

■日本リモートセンシング学会論文賞の受賞について

この度、2019年6月4日の日本リモートセンシング学会においてRESTECの磯口治主幹研究員が論文賞を受賞したことをお知らせします。



日本リモートセンシング学会誌第36巻第5号
「PALSAR/PALSAR-2による潮目の検出」磯口治、江淵直人
【概要】

海洋の潮目は、プランクトンや魚が蟻集して好漁場となることが多いことが知られております。その潮目を検出する際に、これまでは衛星海面水温やクロロフィルデータをその指標としていましたが、天候に左右されず観測ができるSARにおいても検出が可能であることを明らかにしました。

更に、高分解能のSARにより、衛星海面水温やクロロフィルデータでは検出されない、細かいスケールの潮目の検出も可能となりました。

実利便的な側面を考えたとき、高頻度に取得できる衛星海面水温やクロロフィル画像に、全天候型で高解像度なSAR画像から得られる海面収束という物理的な情報を付加することで、漁場や流れ藻等の漂流物のモニタリングにとっても有用な情報を与えることが期待されます。

■2019年技術成果報告会の開催結果について

2019年技術成果報告会を2019年6月12日(水)に開催いたしました。報告会では、2018年度に実施した業務を中心に、ソリューションサービス構築に加え、サービス開始・創出にむけた活動等についてご報告するとともに、RESTECと協業して頂いた関係者の方にもご発表頂きました。

梅雨時期ということもあり天気を心配しておりましたが、天気にも恵まれ約240名ものお客様にご参加いただきました。

お蔭様で報告会への参加を希望されるお客様は、毎年増加傾向にございまして、RESTECへの期待の表れだと思いきり一層気を引き締めてまいりたいと思っております。

今後も皆さまと一緒にコミュニケーションをはかりながら、協業事業等を一緒に考えていきたいと思っております。

なお、当日の発表資料はこちらからご確認いただけますので、よろしければご覧ください。

<https://www.restec.or.jp/achievement/techreport-2019>



■RESTECの新しい研修が始まりました！

2019年4月にリニューアルした一般向けリモートセンシング技術研修は、基礎から応用まで全6講座をご用意し、年間延べ15回開講しております。RESTECへの来訪が難しい方にはe-Learningをご用意しました。7月からは新しく4科目が加わり、合計9科目の提供が始まりました。このほか、お客様の課題や目的に合わせたオンデマンド研修も実施しております。

既に多くの方に受講いただいております。アンケート結果では90.9%の方に「満足(満足+やや満足)」とご回答いただきました。RESTECの研修からリモートセンシング利用者の裾野が広がっております。

講座内容(シラバス)や開講スケジュールなど、研修に関する情報は、研修専用ホームページ『リモセン研修ラボ』をご覧ください。また、ご不明な点があればお気軽にお問い合わせください。

リモセン研修ラボ : <https://rs-training.jp/>

お問合せ : training@restec.or.jp



■プラネタリウム番組への3次元データの提供について

RESTECより提供した月面3次元データ及びリュウグウ3次元データを利用した、つくばエキスポセンター殿のオリジナル番組「第二の地球を探しに行こう!—惑星探査のいま—」の上映が2019年6月29日より開始されました。

月面データにはNASAのLRO衛星から取得されたデータを利用しています。これら実際に観測されたデータを3次元化することで、クレータ等の特徴的な月面の地形を現実に近い形でプラネタリウム番組内に再現することができました。提供しているデータには、月面上空を飛行しているような動きをつけている

ため、3次元データをただ眺めるだけではなく、地球にしながら月面の世界を体験することが出来ます。

またJAXAはやぶさ2プロジェクトチーム殿から提供いただいたリュウグウのデータも、同様にプラネタリウムで利用可能な形に整備し、番組内で利用いただきました。

番組は12月8日まで上映されています。実観測に基づく3次元データで、リアルな宇宙を体験してみたいはいかがでしょうか。



写真提供:公益財団法人つくば科学万博記念財団

■編集後記

今回ご紹介したリモートセンシング技術研修の最新情報や、3次元データのプラネタリウムへの提供など、RESTECの活動はホームページやFacebookでも随時お知らせしています。ご興味のある方は是非そちらもご覧ください。
RESTECNews次号は12月頃の発行を予定しています。ぜひ楽しみに。