

5G 기반 조선해양 특별세션

일시 2021년 11월 18일(목) 13:00~17:20 장소 거문도 A

〈5G 기반 조선해양 특별세션 추진 배경 및 분야〉

- 5G 기반 스마트 조선해양 통신 플랫폼 및 융합 서비스 개발 사업은 세계최초 5G기반 디지털 조선소 구축을 위한 핵심 기술과 융합 서비스를 개발 및 조선소 실현장 실증 사업으로 본 특별세션을 통해서 기술 개발 결과물을 발표하고 산학연간 기술 교류를 통한 기술 발전에 기여하고자 함
- 디지털 조선소 통신플랫폼: 5G 및 IoT 복합통신 기술
- 디지털조선소 지능화 플랫폼: AI, 3차원 디지털 맵, 복학 측위 기술
- 융합서비스: 조선해양 융합 서비스 개발 기술

〈과제 참여 기관〉

- 한국전자통신연구원, 케이티(KT), 한국조선해양, 현대중공업, 현대미포조선, 울산정보산업진흥원, 울산대학교, 한국전자기술연구원, 네오리플렉션, 휴빌론, 지엔테크놀로지스, 노바테크, 유비마이크로, 스카이시스, 커브서프

〈특별 세션 세부 일정〉

11월 18일 5G 기반 조선해양 특별세션 (9C)		좌장: 정우성(ETRI)
번호	발표 주제	발표자
1	Private LoRa 기반 실시간 헬스 모니터링 시스템의 구현	윤태현, 정우성, 장병태, 유대승
2	조선소 작업자 개인 및 작업 환경적인 요인을 고려한 안전예측을 위한 연구설계	황윤숙, 정우성, 유대승
3	빅데이터 플랫폼을 활용한 사물인터넷 신뢰도 향상을 위한 모니터링 시스템 구축	최원기, 김소현, 김지형, 송민환, 이상신
4	The slotted sense multiple access protocol with a slot self-assignment algorithm to remove collision	Trang Tien Nguyen, Hoon Oh
5	산업현장에서의 작업자 위치 추정	오관관, 즈엉반안닷, 도이티란, 윤석훈
6	컨베이어 환경에서 평균편차 기반 스키드 투입 순서 최적화 방법	이경태, 권영근
7	딥러닝 기반 실시간 객체 인식을 활용한 조선소 작업현장 CCTV 작업자 삭제 시스템에 관한 연구	김태형, 황민욱, 윤태현, 정우성

11월 18일 5G 기반 조선해양 특별세션 (비공개 9D/9E)		좌장: 유대승(ETRI)
번호	발표 주제	발표자
1	주요기술 추진 전략 논의	참석자 전체