原一高(神戸大,正),梅津一孝(帯広畜産大,正)</p>	<p>寒冷地における搾乳関連排水の人工湿地による浄化～利用方法と耐用年数に関する検討～</p> <p>○猫本健司(酪農大,正),河合紗織(酪農大,学),干場信司(酪農大,正),内田泰三(九産大),高橋勇(浜中町農協),寺山麻衣子(浜中町農協),森田茂(酪農大,正)</p>	<p>棚田におけるスパイラル基礎杭利用に関する一考察</p> <p>○長崎裕司・川嶋浩樹・畔柳武司(近中四農研,正)・吉村亜希子(近中四農研)</p>
10:15	A-12	B-12	C-12
10:15	<p>模擬ゴミを原料としたメタン発酵3—乳牛ふん尿との共メタン発酵の効果—</p> <p>○森谷勇介(帯広畜産大,学),山城隆樹(帯広畜産大,学),岩崎匡洋(帯広畜産大,正),井原一高(神戸大,正),梅津一孝(帯広畜産大,正)</p>	<p>酪農学園大学のバイオガスプラントの10年間に亘る運転経過と問題点の整理</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),天野徹(株)グリーンプラン,森田茂(酪農大,正)</p>	<p>園芸用ハウスの強風災害低減に向けて</p> <p>○植松 康(東北大,正)</p>

農業施設学会2010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31日 (火)

	A会場	B会場	C会場
時刻	座長 東北農研 小綿寿志	座長 畜草研 石田三佳	座長 山梨大 阪田治
10:45	A-13	B-13	C-13
	<p>過熱メタノール蒸気法を用いたバイオディーゼル燃料製造におけるLCA</p> <p>○関口哲平(東京大学,学)</p>	<p>乳牛ふん尿を主原料とするメタン発酵消化液貯留槽からの環境負荷ガス発生量の測定</p> <p>○荻野暁史(畜草研,正),池口厚男(畜草研,正),中村真人(農工研),阿部邦夫(和郷園),相原秀基(和郷園),横山浩(畜草研),山下恭広(畜草研),田中康男(畜草研)</p>	<p>Nondestructive detection of internal insect infestation in jujubes using visible and near-infrared spectroscopy</p> <p>○J. Wang(新潟大,学),K. Nakano(新潟大,正),S. Ohashi(新潟大,正)</p>
11:00	A-14	B-14	C-14
	<p>バイオガスの用途別エネルギー収支</p> <p>○中山博敬(土木研寒地土研・酪農学園大,正),干場信司(酪農学園大,正),森田茂(酪農学園大,正),石田哲也(土木研寒地土研),横濱充宏(土木研寒地土研),今井俊行((株)グリーンプラン)</p>	<p>メタン発酵による乳牛糞尿中の抗生物質耐性菌死活化に関する基礎的検討</p> <p>○菅祐子(神戸大,学),井原一高,豊田淨彦(神戸大,正),梅津一孝(帯広畜産大,正)</p>	<p>果実の階層構造を考慮した柑橘果皮の分離法検討</p> <p>○岩川雅昭(千葉大,学),田川彰男(千葉大,正),小川幸春(千葉大,正)</p>
11:15	A-15	B-15	C-15
	<p>無触媒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—製品の品質向上に関する検討—</p> <p>○種原昌司(農研機構 食総研,正),三浦智己(東京大学),荒木徹也(東京大学,正),相良泰行(東京大学,正),宮野寛(鹿島建設),多田羅昌浩(鹿島建設),後藤雅史(鹿島建設),鍋谷浩志(農研機構 食総研)</p>	<p>畜産廃棄物に含有するテトラサイクリン系抗生物質の磁気分離</p> <p>○北幹子(神戸大,学),井原一高,豊田淨彦(神戸大,正),梅津一孝(帯広畜産大,正)</p>	<p>交流高電圧電極上に設置した収穫後ホウレンソウのアスコルビン酸残存率変化</p> <p>○田村匡嗣(千葉大,学),森田健雄(株式会社テンアップファーム),山口利孝(千葉大),中島敏博(千葉大),田川彰男(千葉大,正),小川幸春(千葉大,正)</p>
11:30	A-16	B-16	C-16
	<p>宇都宮大学サステナブルビレッジについて</p> <p>○齋藤高弘(宇都宮大,正),野口良造(筑波大学),毒島智和(毒島建築設計室),野口達也(藤田エンジニアリング株式会社)</p>	<p>メタン発酵によるビタミンB12の生産におけるギ酸添加の影響</p> <p>○野木 拓馬(筑波大学,学),張 振亜(筑波大学,正),楊 英男(筑波大学,正)</p>	<p>異なるガス環境中で保存されたカットピーマンのアスコルビン酸残存率変化</p> <p>○鈴木悠介(千葉大,学),田川彰男(千葉大,正),小川幸春(千葉大,正)</p>

農業施設学会2010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31日 (火)

	A会場	B会場	C会場
時刻	座長 中央農研 竹倉憲弘	座長 千葉大 田川彰男	座長 千葉大 小川幸春
13:00	A-17	B-17	C-17
	<p>新疆ウイグル自治区における酪農生産システムの総合的評価</p> <p>○AILIYAJIANG AIZEZI(酪農大,学),干場 信司(酪農大,正),艾尼瓦尔·艾山(新疆農大),森田 茂(酪農大,正)</p>	<p>低温乾燥が香り米の香り成分2-アセチル-1-ピロリンへ及ぼす影響</p> <p>○渥美寿彦(東京農工大,学),Vichanpol Bunyawat,帖佐 直(東京農工大,正),東城清秀(東京農工大,正)</p>	<p>Antimony leaching from polyethylene terephthalate (PET) plastics used for beverage</p> <p>○Saowaluk RUNGCHANG(筑波大学,正) Sonthaya NUMTHUAM(筑波大学,正) Keo INTABON(筑波大学,正) Yutaka KITAMURA(筑波大学,正) Takaaki SATAKE(筑波大学,正)</p>
13:15	A-18	B-18	C-18
	<p>十勝S町の耕畜連携に関する実態調査(予報)-地域内物質循環と総合的評価-</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>エチレンによるポテトチップ加工用バレイショの芽の伸長抑制-エチレン処理開始時期と伸長抑制効果-</p> <p>○樋元淳一(酪農学園大,正)</p>	<p>Determination of Residues in Bovine Milk Following Antibiotic Therapy for Mastitis.</p> <p>○Nilmini Beneragama(帯広畜産大,学),山城隆樹(帯広畜産大,学),岩崎匡洋(帯広畜産大,正),井原一高(神戸大,正),梅津一孝(帯広畜産大,正)</p>
13:30	A-19	B-19	C-19
	<p>食品循環資源の飼料化に伴う温室効果ガス排出量の推計(飼料化事業所へのアンケート調査から)</p> <p>○菱沼竜男(産総研,正),玄地裕(産総研,正),荻野暁史(畜草研,正),川島知之(畜草研),淡路和則(名古屋大学)</p>	<p>Elevation on natural ventilation performance of a group of single-span greenhouses using CFD</p> <p>○楊油桂(新潟大),中野和弘(新潟大,正),大橋慎太郎(新潟大,正),嚴海軍(中国農大)</p>	<p>熟成に伴う豚ロースの化学的特性と食味との関連</p> <p>○高智紅(筑波大学,正),阪田治(山梨大学,正),相良倫成(JA全農飼料畜産中央研究所),野口剛(JA全農飼料畜産中央研究所),藤村忍(新潟大学),院多本華夫(筑波大学,正)北村豊(筑波大学,正),佐竹隆顕(筑波大学,正)</p>
13:45	A-20	B-20	C-20
	<p>排水中に含有する硝酸性窒素の電解還元における電位制御の効果</p> <p>○峯垂矢子(神戸大,学),井原一高,豊田浄彦(神戸大,正)</p>	<p>水熱源ヒートポンプを用いた消雪施設兼用によるハウス周年栽培システム-冬期暖房における灯油削減量と成績係数による評価-</p> <p>○大橋慎太郎(新潟大学,正),中野和弘(新潟大学,正),中西幸平(新潟大学,学)</p>	<p>超音波動画像と腸音を用いた腸の消化活動活性度評価</p> <p>○阪田治(山梨大,正),橋本光(筑波大),佐竹隆顕(筑波大,正)</p>