

行事開催の記録

学生フォーラム in 宇都宮 2007

主催：森林 GIS フォーラム

開催日：2007年11月1日(木)～2日(金)

場所：宇都宮大学峰キャンパス 大学会館多目的ホール

宿泊：宇都宮大学農学部附属船生演習林

森林 GIS は都道府県や市町村、森林組合に導入が進んでいる。しかし、森林 GIS の研究に携わる学生数は多くはなく、研究連携も少ない。そこで、森林 GIS の若手研究者育成と交流の場として、森林 GIS 学生フォーラムが企画された。これまで、2004 年信州大学、2005 年三重大学、2006 年新潟大学と過去 3 回開催され、森林 GIS に関わる人材育成に貢献してきた。第 4 回となる今回は宇都宮大学を会場とし、森林 GIS に関わる周辺のテーマも対象とするために発表課題にデータベース、リモートセンシング、画像解析を加えて開催された。その効果もあってか 19 件と例年になく多くの発表申し込みがなされた。

当日は加藤会長の挨拶に始まり、引き続き栃木県環境森林政策課・石塚氏に「栃木県の森林 GIS」と題して特別講演を賜った。栃木県では本年度より森林 GIS が導入・稼働されており、非常にタイムリーな話題としてシステムの紹介が行われた。また会場では同時にパシフィックコンサルタンツにより栃木県の森林 GIS のデモンストレーションが行われた。その後、大学院生 11 名、学部生 8 名の発表が一人 10 分の持ち時間で行われた。発表会后、聴衆により投票が行われ大学院生部門では、齋藤仁志（宇都宮大学）、森勇佑（宇都宮大学）の 2 名、学部生部門では斉藤慎明（宇都宮大学）、高安ひろみ（新潟大学）の 2 名が優秀賞に選出された。参加者 59 名（記帳者のみ）と盛況のうちにフォーラムは閉会された。



参加者の内、発表者を中心に 26 名が宿泊先である宇都宮大学農学部付属船生演習林に移動し、交流会で研究交流を推進し親交を深めた。翌 2 日は 9 時より演習林内の各種固定試験地を中心に踏査を行い、12 時に解散した。



**森林GISフォーラム
学生フォーラムin宇都宮**
11月1日(木) 13:00~ 宇都宮大学 大学会館多目的ホール
受付 12:00開始

フォーラムプログラム

13:00	開会式	加藤正人	森林GISフォーラム会長挨拶
13:10	特別講演	石塚公人	栃木県環境森林政策課 栃木県の森林GIS
13:30		當山啓介	東京大 修士2年 GISと地位指数スコア表を活用した地域森林資源の評価
13:40		五島正裕	宇大 修士1年 船生演習林における表層崩壊と土層厚・土層構造の関係
13:50		小川崇	信州大 修士2年 ALOS衛星を利用した伐採地における作業種別ヒストグラム解析
14:00		齋藤仁志	宇大 修士2年 LiDARデータを用いた地表面推定手法の検討
14:10		Riva Rova	新潟大 博士2年 Prediction of Light Environment of understory Vegetation at sugi Forest Floor using Medium-High Resolution Images in Kakudayama Niigata Japan
14:20	休憩		
14:30		新井諭	宇大 修士1年 時系列航空写真と聞き取りによる北関東里山景観の土地利用の変遷ー栃木県茂木町の小集水域を事例としてー
14:40		徳田桃子	信州大 修士2年 長野県木曾駒ヶ岳におけるデジタル航空機写真画像を用いた高山植生の把握ー天狗荘付近の植生分類結果と精度検
14:50		佐々木正	宇大 修士1年 衛星データによる森林域抽出の精度検証
15:00		斉藤健	新潟大 修士1年 衛星データを利用した中越地震に伴う崩壊地の抽出と復旧
15:10		和智明日	信州大 修士2年 手良沢山演習林GIS活用に向けての資源量データ整備方法の検討
15:20		森勇佑	宇大 修士1年 LiDARデータを用いた列状間伐における残存木被害発生因子の検討
15:30	休憩		
15:40		岡本篤志	信州大 学部生 航空機LiDARとUCD画像を用いた手良沢山ヒノキ人工林の蓄積量把握ーLiDARとUCD画像での樹幹面積抽出精度の
15:50		高安ひろ	新潟大 学部生 衛星画像を使った休耕田の抽出と評価
16:00		齋藤慎明	宇大 学部生 GISを用いた宇都宮大学船生演習林の大面積小班的分割案作成
16:10		鋤柄雄司	信州大 学部生 GISによるニホンジカ経年森林被害の把握ー上伊那地区旧長谷村の民有林を事例としてー
16:20	休憩		
16:30		井上真典	新潟大 学部生 地震被災地における高品質米生産支援
16:40		望月友裕	信州大 学部生 航空機データによる樹種別本数と資源把握
16:50		増村寛	新潟大 学部生 衛星データからみた新潟海岸林の分布特性
17:00		成瀬真理	信州大 学部生 GISを用いた信州大学農学部構内演習林の繁殖期における鳥類相と林相の関係性について
17:10	閉会式		