

**日本写真測量学会平成21年度秋季学術講演会  
プログラム**

開催日時：

平成21年10月 13日（火）10時00分～16時45分  
15時45分～16時45分  
18時00分～  
10月 14日（水） 9時00分～12時30分  
10月 15日（木） 9時30分～ 巡検：

学会参加費（論文集代含む）：会員 5,000円、非会員 7,000円、学生3,500円（会員・非会員共）

特別講演会演題「」：Armin Gruen 教授, ETH

懇親会会場：「ホテル京阪京都」

開催場所：

京都テルサ（京都府民総合交流プラザ）  
〒601-8047 京都市南区東九条下殿田町70番地（新町通九条下ル 京都府民総合交流プラザ内）  
HP：http://www.kyoto-terrsa.or.jp/

**第1日目 10月13日（火）**

10:00-10:15

開会のあいさつ

会長 村井 俊治

第一会場（2-B, C）		
セッションA	リモートセンシング（土地被覆・植生）	司会：須崎 純一（京都大学）
10:15-10:30	A-1 多時期衛星データによる西の湖周辺地域土地被覆変化のモニタリング ○関 芳・朱 林・島村 秀樹(パスコ)・その他1名	
10:30-10:45	A-2 領域分割のためのパラメータがオブジェクト生成に与える影響 ○山本 由紀代・平野 聡・内田 諭(国際農林水産業研究センター)	
10:45-11:00	A-3 NOAA-11/AVHRRの経年変化補正係数に基づいたNDVI値の補正方法 ○福田 圭介・丹波 澄雄・飯倉 善和(弘前大学)	

第二会場（2-D）		
セッションD	地理空間情報	司会：熊谷 樹一郎（摂南大学）
10:15-10:30	D-1 地理空間情報高度活用社会の実現のための屋内位置情報の取得方法の提案 ○竹内 明香・鹿田 正昭(金沢工業大学)	
10:30-10:45	D-2 地理情報の品質 ○平田 更一(日本測量協会)	
10:45-11:00	D-3 JPGIS準拠を考慮したDMデータファイル符号化についての一考察 ○中西 芳彦・磯部 浩平・村上 沙綾(国際航業)	
11:00-11:15	D-4 G空間を理解するためのワークショップ型授業 ○中川 雅史(芝浦工業大学)・三田地 真実(法政大学)	

11:15-13:15

昼食

セッションB	リモートセンシング（大気・気象）	司会：丹波 澄雄（弘前大学）
13:15-13:30	B-1 気象データを用いた透水面分布の空間分析結果の検証 熊谷 樹一郎・○植松 恒(摂南大学)	
13:30-13:45	B-2 デジタルカメラを用いた大気混濁度推定(II) ○森山 雅雄・久田 賢二郎(長崎大学)	
13:45-14:00	B-3 衛星データを用いた熊谷市の気温・アルベド・都市構造評価 ○橋浦 貴裕・後藤 真太郎・白木 洋平(立正大学)・その他1名	
14:00-14:15	B-4 Google Earth上における黄砂輸送とSPMデータによる濃度分布のアニメーション ○奥田 渉・河野 貴史・日下 遼(金沢工業大学)	

セッションE	レーザ計測（森林・農業）	司会：垣内 力（朝日航洋）
13:15-13:30	E-1 パイララルフィルタを用いたレーザプロファイラデータからの樹木データの抽出 ○平岡 透・碓 正敬(東京建設コンサルタント)	
13:30-13:45	E-2 地上レーザスキャナの複数観測ポイントによる森林構造計測 ○渡辺 行彦・梶原 康司・本多 嘉明(千葉大学)	
13:45-14:00	E-3 航空レーザ計測を用いた農作物の生育情報の取得 ○谷 宏・但馬 美保(北海道大学)・その他5名	
14:00-14:15	E-4 動画像を利用したDSMへの属性付与に関する研究 ○森 耕太郎・小野 祐作・梶原 康司(千葉大学)・その他1名	

14:15-14:30

休憩

セッションC	リモートセンシング（農業）	司会：大吉 慶（京都大学）
14:30-14:45	C-1 樹木水分ストレス推定のための緑葉分光特性の計測 ○兵頭 竜二(長崎県工業技術センター)	
14:45-15:00	C-2 MODISデータによる水稲作付モニタリングの熱帯多雨域への適用性 ○内田 諭(JIRCAS)	
15:00-15:15	C-3 東南アジア山岳地域における焼畑移動耕作に伴う森林劣化の把握 ○古家 直行(JIRCAS)・清野 嘉之(森林総合研究所)・その他5名	
15:15-15:30	C-4 ハイパースペクトルデータによる茶葉の生育状況把握に関する研究 ○鎌形 哲稔・今井 靖晃・赤松 幸生(国際航業)・その他2名	

セッションF	3次元モデリング	司会：柳 秀治（日本測量協会）
14:30-14:45	F-1 航空レーザデータを用いた建物屋根面モデルの自動生成に関する研究 ○其阿彌 大祐・沼田 洋一(アジア航測)	
14:45-15:00	F-2 古い町並みにおける航空機LiDARデータからの屋根面の推定 ○幸良 淳志・須崎 純一(京都大学)・その他3名	
15:00-15:15	F-3 近接写真測量及び地上LiDARによる密集市街地の3次元モデリング ○小田 真彰・須崎 純一・田村 正行(京都大学)	
15:15-15:30	F-4 TerraSAR-Xのステレオ画像によるDSMの作成 ○野中 崇志・早川 智洋・笹川 正(パスコ)・その他2名	

15:30-15:45

休憩

15:45-16:45	特別講演会	司会：近津 博文（東京電機大学）

18:00-20:00

懇親会会場：「ホテル京阪ホテル」  
会費：5,000円（学生 4,000円）

第2日目 10月14日(水)

第一会場 (2-B, C)		
セッションG	リモートセンシング(アルゴリズム) 司会: 松岡 真如 (高知大学)	
9:00-9:15	G-1	テクスチャ解析を用いた道路抽出における雑音除去 ○細村 幸(東京電機大学)
9:15-9:30	G-2	地表面温度推定のためのSPLIT WINDOW法の検討 ○森山 雅雄(長崎大学)
9:30-9:45	G-3	ホットスポットを用いた夜間のNOAA-AVHRR画像の精密幾何補正 ○丹波 澄雄・佐藤 佑樹・飯倉 善和(弘前大学)
9:45-10:00	G-4	周期パターン領域自動抽出アルゴリズムにおける領域抽出性能の改善に関する研究 ○井上 洋平・丹波 澄雄(弘前大学)

第二会場 (2-D)		
セッションJ	地理情報システム 司会: 井上 亮 (東京大学)	
9:00-9:15	J-1	商業情報における三次元地図の有効性について ○廣田 智久(金沢工業大学)
9:15-9:30	J-2	ジオインフォマティクスを用いた植生と地形の関係性評価の試み ○平 春(立正大学)・荒 邦彦(朝日航洋)・後藤 真太郎(立正大学)
9:30-9:45	J-3	農村地域災害情報分散協調サーバ構築のための基礎的条件 ○山田 康晴(農村工学研究所)
9:45-10:00	J-4	Bayesian Model Averagingを用いたモデル選択の実証研究ー市街化区域外を対象としてGISを活用した地価推計モデルの構築ー ○堤 盛人・宮下 将尚(筑波大学)・瀬谷 創(パスコ)・その他3名

10:00-10:15

休憩

セッションH	リモートセンシング(災害・防災-1) 司会: 野中 崇志 (パスコ)	
10:15-10:30	H-1	災害時避難・救援に用いる人ナビの検討 ○横山 太一・森 宣彦(大阪工業大学)
10:30-10:45	H-2	神戸市における3次元地震ハザードマップの作成 ○大西 祥広・森 宣彦(大阪工業大学)
10:45-11:00	H-3	ALOSによる国内土砂災害への対応事例ー平成21年7月末山口県土砂災害を例としてー ○清水 孝一・小山内 信智(国土技術政策総合研究所)・阿久津 亮夫(JAXA)・その他2名
11:00-11:15	H-4	TerraSAR-XIによる災害モニタリングー2009年防府市土石流災害・駿河湾沖を震源とする地震についてー ○吉川 和男・野中 崇志・柴山 卓史(パスコ)

セッションK	写真測量(キャリブレーション) 司会: 中川 雅史 (芝浦工業大学)	
10:15-10:30	K-1	ピンホールプリズムを用いたフォトセオドライトのキャリブレーション ○小野 徹・成田 絵里(ズームスケープ)
10:30-10:45	K-2	民生用デジタルステレオカメラの精度検証 ○滝川 正則・坂元 光輝(アジア航測)
10:45-11:00	K-3	複合型画像計測システムのマルチカメラ化に関する研究 ○中野 一也(朝日航洋/東京電機大学)・近津 博文(東京電機大学)
11:00-11:15	K-4	カメラ付き携帯電話によるデジタル写真測量の実用化について ○高橋 洋二・近津 博文(東京電機大学)

11:15-11:30

休憩

セッションI	リモートセンシング(災害・防災-2) 司会: 沼田 洋一 (アジア航測)	
11:30-11:45	I-1	SGLI向け森林火災温度、面積推定アルゴリズムの提案と精度評価 ○三浦 高史・森山 雅雄(長崎大学)
11:45-12:00	I-2	駿河湾地震前兆と相模湾の異常 ○荒木 春視(環境地質研究室)・村井 俊治(日本測量協会)
12:00-12:15	I-3	異常豪雨災害リスクと地盤変動 ○荒木 春視(環境地質研究室)・村井 俊治(日本測量協会)
12:15-12:30	I-4	連続撮影画像による地すべり体の挙動解析 ○朱 林・島村 秀樹・橋 菊生(パスコ)・その他3名

セッションL	写真測量(応用) 司会: 小野 徹 (ズームスケープ)	
11:30-11:45	L-1	GPSの併用による測位精度を考慮した動画からのカメラ位置・姿勢推定 ○桑 秀行・武富 貴史(奈良先端科学技術大学院大学)・その他2名
11:45-12:00	L-2	デジタル航空写真を用いた海底地形測量の検証 知念 正尚・石垣 里彦(内閣府)・○名草 一成(国際航業)・その他3名
12:00-12:15	L-3	尾瀬国立公園におけるシークエンス景観解析と3次元計測 ○國井 洋一(東京農業大学)・古谷 勝則(千葉大学)
12:15-12:30	L-4	3次元モデルの統合手法に関する研究 ○柳 秀治・近津 博文(東京電機大学)

12:30-12:40

閉会のあいさつ

副会長 下田 陽久