

# システム農学会 2009 年度春季一般研究発表会 プログラム

開催日時 2009 年 5 月 30 日 (土)

開催場所 東京農業大学世田谷キャンパス 1 号館

(講演時間：研究発表 12 分，質疑 3 分)

## A 会場 (午前の部・優秀発表賞候補)

9:00～9:45 座長 内田諭 (国際農林水産業研究センター)

A01 中国における中小規模養豚の生産成績と糞尿処理に関する事例的検討

○呉爽 (東農大院)・黒川敦・杉本隆重 (東農大)

A02 Assessment of sustainability of crop production system: Integrated analysis framework for a case study of mountainous area of Thua Thien Hue province, Vietnam

○Duc Tung Ngo・Tetsuro Sakai (Kyoto University)・Benchaphun Ekasingh (Chiang Mai University)

A03 タイ・Nakhon Ratchasima 県における窒素濃度の推定

○小森慶 (東大院農)・岡本勝男 (農環研)・川島博之 (東大院農)

10:00～10:45 座長 吉迫宏 (農村工学研究所)

A04 水熱反応を用いた液状飼料化による有機性循環資源リサイクルの有効性

○熱田洋一・大門裕之 (豊橋技大)

A05 データベースを利用した農業分野の NPO 法人の分類と地理的分布

富吉満之 (京大院)

A06 地域資源の活用による資源管理活動の促進条件

—地域における活動組織の構成及び役割分担に着目して—

○徳岡美樹 (筑波大院)・石田憲治 (農工研)

11:00～12:00 システム農学会 総会 (1 号館 4 階メディアホール)

13:00～13:50 システム農学会 学会賞・論文賞授賞式および記念講演

(1 号館 4 階メディアホール)

**A 会場**（午後の部）

14:00～14:45 座長 中野和弘（新潟大学大学院）

- A07 用水ブロック単位でみた水田への水入れ時期と地下水位との関係解析  
○小川茂男（農工研）・脇阪賢二（東海農政局）・吉迫宏・島武男（農工研）
- A08 衛星データを用いた中国黒龍江省東部の15年間の水田面積の変化推定  
○岡本勝男・新藤純子（農環研）・川島博之（東大院）
- A09 インドネシア・西ジャワにおける水稻作付変動の把握手法の検討  
内田諭（国際農林水産業研究センター）

14:45～15:30 座長 岡本勝男（農業環境技術研究所）

- A10 衛星画像とGISを活用した農地ゾーニングと住民参加型GISによる農地集積  
○鈴木充夫・畑中勝守・山下剛史（東農大国際食料情報）
- A11 空間情報を利用した獣害低減対策 ―集落防除のための優先課題―  
矢尾田清幸（立命館大学）
- A12 基盤地図情報25000WMS配信サービスの開発  
寺元郁博（近中四農研・筑波大）・二宮正士（中央農研・筑波大）

15:45～16:30 座長 川島博之（東京大学大学院）

- A13 野外加温操作実験による黒ボク畑の温室効果ガス発生量の変化  
○岸本（莫）文紅・米村正一郎・白戸康人・和穎朗太（農環研）
- A14 屋上緑化における樹木のCO<sub>2</sub>固定に関する一考察  
○黒川敦・杉本隆重（東農大）
- A15 中国北京市における窒素フローの変遷―畜産系―  
○金元淑・入江満美・李季・山口武則・牛久保明邦（東農大）

16:45～ 優秀論文発表賞表彰式（1号館4階メディアホール）

**B 会場**（午前の部・優秀発表賞候補）

9:00～9:45 座長 水野啓（京都大学大学院）

- B01 森林バイオマス発電の可能性 ―化石燃料と林地残材の LCA による比較―  
○實村昂士（東農大院）・矢部和弘・豊川勝生（東農大）
- B02 風倒木の収穫システム  
○旗生規（東農大院）・矢部和弘・豊川勝生（東農大）
- B03 積雪寒冷地域におけるハウス暖房への製炭排熱利用に関する研究  
大橋慎太郎・○中西幸平・中野和弘（新潟大院）

10:00～10:45 座長 斎藤元也（東北大学大学院）

- B04 土地利用モデルを用いたバイオ燃料用需要による影響評価  
○杉本賢二（東大院）・呉文斌（中国農業科学院）・  
李亮源・柴崎亮介（東大空間セ）
- B05 GPS と GIS を用いた耕作放棄地放牧牛の移動によるエネルギー消費量推定値と  
季節変化との関係  
○児嶋朋貴・大石風人（京大院）・太田典宏・吉岡正行（京都府農水技セ）・  
熊谷元・守屋和幸・広岡博之（京大院）
- B06 時系列 ALOS 画像を用いたタイのキャッサバ栽培地の解析  
―東北部ナコンラチャシマ県の事例―  
○吉田美幸・長澤良太（鳥取大）

11:00～12:00 システム農学会 総会（1 号館 4 階メディアホール）

13:00～13:50 システム農学会 学会賞・論文賞授賞式および記念講演

（1 号館 4 階メディアホール）

**B 会場**（午後の部）

14:00～14:45 座長 廣岡博之（京都大学大学院）

B07 農畜林業の最適配分による食料・エネルギー自給ポテンシャル分析  
（富良野市を例として）

○佐藤寿樹・辻宣行・田中教幸・大崎満（北大）

B08 草地バイオマスの面積当り頻度分布モデル：3パラメータ・ガンマ分布

○塩見正衛（茨城大）・陳俊（西北農林科技大・上海交通大）・  
山石琴美（茨城大）

B09 食卓構造の可視化と分類に関する研究

○伊藤雅之（東北文化学園大）・鈴木充夫（東農大）

14:45～15:30 座長 小川茂男（農村工学研究所）

B10 西条市の地下水に関する市民認識の地域的傾向

○水野啓・堀さやか（京大）・中野孝教（総合地球環境学研）・渡辺信（西条市）

B11 中山間地域における定住条件低下要因の考察とその向上対策

○石田憲治（農工研）・徳岡美樹（筑波大院）

B12 秋吉台地域における105年間の草原の変遷：面積縮小と分断化

○堤道生（近中四農研）・太田陽子（NPO 緑と水の連絡会議）・  
高橋佳孝（近中四農研）

15:45～16:30 座長 守屋和幸（京都大学大学院）

B13 コンテナ内部温湿度監視のためのセンサネットワークシステムの開発

○畑中勝守（東農大）・和田雅昭・戸田真志（はこだて未来大）・  
鈴木充夫（東農大）

B14 リモートセンシングデータによる重回帰における重み付け

○竹澤邦夫・二宮正士（中央農研）・吉田康子（筑波大）・本郷千春（千葉大）・  
徳井和久（全国農業共済協会）・伊東明彦（宇宙技術開発㈱）・  
竹島敏明（JAXA）

B15 棚田水田におけるUSLEの適用検討と係数の算出

○吉迫宏・小川茂男・塩野隆弘（農工研）

16:45～ 優秀論文発表賞表彰式（1号館4階メディアホール）