

## iPhone でみても地球は青かった ～DIY 地球撮影の裏側～

徳島大学総合科学部 准教授  
佐原 理

総合科学部公開セミナーは、一般の方や大学生、高校生を対象とした参加費無料の市民講座です。総合科学部の教員が、得意なテーマについて、わかりやすく語ります。

第22回は、総合科学部 佐原 理 准教授が、「iPhone でみても地球は青かった～DIY 地球撮影の裏側～」の演題でお話しします。

2012年秋から気象観測バルーンに搭載した iPhone やデジタルカメラによる成層圏からの地球撮影に挑み、地球の映像を含む、気球打ち上げから回収まで全行程撮影に成功、日本初の成果を成し遂げました。徳島県の上空にも大変きれいな宇宙が広がっています。穏やかに思える成層圏ですが、実は10,000m上空の対流圏界面では台風より強いジェット気流が吹き荒れています。地上が30°Cの夏期、10,000m上空の成層圏は約-70°Cまで下がります。温度差が100°Cある中での撮影は大変スリリングなものです。また、30,000m上空の成層圏では逆に温度が上昇します。そうした環境を利用して成層圏クッキングを行ったり、多様な成層圏での実験を行ってきました。こうした新しいスタイルのサイエンスコミュニケーションの事例を紹介するとともに、みなさんにも何か1つワークショップを通して楽しい課題に挑戦していただければと思います。



第22回：6月28日(金) 18:30~20:00

対象：一般・大学生・高校生 参加費無料

会場：総合科学部1号館南棟3階 第1会議室 駐車場の利用可。

詳細：総合科学部HP <http://www.tokushima-u.ac.jp/ias/>

申込み・問い合わせ先：徳島大学総合科学部事務課総務係 事前申込が必要。

TEL：088-656-9779 E-mail：sksoumks@tokushima-u.ac.jp