



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