

日本写真測量学会平成19年度年次学術講演会 プログラム

開催日時：平成19年6月21日（木） 9時30分～17時00分
 13時00分～13時50分 特別講演会：柴崎亮介教授（東京大学空間情報科学研究センター・センター長）
 18時00分～ 懇親会：「横浜桜木町ワシントンホテル」
 6月22日（金） 9時30分～17時00分

開催場所：パシフィコ横浜 アネックスホール（F205・F206）
 〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1
 Tel: 045-221-2155 HP: <http://www.pacifico.co.jp/>
 参加費： 論文集代：会員・非会員共 2,000円

第一日目 6月21日（木）

開会のあいさつ 会長 村井 俊治

9：30～9：45

F205			F206		
セッションA	地域GIS	司会 関本義秀（東京大学）	セッションE	航空レーザ測量	司会 武田浩志（国際航業）
9：45～10：00	A-1	高原牧草地における地理的不均一性を考慮した放牧圧の評価－青海省馬多県を対象として－ ○宮崎浩之（東京大学）・巖網林（慶応義塾大学）	9：45～10：00	E-1	反射強度を利用した航空レーザ測量のノイズデータ抽出 ○吉川由里子（アジア航測）・藤井紀綱（アジア航測）
10：00～10：15	A-2	地域住民および観光客を対象とした災害時支援マップの作成 ○徳永光晴（金沢工業大学）・有路 毅（金沢工業大学）	10：00～10：15	E-2	航空レーザ測量データを用いた土壌水分マップの作成 ○小林伸行（北海道総合研究調査会）、谷 宏（北海道大学）・園部 礼（北海道大学）
10：15～10：30	A-3	熊谷市におけるGISを用いた地域ポータルサイトの構築 ○酒井聡一（立正大学）・後藤真太郎（立正大学）・その他2名	10：15～10：30	E-3	高密度レーザスキャナデータを用いた樹木情報の抽出 ○世古口竜一（朝日航洋）・丸山徳彦（国立アルプスあづみの公園事務所）・その他2名
10：30～10：45	A-4	地理情報標準における論理一貫性の検定プログラムの開発 ○平田更一（日本測量協会）・柳田 聡（エヌ・シー・エム）・その他1名	10：30～10：45	E-4	時系列な航空機レーザスキャナデータによる植林地の樹冠高変化計測 ○今井靖晃（国際航業）・船橋 学（国際航業）・その他3名

10：30～10：45

休 憩

セッションB	リモートセンシング（農業）	司会 松岡真如（高知大学）	セッションF	画像処理（アルゴリズム）	司会 長井正彦（東京大学）
11：00～11：15	B-1	時系列衛星データ解析による農業的土地利用変化把握 ○坂本利弘（農業環境技術研究所）・その他5名	11：00～11：15	F-1	面計測を利用したレーザースキャナデータの座標変換 ○宮崎倫理（高知工科大学）・その他2名
11：15～11：30	B-2	小規模溜池建設の立地選定のための地形特性図の作成手法の検討 ○鈴木研二（JIRCAS）・赤間かおり（JIRCAS）	11：15～11：30	F-2	サブピクセルシフト・オーバーラップ画像を対象とする超解像実験 ○千田竜二（東海大学）・福江潔也（東海大学）
11：30～11：45	B-3	東南アジア地域における未利用農業バイオマス資源の賦存量推計 ○平城尚史（ランドスケープ・マネジメント・ラボ）・井内正直、大村 径（電力中研）	11：30～11：45	F-3	デジタルカメラを用いた水稲撮影画像の色調正規化手法の検討 ○竹峰秀祐（長岡技術科学大学）・力丸 厚（長岡技術科学大学）高橋一義（長岡技術科学大学）
11：45～12：00	B-4	ALOS/PALSARによる水田地帯での洪水域抽出について ○山田康晴（農村工学研究所）	11：45～12：00	F-4	Digital Surface Model based Image Matching for Image Registration ○ジョー・サン・ウー（高知工科大）・その他2名

12：00～13：00

昼 食

13：00～13：50

特別講演会 開催場所：アネックスホール F201・F202
 題 名： 地理空間情報が拓く地域・生活イノベーション
 講演者： 柴崎亮介教授（東京大学空間情報科学研究センター長）

セッションC		リモートセンシング (熱環境)	司会 今井靖晃 (国際航業)	セッションG	ALOS・精度検証	司会 國井洋一 (東京農業大学)
14:15-14:30	C-1	夜間における植生の温度特性の把握 (II) ○谷川 聡 (長崎大学)・森山雅雄 (長崎大学)		14:15-14:30	G-1	ALOSによる効率的な南極地域地形図作成手法の検討 ○水田良幸 (国土地理院)
14:30-14:45	C-2	リモートセンシングデータによる熱収支パラメーターの推定手法に関する研究-旧熊谷市街地周辺における解析事例- ○劉 越 (立正大学)・後藤真太郎 (立正大学)・張 仁華 (立正大学)		14:30-14:45	G-2	図化名人を用いたALOS PRISM画像の図化精度検証 ○新名恭仁 (アジア航測)・内田 修 (アジア航測)
14:45-15:00	C-3	ヒートアイランド現象の解明・対策に資する土地被覆整備の試み (その2) ○永山 透 (国土地理院)・山田美隆 (国土地理院)・その他8名		14:45-15:00	G-3	ALOS-PRISM正射画像による自動変化抽出の試み ○笹川 啓 (国土地理院)・水田良幸 (国土地理院)・その他2名
15:00-15:15	C-4	煙検知を用いた北方森林火災発見アルゴリズムの改良 ○鎌谷悠樹 (北海道大学)		15:00-15:15	G-4	ALOSによるナスカ地上絵の抽出 ○高久克也 (立正大)・小川 進 (立正大)・その他1名
15:15-15:30	C-5	都市緑地の熱緩和効果判定のための植生三次元を考慮したレーザ植生図の提案 ○小荒井 衛 (国土地理院)・佐藤 浩 (国土地理院)・その他4名		15:15-15:30	G-5	高分解能衛星データによるオルソ画像作成及び精度検証に関する研究 ○朱 林 (パスコ)・橘 菊生 (パスコ)・その他3名
15:30-15:45	C-6	八王子・長沼公園における夏季夜間の熱センサデータと地形・植生との関係 ○佐藤 浩 (国土地理院)・小荒井 衛 (国土地理院)・その他2名		15:30-15:45	G-6	米軍写真の高精度標定手順と地形データの精度評価 ○長谷川裕之 (国土地理院)・佐野滋樹 (玉野総合コンサルタント)、その他2名

15:45-16:00 休 憩

セッションD		リモートセンシング (アルゴリズム)	司会 岩男弘毅 (産業技術総合研究所)	セッションH	応用計測	司会 小野 徹 (画像計測研究所)
16:00-16:15	D-1	衛星による森林火災検出法の開発 ○三浦高史 (長崎大学)・森山雅雄 (長崎大学)		16:00-16:15	H-1	3D画像によるモホス平原の遺跡の復元 ○石井寿樹 (立正大学)・小川 進 (立正大学)・その他2名
16:15-16:30	D-2	DMSP/OLS夜間画像における飽和光の補正及び消費電力量の推定 ○胡斯勒因 (千葉大学)、原 政直 (ビジョンテック)・西尾文彦 (千葉大学)		16:15-16:30	H-2	我が国の測量産業に関する一考察 ○山本 純 (筑波大学)・堤 盛人 (筑波大学)
16:30-16:45	D-3	大気補正のためのTOMSエアロソル指数の有効性検討 ○池田孝之 (長崎大)・森山雅雄 (長崎大)		16:30-16:45	H-3	レーザスキャナを用いた群集流動特性の解析 ○帷子京市郎 (東京大学)・柴崎亮介 (東京大学)・その他3名
16:45-17:00	D-4	MODISデータを用いた雲と雪を抽出するためのWhiteIndexの提案-焼跡地を抽出する際の応用例- ○朴 鍾杰 (東京情報大学)・安田嘉純 (三菱総合研究所)、関根 秀真 (三菱総合研究所)		16:45-17:00	H-4	身体ストレスと心拍に関する研究 ○鶴岡政子 (東京大学)・鶴岡百合子 (統計数理研究所)・柴崎亮介 (東京大学) その他2名

18:00-20:00 懇親会：「横浜桜木町ワシントンホテル」
会 費：5,000円 Tel：045-683-3111

第二日目 6月22日 (金)

F205			F206				
セッションI		リモートセンシング (生態系)	司会 遠藤貴宏 (東京大学)	セッションM		リモートセンシング (都市)	司会 大吉 慶 (東京大学)
9:30-9:45	I-1	植生の水ストレス傾向を検出するための手法開発 ○小野朗子 (JAXA/EORC)・梶原康司 (千葉大学)・その他1名		9:30-9:45	M-1	衛星画像分類および既存の都市域データを利用した都市分類 ○田中絢子 (東京大学)・岩男弘毅 (産業技術総合研究所)・柴崎亮介 (東京大学)	
9:45-10:00	I-2	リモートセンシング画像を用いた林分構造抽出に関する基礎的研究 ○白石貴子 (RESTEC)・後藤真太郎 (立正大学)・その他2名		9:45-10:00	M-2	ランドサットデータによるウルムチ市の都市化状況の把握 ○迪麗努尔・阿吉 (千葉大学)・近藤昭彦 (千葉大学)	
10:00-10:15	I-3	三又沼ビオトープにおける鳥類の生息要因関連性の評価 ○木村篤史 (パスコ)・後藤真太郎 (立正大学)		10:00-10:15	M-3	2時期ALOS-AVNIR2データを用いたオブジェクト指向分類による都市緑地景観分析の検討 ○横田樹広 (東京大学)、その他2名	
10:15-10:30	I-4	衛星画像及びGISを用いた渡り鳥の移動要因の解析 ○高田雅之 (北海道環境科学研究センター)・牛山克巳 (美瑛市宮島沼水鳥・湿地センター)・その他4名		10:15-10:30	M-4	高分解能衛星画像に対する道路抽出トレーサの設計について ○細村 宰 (東京電機大学)	
10:30-10:45	I-5	衛星画像による西表島の生態系の生息地評価 ○小林弘幸 (立正大)・小川 進 (立正大)		10:30-10:45	M-5	デジタルステレオ図化システムにおける都市モデル構築手法の検討 ○野中秀樹 (アジア航測)・本間亮平 (アジア航測)・その他1名	
10:45-11:00	I-6	航空機搭載合成開口レーダを用いた西表島のマングローブ植生観測 ○須藤 昇 (東海大)・下田陽久 (東海大)・その他4名		10:45-11:00	M-6	航空機搭載合成開口レーダ (Pi-SAR) による地物の判読性と解像度の関係の評価 ○野中崇志 (パスコ)・柴山卓史 (パスコ)・その他1名	

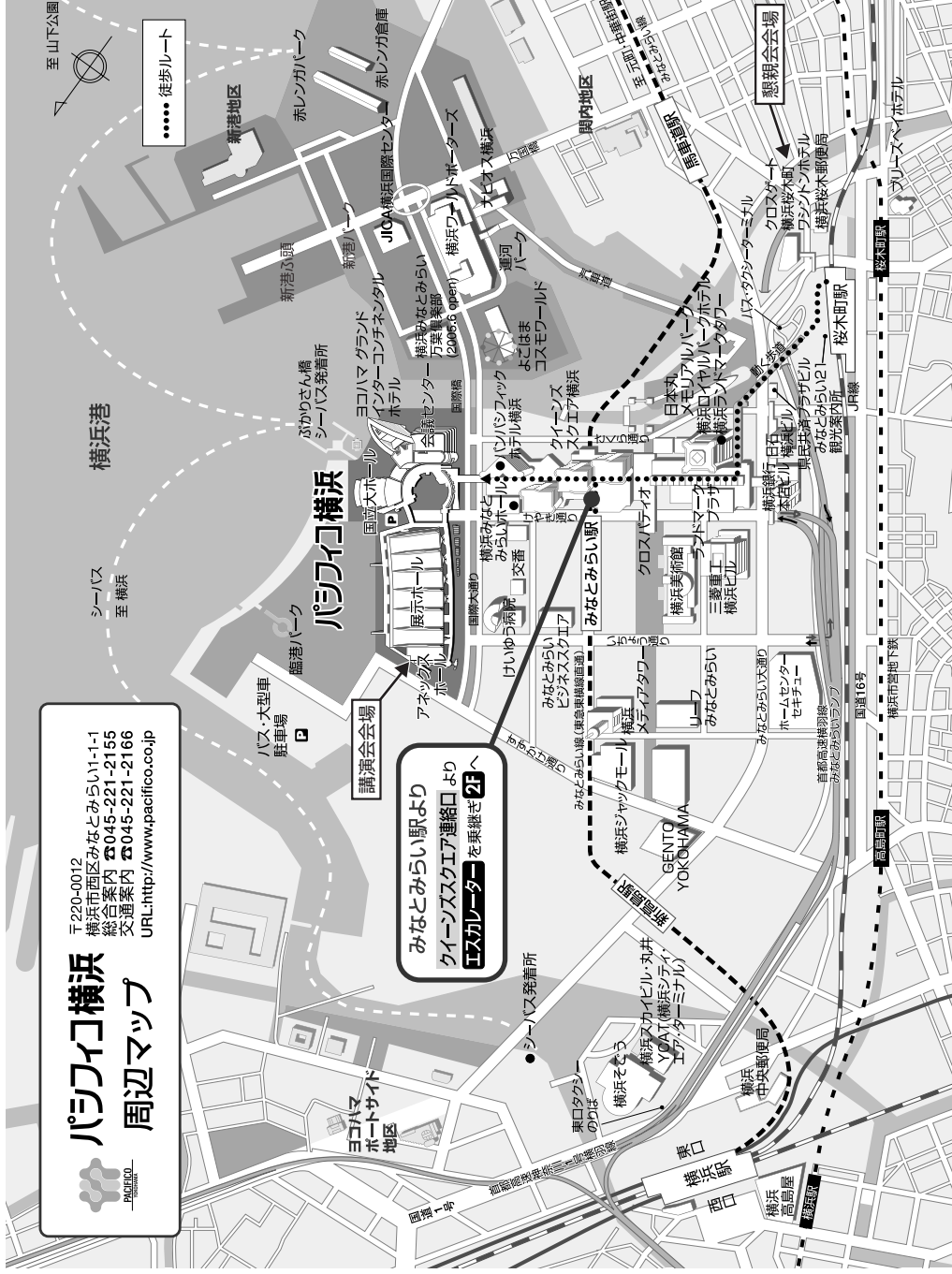
11:00-11:15 休 憩

セッションJ	リモートセンシング (調査)	司会 山下 恵 (近畿測量専門学校)	セッションN	システム開発 (GIS・教育)	司会 井上 亮 (東京大学)
11:15-11:30	J-1	白神山地における航空ハイパースペクトルセンサを用いたブナとサワグルミの判別について (その2) 佐藤 浩 (国土地理院)・〇宮坂 聡 (中日本航空)・その他3名	11:15-11:30	N-1	KrigingとGWRによるつくばエクスプレス開発効果の抽出 〇瀬谷 創 (筑波大学)・堤 盛人 (筑波大学)
11:30-11:45	J-2	西豪州乾燥地における植生分類結果の妥当性の検討 〇菅沼秀樹 (筑波大学)・安部征雄 (筑波大学)・その他3名	11:30-11:45	N-2	分光反射率測定教育用ソフトGTシミュレータの開発とその評価 〇駒木厚志 (東海大学)・長 幸平 (東海大学)・その他2名
11:45-12:00	J-3	無人ヘリコプター搭載型近赤外デジタルカメラによる礫河原の植生調査 〇長井正彦 (東京大学)・陳天恩 (東京大学)・その他4名	11:45-12:00	N-3	建物密集度分析における建物高さ情報について 熊谷樹一郎 (摂南大学)・〇山田雄太 (摂南大学)・その他1名
12:00-12:15	J-4	3D表示による沖縄海底遺跡の復元 〇藤田寛之 (立正大学)・小川 進 (立正大学)・その他2名	12:00-12:15	N-4	市民活動におけるGIS普及に関する研究 〇川村尚子 (立正大学)・後藤真太郎 (立正大学)・その他1名
12:15-12:30	J-5	衛星画像によるモホス文明遺構の抽出 〇宮坂春規 (立正大学)・小川 進 (立正大学)・その他2名	12:15-12:30	N-5	四次元空間データを意識した時空間データ管理システム 〇路穀 (シービーエス)・柴田健一 (シービーエス)・その他2名
昼 食					
セッションK	リモートセンシング (フェノロジー)	司会 小野朗子 (JAXA)	セッションO	リモートセンシング (システム開発)	司会 熊谷樹一郎 (摂南大学)
13:30-13:45	K-1	赤色光と緑色光の反射率の関係をを用いた植生フェノロジー推定 〇本岡 毅 (筑波大学)・西田顕郎 (筑波大学)	13:30-13:45	O-1	地上観測を用いた全球DEMの評価 〇岩男弘毅 (産業技術総合研究所)・Dave Patton (Canadian Information Systems)・その他
13:45-14:00	K-2	植生分布の空間解析における衛星データの観測季節の影響 熊谷樹一郎 (摂南大学)・〇前田壮亮 (摂南大学)	13:45-14:00	O-2	WWWを利用したMTSATデータ配信と可視化システムの構築 〇竹内 渉 (東京大学)・安岡善文 (東京大学)・その他2名
14:00-14:15	K-3	時系列MODIS画像を用いた積雪分布特性域の領域分割手法の検討 〇坂田健太 (長岡技術科学大学)・力丸 厚 (長岡技術科学大学)・その他2名	14:00-14:15	O-3	Two Line Elementを用いたAVHRRの幾何補正における精度向上 〇松岡真如 (高知大学)・福義義宏 (総合地球環境学研究所)・他4名
14:15-14:30	K-4	航空写真と衛星画像を用いた長期土地利用変化解析 〇岡本勝男 (農業環境技術研究所)・川島博之 (東京大学)・その他1名	14:15-14:30	O-4	6 Sとスペクトルライブラリデータに基づいた人工衛星NDVIの信頼性 〇丹波澄雄 (弘前大学)・飯倉善和 (弘前大学)
14:30-14:45	K-5	時系列NOAA/AVHRRデータを用いた北東アジアの植物季節変動観測 〇大吉 慶 (東京大学)・竹内 渉 (東京大学)・その他1名	14:30-14:45	O-5	広帯域センサの分光応答特性を表す指標の提案 〇森山雅雄 (長崎大学)
14:45-15:00	K-6	高頻度観測衛星データの記号列処理アルゴリズムによる解析 〇澤田義人	14:45-15:00	O-6	地球観測データ統合にむけた地名辞典構築に関する研究 〇長井正彦 (東京大学)・小野雅史 (東京大学)・その他2名
休 憩					
セッションL	リモートセンシング (災害・防災)	司会 竹内 渉 (東京大学)	セッションP	画像計測	司会 大嶽達哉 (東芝)
15:15-15:30	L-1	日本列島及び周辺海域の地震活動と面積微動 〇荒木春視 (環境地質研)・村井俊治 (日本測量協会)	15:15-15:30	P-1	アクティブステレオによる注視制御 〇中川雅史 (産業技術総合研究所)・松井公志 (東京理科大学)・その他2名
15:30-15:45	L-2	常時面積微動と地震被害リスク 〇荒木春視 (環境地質研)・村井俊治 (日本測量協会)	15:30-15:45	P-2	斜面変位監視のためのGPS座標系と写真計測の局所座標系の接続 〇服部 進 (福山大学)・三浦 悟 (鹿島建設)・その他2名
15:45-16:00	L-3	ALOSと空中写真による能登半島地震の地盤変動評価 〇谷山卓也 (立正大学)・小川 進 (立正大学)	15:45-16:00	P-3	写真計測による斜面の変位位置の検知法 〇服部 進 (福山大学)・黒沼 出 (鹿島建設)・その他2名
16:00-16:15	L-4	リモートセンシングで捉えたレイテ島地すべりの地形的特徴 〇小荒井衛 (国土地理院)・佐藤 浩 (国土地理院)・その他1名	16:00-16:15	P-4	楕円型フィルタによる建物特徴点の抽出 〇坂元光輝 (アジア航測)・小杉幸夫 (東京工業大学)・その他1名
16:15-16:30	L-5	南米ボトシ銀山における水銀汚染のリスク評価 〇山浦大和 (筑波大学)・小川 進 (立正大学)	16:15-16:30	P-5	カラーコードターゲットを用いた配筋検査システムの開発と精度検証 〇小野 徹 (画像計測研究所)・服部 進 (福山大学)・その他3名
16:30-16:45	L-6	衛星リモートセンシングを援用した、赤石山脈の凍結融解分布の推定 〇西田顕郎 (筑波大学)	16:30-16:45	P-6	デジタルフォトセオドライトを用いた河岸侵食側面の観測 〇小野徹 (画像計測研究所)・関口秀雄 (京都大)・その他1名
16:45-17:00	閉会のあいさつ		副会長		



パシフィック横浜 周辺マップ

〒220-0012
横浜西区みなとみらい1-1-1
総白案内 ☎045-221-2166
交通案内 ☎045-221-2166
URL: <http://www.pacifico.co.jp>



●交通のご案内

2005.3

電車で	渋谷駅	東急東横線・特急→みなとみらい線 (東急東横線・みなとみらい線 直通運転)	30分	徒歩	3分
	新宿駅	JR湘南新宿ライン	29分	みなとみらい駅 (クイーンズスクエア 横浜連絡口より エスカレーターを 乗継ぎ「2F」へ)	3分
	東京駅	JR東海道線	25分	横濱駅	7分
電車・新幹線で	品川駅	京浜急行・快速特急	15分	タクシー (東口ホルタ地下2Fより) JR京浜東北線	12分 7分 5分
	新横浜駅	JR横浜線 3分 新駅名 (みなとみらい線開通 みなとみらい駅まで10分) JR横浜線 (京浜東北線経由東神奈川駅乗り換え) 横浜市営地下鉄	6分 15分 15分	みなとみらい駅 (クイーンズスクエア 横浜連絡口より エスカレーターを 乗継ぎ「2F」へ)	3分

飛行機で	成田空港	JR成田エクスプレス	90分	徒歩	3分
	羽田空港	リムジンバス (パシフィック横浜行きは120分)	90分	みなとみらい駅 (東急東横線直通)	3分
		京浜急行	24分	横濱駅 YCAT (横浜駅東口) (横浜駅東口) (東口ホルタ地下2Fより)	7分
	リムジンバス	30分	タクシー		

■お車ご利用の場合

【東京方面より】

首都高速	横羽線 横浜公園方面	横羽線みなとみらいランプ 約3分
	湾岸線(鶴見つばさ橋、ベイブリッジ経由)横浜方面	横羽線みなとみらいランプ 約3分
【関西・中部方面より】	保土ヶ谷バイパス 狩場方面	約20分 ▶ 狩場IC ▶ 高速神奈川3号 狩場線横浜方面 約10分 ▶ 横羽線みなとみらいランプ 約3分

■駐車場

みなとみらいバス駐車場 ☎045-221-1301	1,200台(普通車のみ)	24時間利用可	料金(30分):普通車260円(平日8時~23時は最大15時間1,300円)
バス・大型車駐車場 ☎045-221-1302	40台(バス・大型)	24時間利用可	料金(30分):大型車600円