



Paper / Patent / Project

Journal Paper.

[SmartPDR: Smartphone-based Pedestrian Dead Reckoning for Indoor Localization](#)

W. Kang and Y. Han, 2015.05 | [cited 604](#), the most cited paper of Y. Han

IEEE Sensors journal 15 (5), 2906-2916

[A Simple and Realistic Pedestrian Model for Crowd Simulation and Application](#)

W. Kang and Y. Han, 2017.08 | [cited 13](#)

arXiv preprint arXiv:1708.03080

Conference Paper.

[Improved Heading Estimation for Smartphone-based Indoor Positioning Systems](#)

W. Kang, S. Nam, Y. Han, and S. Lee, 2012.09 | [cited 159](#)

2012 IEEE 23rd International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications

[스마트폰 기반 협력 위치 보정 알고리즘](#)

남성호, 강원호, 이숙진, 한영남, 2012.02

한국통신학회 종합학술발표회

Robust Step Occurrence and Length Estimation Algorithm for Smartphone-Based Pedestrian Dead Reckoning

W. Kang, S. Nam, and Y. Han, 2013.10

Asia Pacific Wireless Communications symposium

Linear-Nonlinear Coupled Indoor Positioning Algorithm Using Smartphone

W. Kang and Y. Han, 2013.08

Asia Pacific Wireless Communications symposium

Load-based Component Carrier Selection in LTE-A Femtocell Networks

J. Hyun, S. Nam, W. Kang, J. Oh, and Y. Han, 2012.08

Asia Pacific Wireless Communications symposium

A Simple and Robust Hybrid Power Transmit Diversity in Free-space Optical Communications

W. Kang and Y. Han, 2011.10

The 17th Asia Pacific Conference on Communications, 102-106

Patent.

단말기의 추정위치 보정장치 및 보정방법 | 1012177700000

강원호, 남성호, 한영남, 2012.12

다중분리 레이더에서의 이동 표적 위치 추적 방법 및 장치와 이동 표적 위치 추적 방법을 실행하기 위한 프로그램이 기록된 기록매체 | 1011502590000

한영남, 김의정, 강원호, 강동연, 김준형, 2012.05

Project.

5m 정밀도의 증강현실 서비스 지원 LBS 플랫폼 개발

한국전자통신연구원, 2011.03-2014.02

Cut-in시 차량간 상호작용이 고려된 딥러닝 기반 미래 상황 예측 및 위험도 판단 기술 개발

산업통상자원부, 2017.11-2020.12

자율주행 자동차용 8채널 15f/s급 스캐닝 라이다 센서 개발

산업통상자원부, 2016.08-2018.07

악천후 인지성능 향상 시스템 제작

한국철도기술연구원, 2017.05-2017.09

비회전형 3D영상획득을 위한 시각안전용 MOPA 광섬유 레이저 개발

연구개발특구진흥재단, 2016.08-2017.06

밀리미터파 5G 이동통신 시스템 개발

한국전자통신연구원, 2013.09-2015.02

5G 무선전송 요소기술 연구

한국전자통신연구원, 2014.07-2015.01

차세대 이동통신 초고속 무선 전송 방식 연구

한국전자통신연구원, 2012.06-2013.01

Heterogeneous Network 성능 향상 기술 개발 및 성능 분석

한국전자통신연구원, 2010.03-2010.11