

## 「新産業創生プロデュース活動『リモートセンシング：ひまわり8』のご案内」

遠く宇宙から地球を見る目（リモートセンシング）は、私たちが暮らす地球を取り巻くさまざまな環境問題、多くの人々に甚大な被害をもたらす自然災害、生活向上のためにも役立つことが周知され、近年多くの注目が集まってきています。

前回、UAVを利用した「近接リモートセンシング」を企画しましたが、第18回目となる今回は、本年7月7日に正式に運用開始された「ひまわり8」を取り上げます。「ひまわり8」は撮影間隔が大幅に短縮したのみならず、RGBのフルカラー撮影、観測チャンネルの増加、地上分解能の向上、等全ての面で大幅に機能強化をしました。

千葉大学環境リモートセンシング研究センター（CEReS）は、情報通信研究機構（NICT）、東京大学 地球観測データ統融合連携研究機構（DIAS）、宇宙航空研究開発機構（JAXA）とともに、研究コミュニティへのデータ配信拠点として、気象庁から直接ひまわり8のデータ配信を受けると共に、NICTサイエンスクラウドと協同して、ひまわり8の画像を公開しています。

本プロデュース活動『リモートセンシング：ひまわり8』では「ひまわり8」の広がった利用法を大気・気象分野だけでなく、農業・環境分野の将来利用など、広い分野で紹介します。

これらの情報をもとに、千葉大学のシーズの一端とともに本分野に関心のある皆さまや、これから分野を広げようとしている企業の方に有益な情報を紹介することを目的としております。

この機会にぜひ、皆様のご参加を期待しております。

詳細は次ページ以降の案内をご覧ください。

千葉大学学術研究推進機構

産業連携研究推進ステーション

（旧 産学連携・知的財産機構 技術移転推進部）



## ～モノクロからフルカラーのひまわり8の広がる利用法～

次世代の産業創生を目指して、千葉大学の研究シーズを結集し、企業の皆様のニーズとのマッチング及び共同研究を立ち上げる事を目的として、勉強会を開催しております。  
関係者の皆様のご参加を奮ってお願いいたします。

**2015年10月15日(木) 13:30～16:50** (参加無料:事前登録制)

会場:千葉大学(西千葉キャンパス)アカデミック・リンク・センター I棟 1F「ひかり」

《主催》千葉大学 学術研究推進機構 産業連携研究推進ステーション(産連 ST)  
《共催》千葉大学 環境リモートセンシング研究センター(CEReS)  
《後援》情報通信研究機構 (NICT)

司会・企画 竹内 延夫 (産連 ST)

13:30 新産業創生プロデュース活動の趣旨説明

黒岩 眞吾 (産連 ST)

13:40 CEReS, およびひまわり8概要

樋口 篤志 (CEReS)

13:50～ひとつぶで3度おいしいひまわり8

樋口 篤志 (CEReS)

※ひまわり8データを「つぶ」してとらえ、画像・映像としての圧倒的な情報量を持つひまわり、さらに8号データを用いた高次プロダクト生成(日射量推定、降水関連情報推定)、さらに8号由来高次プロダクトを用いた研究推進の例を提示し、ひとつぶで3度使えることを見せたいと思います。

14:25～ひまわりビッグデータを支える最新のクラウド技術

村田 健史 (NICT)

※NICTサイエンスクラウドでは、ひまわり8のビッグデータを収集・保存・分析・可視化する総合的な技術を活用して、最高解像度のひまわり画像を自由に閲覧できるスマホアプリの開発を進めている。このアプリは、近い将来、「どんなときも、どこからでも」気象データを利用する便利なアプリケーションに発展する予定である。

15:05 コメント 気象・大気分野の応用

森田 清輝(ウェザーニューズ)

15:10～ (休憩)

15:20～ひまわり8データの陸域利用:2方向性反射を用いた植生情報取得への応用 梶原 康司・本多 嘉明 (CEReS)

※ひまわり8は陸域RSで有用なチャンネルを有し、高頻度観測により雲の影響を避けて陸域情報を抽出できる可能性が高く、陸域分野での応用も期待される。ひまわり8データから得た2方向性反射を植生情報抽出への応用について紹介する。

15:50～ひまわり8のための3次元データを用いた地上リモートセンシングによる測定・解析

加藤 顕(千葉大学大学院園芸学研究所)

※詳細なグラウンドトゥルスデータを収集する地上観測データに対して、3次元データを活用した効率の良い地上部計測方法をご紹介します。

16:15 コメント 環境・農業分野における静止衛星への期待

沖 一雄(東京大学生産技術研究所)

16:20 講演終了

16:30～16:50 展示 4K画面6枚による「ひまわり8」の詳細な表示

@図書館入口プレゼンテーションスペース(N棟)

### ★17:30 ～ 交流会

産業研究推進ステーション2Fにて交流会を開催します。  
是非ご参加ください。(会費:1,000円)

お申込み・お問い合わせはこちら >>>

URL:

[http://www.ccr.chiba-u.jp/event/cms/event\\_1227.html](http://www.ccr.chiba-u.jp/event/cms/event_1227.html)

EMAIL: [ccrcu@faculty.chiba-u.jp](mailto:ccrcu@faculty.chiba-u.jp)

FAX: 043-290-3519 (事務担当:森)

氏名・所属・連絡先(電話・E-MAIL等)・交流会参加の有無を明記の上、HP・メール・FAXにてお申し込みください。



