

情報文化学科

優秀論文

学籍番号：1632004

氏名：明石一輝

指導教員：神部順子

論文内容

本論文は、人工衛星によるデータ利活用に着目した。特に、実用衛星の中で現在の生活に身近な気象衛星「ひまわり」について取り上げた。その変遷を整理し、現在稼働している「ひまわり 8 号」の画像解析方法およびそこで得られた結果を具体的に示した。この処理方法を用いることで、大気中に飛散する物質や海面の状況、植生域を視認することが容易となった。これは今後サイエンス教育として、貢献していくと考えられる。さらに、人工衛星のビッグデータとしての可能性として、今後の社会的役割についても言及した。