

## 정지해양위성 자료처리시스템(GDPS)의 개발 현황 소개 Introduction to the status of GOCI data processing system development

한희정, 안유환, 유주형, 조성익  
한국해양연구원 해양위성센터

2009년 하반기 발사 예정인 통신해양기상위성(COMS)의 해양탐재체인 정지궤도해양위성(GOCI)의 위성관측자료를 처리/분석하는 시스템인 GDPS(GOCI Data Processing System)의 현재까지의 개발상황을 정리하였다. 2003년부터 한반도 특성에 맞는 대기 보정 및 해양 분석 알고리즘을 개발하였으며, 2007년부터 통합된 소프트웨어 시스템으로 GDPS의 개발이 진행 중이다. 2008년 추가로 개발된 황사, 육상 분석 알고리즘을 시스템에 적용하고, GOCI의 성능 유지를 위한 자료인 복사보정계수를 생산하는 프로그램을 개발하였다. GDPS 알고리즘의 검증 및 확인을 위한 자체 테스트를 실시하고, 개선된 알고리즘 및 최신 IT 기술을 적용할 수 있도록 지속적인 형상관리가 필요하다.