

3.活動委員会報告(3)：衛星データ活用

資料9

地球観測衛星の観測データを能動的に教育活動・YAC活動に利用するために

LANDSATシリーズ, Sentinel-2など, 観測データを無料で利用できる衛星データが増加している：魅力的な教育資源

- ・ 基礎知識の学び・・・YACかわらばんの利用, 活動教材集の利用
「人工衛星の基礎知識」, 「人工衛星の運動と無重力」, 「人工衛星データを利用したリモートセンシング」
分光：「簡易分光器」赤外線：「赤外線信号受信機」色合成：「光と色の三原色」緯度経度：「GPSで宝探し」
- ・ ソフトウェア・・・教育用に開発「EISEI」 http://www.yac-j.com/hq/info/eisei_kiyaku221031.pdf
EOブラウザーの利用
- ・ コンテスト <http://www.yac-j.com/hq/info/2016/05/post-56.html>
「第12回 衛星データ利用コンテスト」 締め切り1月31日
「第1回 絶品衛星データ紹介」 締め切り1月31日
「第9回 だいち2号に写ろう」
- ・ 指導者としての学び・・・宇宙教育指導者セミナー