

レンジ画像アナリシス研究会

会長 大政 謙次 (東京大学)

幹事 山田 貴浩 (福島高専)

1. 研究会の概要

リモートセンシングのデータ活用が一般に広がりつつある中で、レンジ画像アナリシス研究会では、地球観測衛星やレーザスキャナ等から得られるレンジ画像の利活用の推進を図ることを目的としている。本研究会は、平成17年5月に発足し、メンバーには、研究者をはじめ計測ハード・ソフト及び応用機器メーカー等からも集まり、レンジ画像データの処理、解析、モデル化、応用システムといった幅広い分野の研究活動を進めている。

2. 最近の活動実績

(1) 講演会の開催

第1回研究会 平成17年5月20日 (東京理科大学 セミナーハウス)

講演: 「海外のレンジ画像解析の動向」 星 仰 (茨城大学)

「地上型レーザスキャナの最新動向」 松田重雄 (リーグルジャパン(株))

第3回研究会 平成17年11月25日 (鳴門教育大学)

講演: 「LiDAR データの利用ーイコノス画像との併用による土地被覆分類」 酒井徹朗 (京都大学)

「三次元スキャナの紹介」 鈴木 敏 (パルステック工業(株))

第5回研究会 平成18年5月19日 (千葉大学 けやき会館)

講演: 「レンジ画像による森林の構造とバイオマスの評価」 大政謙次 (東京大学)

「3次元レーザスキャナーのご紹介」 森田彰信 (株ニコン・トリンプル)

第9回研究会 平成19年5月11日 (日本大学文理学部 百周年記念会館)

講演: 「平成18年12月3日日野橋レーザー計測とAGSの水中探査事業」 堺 進 (株アーク・ジオ・サポート)

「レンジ画像を用いた灯台の3次元モデリング」 山田貴浩 (福島高専)

第11回研究会 平成19年12月7日 (大阪府立大学 なかもずキャンパス 学術交流会館)

講演: 「数値標高モデルを利用した衛星画像処理の精密化」 飯倉善和 (弘前大学)

「LiDAR データの応用事例」 秋山幸秀 (朝日航洋(株))

第12回研究会 平成20年5月23日 (東京工業大学 すずかけ台キャンパス すずかけホール)

講演: 「複数時期の航空機レーザスキャナ (LIDAR) データの利用事例 ～樹冠高の経年変化・季節変化～」 今井靖晃 (国際航業(株))

「可搬型スキャニングライダーを用いた樹木の葉面積密度の計測 — Voxel-based Canopy Profiling method について —」 細井文樹 (東京大学)

(2) 学術講演会における研究会活動紹介ポスターの展示

平成17年度 秋季学術講演会

平成18年度 春季学術講演会・秋季学術講演会

平成19年度 春季学術講演会・秋季学術講演会

平成20年度 春季学術講演会・秋季学術講演会

3. 連絡先

研究会会長: 大政 謙次

(東京大学大学院農学生命科学研究科 生物・環境工学専攻 生物環境情報工学研究室)

E-mail: aomasa@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

研究会幹事: 山田 貴浩

(福島工業高等専門学校 電気工学科)

E-mail: yamada@fukushima-nct.ac.jp