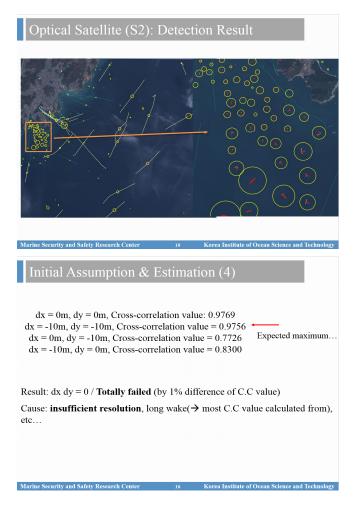
해상교통관제정보 활용 연구: 인공위성 원격탐사기술 연계를 통한 미식별선박 탐지 및 이동정보 추정

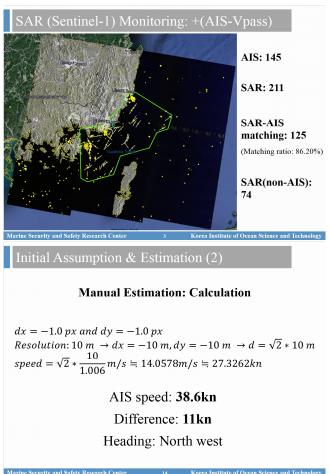
배정주* • † 양찬수

*한국해양과학기술원 해양방위안전연구센터 연구원, † 한국해양과학기술원 해양방위안전연구센터 책임연구원

요 약: 인공위성을 활용하여 선박을 탐지하고, 광학위성의 경우 파장별로 Sensing time이 다른 성질을 활용, Up-sampling 및 Cross-correlation 기법을 적용하여 운항중 선박의 속력과 방향을 추정하고 실제 AIS 데이터와 비교하였다.

핵심용어 : 위성, 원격탐사





사 사

본 연구는 해양수산과학기술진흥원의 "종합해양과학기지 구축 및 활용연구"및 "다종위성 기반 현안대응 실용화 기술 개발"사업의 지원으로 수행되었습니다.

[†] 교신저자 : 종신회원, yangcs@kiost.ac.kr

^{*} 정회원, bjj@kiost.ac.kr