

Name: Jeonghoon Kwak

Tel: 82-10-7176-9289

E-mail: jeonghoon@dongguk.edu

Educations

- Ph.D. Candidate in Multimedia Engineering, Dongguk University-Seoul, Republic of Korea.

- M.D. in Computer Engineering, Keimyung University, Republic of Korea.

Thesis Title: UAV를 이용한 시설물 감시를 위한 그래프 기반 비행경로 생성기법

Thesis Title: Graph-based UAV Flight Path Generation Method for Facility Surveillance

- B.Sc. in Game Mobile Contents, Keimyung University, Republic of Korea.

Domestic Projects

- "글로벌 XR 핵심인재 양성사업", 글로벌 핵심인재 양성사업, 정보통신기획평가원, 2019-2020.

- "순환신경망 기반의 VR영상처리 및 드론 비행제어 시스템", 창업성장기술개발사업, 중소기업청, 2018-2019.

- "교통 법규 위반 행위 단속을 위한 삼중 심층신경망 학습 기반의 드론 자율 비행 제어 방법 연구", 일반연구자지원사업, 교육부, 2018-2019.

- "UAV 편대비행 경로 계획을 위한 알고리즘 연구", 2016년도 학부생 연구프로그램, 한국과학창의재단, 2016.

- "초등학생용 Moblie 기반 성폭력예방 프로그램 개발 및 적용효과", 일반 연구자 지원 사업, 교육부, 2015.

- "소환현실기반 콘텐츠 제작을 위한 실감형 인터랙션 NUI/NUX 플랫폼 기술 개발", 대학ICT연구센터육성지원사업, 미래창조부, 2015-2018.

- "위험상황인지를 위한 행위 네트워크 설계 연구", 2014년도 대학생 창의-융합형 연구과제, 한국과학창의재단, 2014.

- "비전을 이용한 쿼드콥터형 UAV의 데모 기반 학습 최적화 기법 연구", 2014년도 신진연구자지원사업, 미래창조부, 2014-2017.

International Journals

(2021)

- Jeonghoon Kwak, Yunsick, Sung, "DeepLabV3-Refiner-based Semantic Segmentation Model for Dense 3D Point Clouds," Remote Sensing, Vol. 18, No. 3, pp. 1-19, Apr., 2021. (SCIE)

- Jeonghoon Kwak, Park Jong Hyuk, Yunsick, Sung, "Emerging ICT UAV Applications and Services: Design of Surveillance UAVs," International Journal of Communication Systems, Vol. 34, No. 2, pp. 1-10, Jan., 2021. (SCIE)

(2020)

- Yifei Tian, Wei Song, Long Chen, Yunsick Sung, Jeonghoon Kwak, Su Sun, "A Fast Spatial Clustering Method for Sparse LiDAR Point Clouds Using GPU Programming," Sensors, Vol. 20, No. 8, pp. 2309, Apr., 2020. (SCIE)

- Jeonghoon Kwak, Yunsick, Sung, "Automatic 3D Landmark Extraction System Based on an Encoder-Decoder Using Fusion of Vision and LiDAR," Remote Sensing, Vol. 12, No. 7, pp. 1142, Apr., 2020. (SCIE)

- Yifei Tian, Long Chen, Yunsick Sung, Jeonghoon Kwak, Su Sun, Wei Song, "Fast Planar Detection System Using a GPU-based 3D Hough Transform for LiDAR Point Clouds," Applied Science, Vol. 10, No. 5, pp. 1744, Mar., 2020. (SCIE)

(2019)

- Jeonghoon Kwak, Yunsick Sung, "End-to-End Controls using K-Means Algorithm for 360-Degree Video Control Method on Camera-Equipped Autonomous Micro Aerial Vehicles," Applied Sciences, Vol. 9, No. 20, pp. 4431-4445, Oct., 2019. (SCIE)

- Yunsick Sung, Jeonghoon Kwak, Jong Hyuk Park, "Decision Tree Generation Algorithm for Image-based Video Conferencing," Journal of Internet Technology, Vol. 20, No. 5, pp. 1535-1545, Sep., 2019. (SCIE)

- Jeonghoon Kwak, Yunsick Sung, "Autoencoder-based Candidate Waypoint Generation for Autonomous Flight of Unmanned Aerial Vehicles," Advances in Mechanical Engineering, Vol. 11, No. 6 pp. 1-10, Jun., 2019. (SCIE)

- Jeonghoon Kwak, Jong Hyuk Park, Yunsick Sung, "Affective Social Big Data Generation Algorithm for Autonomous Controls by CRNN-based End-to-End Controls," Multimedia Tools and Applications, Vol. 78, No. 19, pp. 27175-27192, May, 2019. (SCIE)

(2018)

- Jeonghoon Kwak, Yunsick Sung, "Path Generation Method for UAV's Autopilot-based on Artificial Intelligence using Max-Min Algorithm," Journal of Information Processing Systems, Vol. 14, No. 6, pp. 1457-1463, Dec., 2018.

- Jeonghoon Kwak, Yunsick Sung, "Autonomous UAV Flight Control for GPS-Based Navigation," IEEE Access, Vol. 6, pp. 37947-37955, Jul., 2018. (SCIE)

- Yunsick Sung, Yong Jin, Jeonghoon Kwak, Sang-Geol Lee, Kyungeun Cho, "Advanced Camera Image Cropping Approach for CNN-Based End-to-End Controls on Sustainable Computing," Sustainability, Vol. 10, No. 3, pp. 1-13, Mar., 2018. (SCIE)

(2017)

- Jeonghoon Kwak, Yunsick Sung, "Beacon-based Indoor Location Measurement Method to Enhanced Common Chord-based Trilateration," Journal of Information Processing Systems, pp. 1640-1651, Dec., 2017.

(2016)

- Jeonghoon Kwak, Jong Hyuk Park, Yunsick Sung, "Unmanned Aerial Vehicle Flight Point Classification Algorithm Based on Symmetric Big Data," Symmetry-basel, Vol. 9, Issue 1, Dec., 2016. (SCIE)
- Jeonghoon Kwak, JongHyuk Park, "Linear Motor Primitive Generation Method Based on Observation Spots," Advanced Science Letters, Vol 22, Issue 9, pp. 2566-2569, Sep., 2016.
- Jeonghoon Kwak, Young-Sik Jeong, "Filter-Based Improved RSSI Measured ReREM Method in Active Media Environment," Advanced Science Letters, Vol 22, Issue 9, pp. 2453-2455, Sep., 2016.
- Jeonghoon Kwak, Yunsick Sung, "UAV Flying Direction Estimation Framework in Indoor Parking Lot," The Asian International Journal of Life Sciences, Vol. 13, pp.235-246, Mar., 2016. (SCIE)

(2015)

- Yunsick Sung, Jeonghoon Kwak, "Beacon Distance Revision Framework for Estimating UAV Locations," The Asian International Journal of Life Sciences, Vol. 12, pp.459-470, Dec., 2015. (SCIE)
- Yunsick Sung, Jeonghoon Kwak, Jong Hyuk Park, "Graph-Based Motor Primitive Generation Framework: UAV Motor Primitives by Demonstration-Based Learning," Human-centric Computing and Information Sciences, Vol. 5, Issue 1, pp.509-510, Dec., 2015.

International Conferences

(2019)

- Jeonghoon Kwak, Yunsick Sung, "Unsupervised Encoder-Decoder-based 3D Landmarks Extraction by Fusion of Vision and LiDAR for Human Motion Analysis," The 11th International Conference on Computer Science and its Applications (CSA 2019), Macau, China, Dec., 18-20, 2019.
- Jeonghoon Kwak, Yunsick Sung, "UAV Flight Data Generation Method for Deep Learning-based End-to-End Control using Social Media," The 2019 World Congress on Information Technology Applications and Services (World IT Congress 2019 Jeju), Jeju, Korea, Feb., 11-13, 2019.

(2018)

- Jeonghoon Kwak, Sang-Geol Lee, Yunsick Sung, "Autonomous Flight Control Method of Drones for Enforcement of Traffic Law Violation," The 19th International Conference on Parallel and Distributed Computing, Applications and Technologies (PDCAT 2018), Jeju, Korea, Aug. 20-22, 2018, Parallel and Distributed Computing, Applications and Technologies, Vol. 931, pp. 329-342, Feb., 2019.
- Jeonghoon Kwak, Yunsick Sung, "Natural Path Planning Method between Two Waypoints using Bayesian Probability," The 12th International Conference on Multimedia and Ubiquitous Engineering (MUE 2018), Salerno, Italy, Apr., 23-25, 2018.

(2017)

- Jeonghoon Kwak, Ryong Choi, Joonmin Gil, Yunsick Sung, "Location and Movement-based Behavior Recognition Method for NUI/NUX," The 9th International Conference on Computer Science and its Applications (CSA 2017), Taichung, Taiwan, Dec., 18-20, 2017.
- Yunsick Sung, Yong Jin, Jeonghoon Kwak, Kyungeun Cho, Sang-Geol Lee, "Camera Image Cropping Approach for End-to-End Controls of Self-Driving Cars based on CNN," The 2017 International Conference on Future Information Technology, applications and services (IFIT 2017 Seoul), Seoul, Korea, Oct., 12-14, 2017.
- Jeonghoon Kwak, Yunsick Sung, "Gesture-Based User Interface Design for UAV Controls," The International Conference on Big data, IoT, and Cloud Computing (BIC 2017), Jeju, Korea, Aug. 22-24, 2017, CUTE2017&CSA2017, Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 474, pp. 985-989, Dec., 2017.
- Yunsick Sung, Jeonghoon Kwak, "Bayesian Probability-based Indoor Environment Segmentation Method," The 12th International Conference on Multimedia and Ubiquitous Engineering (MUE 2017), Seoul, Korea, May., 22-24, 2017.
- Yunsick Sung, Jeonghoon Kwak, "Bayesian Probability-based Situation Recognition Method," The 12th International Conference on Multimedia and Ubiquitous Engineering (MUE 2017), Seoul, Korea, May., 22-24, 2017.

(2016)

- Hyeok Kim, Jeonghoon Kwak, Guichang Sim, Yunsick Sung, "Path Planning Method for Collision Avoidance of Multiple UAVs," The 8th International Conference on Computer Science and its Applications (CSA 2016), Bangkok, Thailand, Dec. 19-21, 2016, MUE2017&FutureTech2017, Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 448, pp 49-55, May, 2017.
- Jeonghoon Kwak, Yunsick Sung, "A Beacon-Based User Direction Estimating Method in Indoor Environments," The 8th International Conference on Computer Science and its Applications (CSA 2016), Bangkok, Thailand, Dec. 19-21, 2016, MUE2017&FutureTech2017, Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 448, pp. 103-108, May, 2017.
- Donguk Kim, Jeonghoon Kwak, Yunsick Sung, Hyung Jin Park, Kyung Min Park, "Enhanced User Interface for a Sexual Violence Prevention Education App," The 10th International Conference on Multimedia and Ubiquitous Engineering (MUE2016), Beijing, China, April 20-22, 2016, Advanced Multimedia and Ubiquitous Engineering, Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 393, pp. 635-639, 30 August, 2016.
- Yunsick Sung, Jeonghoon Kwak, Jong Hyuk Park, Young-Sik Jeong, "Distance Revising Method in Active Media Control Environments," The 2016 Global Conference on Information Technology, Computing, and Applications (Global IT 2016), Hawaii, USA, January 12-14, 2016.
- Jeonghoon Kwak, Yunsick Sung, Jong Hyuk Park, "Improved Relative Distance Estimation Method using Intermediate Reference Beacons for UAVs," The 2016 Global Conference on Information Technology, Computing, and Applications (Global IT 2016), Hawaii, USA, January 12-14, 2016.

(2015)

- Yunsick Sung, Jeonghoon Kwak, Youngsik Jeong, Jong Hyuk Park, "Beacon Distance Measurement Method in Indoor Ubiquitous Computing Environment," The 4th International Conference on Ubiquitous Computing Application and Wireless Sensor Network (UCAWSN-15), Jeju, Korea, July 8-10, 2015, Advances in Parallel and Distributed Computing and Ubiquitous Services, Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 368, pp. 125-130, 24 January, 2016.
- Jeonghoon Kwak, Yunsick Sung, "Indoor Location-based Natural User Interface for Ubiquitous Computing Environment," The 4th International Conference on Ubiquitous Computing Application and Wireless Sensor Network (UCAWSN-15), Jeju, Korea, July 8-10, 2015, Advances in Parallel and Distributed Computing and Ubiquitous Services, Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 368, pp. 131-136, 24 January, 2016.
- Jeonghoon Kwak, Hyunseok Jang, Yunsick Sung, Young-Sik Jeong, "Improved Location Estimation Method of Trilateration in Ubiquitous Computing Indoor Environment," The 7th International Conference on Computer Science and its Applications (CSA2015), Cebu, Philippines, Dec. 15-17, 2015, CSA&CUTE, Advances in Computer Science and Ubiquitous Computing, Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 373, pp. 165-169, Dec. 18, 2015.

(2014)

- Jeonghoon Kwak, Suhyun Gong, Yunsick Sung, "Behavior Network-based Risk Recognition Method," The 3rd International Conference on Intelligent Technologies and Engineering Systems (ICITES2014), Kaohsiung, Taiwan, December 19-21, 2014, Proceedings of the 3rd International Conference on Intelligent Technologies and Engineering Systems (ICITES2014), Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 345, pp. 201-205, 2015.
- Jeonghoon Kwak, Jaehak Uam, Yunsick Sung, "Intergration Method of Proxy and Producer-Consumer Patterns," The 3rd International Conference on Intelligent Technologies and Engineering Systems (ICITES2014), Kaohsiung, Taiwan, December 19-21, 2014, Proceedings of the 3rd International Conference on Intelligent Technologies and Engineering Systems (ICITES2014), Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 345, pp. 239-244, 2015.
- Taejun Son, Jeonghoon Kwak, Suhyun Gong, Yunsick Sung, "Risk Decision Method based on Sensory Values of Smart Devices," The 3rd International Conference on Intelligent Technologies and Engineering Systems (ICITES2014), Kaohsiung, Taiwan, December 19-21, 2014, Proceedings of the 3rd International Conference on Intelligent Technologies and Engineering Systems (ICITES2014), Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 345, pp. 277-282, 2015.
- Jaehak Uam, Jeonghoon Kwak, Yunsick Sung, "Intergration Method of Composite Pattern for Solving Structure Problems of Visitor Pattern," The 3rd International Conference on Intelligent Technologies and Engineering Systems (ICITES2014), Kaohsiung, Taiwan, December 19-21, 2014, Proceedings of the 3rd International Conference on Intelligent Technologies and Engineering Systems (ICITES2014), Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 345, pp. 257-262, 2015.
- Yunsick Sung, Jeonghoon Kwak, Jong Hyuk Park, "Graph-based Motor Primitive Generation Method of UAVs based on Demonstration-based Learning," The 9th International Conference on Multimedia and Ubiquitous Engineering (MUE 2015), Hanoi, Vietnam, May 18-20, 2015, Future Information Technology, Advanced Multimedia and Ubiquitous Engineering, Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 354, pp.509-510, 17 July, 2015.

Domestic Journals

(2016)

- 곽정훈, 성연식, "감시 위치 기반의 UAV 모터프리미티브의 구조 설계", 정보처리학회논문지, 소프트웨어 및 데이터 공학, Vol. 5, No. 4, pp.

Domestic Conferences

(2020)

- 지수미, 곽정훈, 성연식, "한류문화 전수를 위한 수퍼인텔리전스 기반 확장현실 소프트웨어 플랫폼 설계," 2020년도 정보처리학회 온라인 추계학술발표대회 논문집, Vol. 27, No. 2, pp. 43-44, 여수, 전남대학교, 2020.11.
- 곽정훈, 성연식, "단일 LiDAR를 활용한 End-to-End 기반 3D 모델 생성 방법," 2020년도 정보처리학회 온라인 추계학술발표대회 논문집, Vol. 27, No. 1, pp. 445-446, 서울, 상명대학교, 2020.5.
- 윤혜원, 곽정훈, 성연식, "가사의 감정 분석을 이용한 GAN 기반 댄스 공연 배경 생성 방법," 2020년도 정보처리학회 온라인 추계학술발표대회 논문집, Vol. 27, No. 1, pp. 530-531, 서울, 상명대학교, 2020.5.

(2019)

- 곽정훈, 성연식, "국방 전력 분석을 위한 UAV로 촬영된 360도 영상을 활용한 목표물 위치 인식 기법," 2019 한국국방기술학회 추계학술대회, 서울, 동국대학교, 2019.11.

(2018)

- 곽정훈, 성연식, "UAV 기반 복수의 사용자를 촬영하기 위한 촬영 시스템 설계 연구," 2018년도 정보처리학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 25, No. 1, pp. 479-480, 서울, 단국대학교, 2018.5.
- 곽정훈, 성연식, "NUI/NUX 기반 복수의 사용자를 촬영하기 위한 UAV 비행방향 제어방법," 2018년도 정보처리학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 25, No. 1, pp. 445-446, 서울, 단국대학교, 2018.5.

(2017)

- 이상선, 이현우, 윤지선, 곽정훈, 성연식, "가상현실 콘텐츠 개발을 위한 제스처 입력 시스템 설계," 2017년도 정보처리학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 24, No. 2, pp. 913-914, 서울, 서울과학기술대학교, 2017.11.
- 곽정훈, 성연식, "자율비행을 위한 그래프 비행경로의 계획 방법," 2017년도 정보처리학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 24, No. 1, pp. 904-906, 제주도, 제주대학교, 2017.4.
- 곽정훈, 성연식, "삼변측량법을 개선하기 위한 이용한 비콘 기반의 실내 위치 측정 방법," 2017년도 정보처리학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 24, No. 1, pp. 907-909, 제주도, 제주대학교, 2017.4.

(2016)

- 곽정훈, 성연식, "UAV 비행 기록 기반의 비행경로 생성방법," 2016년도 정보처리학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 23, No. 2, pp. 644-647, 부산, 부산대학교, 2016.11.
- 곽정훈, 성연식, "실시간 전략 게임에서 영향력 분포도 기반의 의사결정트리를 이용한 가상 에이전트 제어 방법," 2016 인문사회과학기술융합학회 하계학술발표대회 논문집, Vol. 2, No. 3, pp. 15-18, 2016.7.1.
- 송재영, 곽정훈, 정수범, 김동욱, 성연식, "실내 주차장 감시를 위한 쿼드로터형 UAV설계," 2016년도 멀티미디어학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 19, No. 1, pp. 827-829, 서울특별시, 서울여자대학교, 2016.5.
- 심규창, 곽정훈, 성연식, "영향력 분포도를 이용한 실시간 전략 시뮬레이션 게임의 가상 에이전트 제어 방법," 2016년도 멀티미디어학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 19, No. 1, pp. 824-826, 서울특별시, 서울여자대학교, 2016.5.
- 심규창, 곽정훈, 정영식, 성연식, "웨이포인트 기반 UAV 비행을 위한 Ground Control Station 구조 설계 연구," 2016년도 정보처리학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 23, No. 1, pp. 671-674, 서울특별시, 동국대학교, 2016.4.
- 김동욱, 곽정훈, 김혁, 성연식, "가상현실 기반의 드론 레이싱 게임 개발 사례," 2016년도 정보처리학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 23, No. 1, pp. 671-674, 서울, 동국대학교, 2016.4.
- 곽정훈, 박종혁, 성연식, "UAV 제어 신호의 자동 검사 방법," 2016년도 정보처리학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 23, No. 1, pp. 671-674, 서울, 동국대학교, 2016.4.

(2015)

- 곽정훈, 성연식, 강정호, 이강만, 박종혁, "사용자 위치 인터페이스를 활용한 게임 개발 사례 연구," 2015년도 한국멀티미디어학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 18, No. 2, pp. 642-643, 대구, 경북대학교, 2015.10.
- 성연식, 곽정훈, "소방방재용 UAV 제어를 위한 체감형 제어 인터페이스 기법 고찰," 2015년도 정보처리학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 22, No. 2, pp. 1844-1845, 제주도, 제주한라대학교, 2015.10.
- 곽정훈, 성연식, "감시 위치 기반의 UAV 모터프리미티브의 구조 설계," 2015년도 정보처리학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 22, No. 2, pp. 1320-1321, 제주도, 제주한라대학교, 2015.10.
- 김동욱, 곽정훈, 성연식, "성폭력 예방 교육 시스템의 구현 사례 연구," 2015년도 정보처리학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 22, No. 2, pp.

1322-1323, 제주도, 제주한라대학교, 2015.10.

- 성연식, 곽정훈, 양덕규, 박용민, “다중 다중 UAV 제어를 위한 그라운드스테이션 설계 연구”, 2015년도 한국멀티미디어학회 춘계학술발표대회 논문집, Vol. 18, No. 1, pp. 828-829, 안동, 안동문화예술의전당, 2015.05.
- 곽정훈, 성연식, “다단계 행위 네트워크 기반 위험 상황 인지 기법”, 2015년도 한국멀티미디어학회 춘계학술발표대회 논문집, Vol. 18, No. 1, pp. 1165, 안동, 안동문화예술의전당, 2015.05.
- 성연식, 곽정훈, 양덕규, 성만규, “UAV의 위치 오차를 예측하기 위한 프레임워크 설계 연구”, 2015년도 정보처리학회 춘계학술발표대회 논문집, Vol. 22, No. 1, pp. 760-761, 서울, 숙명여자대학교, 2015.04.

(2014)

- 곽정훈, 전민제, 차형직, 손태준, 공수현, 성연식, “불투명 용기의 유체 측정 장치 설계 방법”, 2014년도 한국멀티미디어학회 춘계학술발표대회 논문집, Vol. 17, No. 2, pp. 316-317, 서울, 동국대학교, 2014.11.
- 곽정훈, 성연식, “초등학생의 위험 상황을 인지하기 위한 베이지안 확률 기반의 행위네트워크 설계 기법”, 2014년도 정보처리학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 21, No. 2, pp. 865-867, 부산, 부산외국어대학교, 2014.11.
- 엄재학, 곽정훈, 성연식, “시나리오 생성기의 구조 확장을 위한 Visitor 패턴과 Composite 패턴의 병합 기법”, 2014년도 정보처리학회 추계학술발표대회 논문집, Vol. 21, No. 2, pp. 591-592, 부산, 부산외국어대학교, 2014.11.

Domestic Patent Registration

(2018)

- 성연식, 곽정훈, “복수의 사용자를 촬영하기 위한 드론 및 그것을 이용한 비행 방향 결정 방법”, 2018. 12.
- 성연식, 곽정훈, “체감형 콘텐츠 제공 장치와 연계된 비콘 기반의 사용자 방향 인식 장치 및 그 방법”, 2018. 09.
- 성연식, 곽정훈, “이동 비콘의 실내 위치 추정 시스템 및 그 방법”, 2018. 09.
- 성연식, 곽정훈, “비콘 단말기의 위치 추정 장치 및 그 방법”, 2018. 04.

(2017)

- 성연식, 김혁, 곽정훈, 심규창, “무인 항공기의 편대비행 시간 조절 장치 및 그 방법”, 2017. 11.
- 성연식, 곽정훈, “3차원 드론 비행 경로 생성 장치 및 그 방법”, 2017. 11.
- 성연식, 곽정훈, “이동 비콘의 위치 추정 시스템 및 그 방법”, 2017. 09.
- 성연식, 손태준, 곽정훈, 공수현, 황소현, “ 학습 정보를 이용하여 위험 상황을 인지하는 단말기 및 그 동작 방법”, 2017. 01.

(2016)

- 성연식, 곽정훈, 양덕규, 송재영, “헤드 마운트 디스플레이 장치 및 그 동작 방법”, 2016. 05.

Awards and Honors

(2017)

- Jeonghoon Kwak, Ryong Choi, Joon-Min Gil, Yunsick Sung, “Location and Movement-based Behavior Recognition Method for NUI/NUX”, The 9th International Conference on Computer Science and Its Applications (CSA 2017), Best Paper / Program Chairs, 2017.12.
- 곽정훈, 성연식, “삼변측량법을 개선하기 위한 이용한 비콘 기반의 실내 위치 측정 방법”, 2017년도 정보처리학회 춘계학술발표대회 논문집, 우수논문상 / 한국정보처리학회장상, 2017.04.

(2015)

- 곽정훈, 김혁, 김동욱, 장현석, “가상현실을 이용한 체감형 드론 레이싱 콘텐츠”, 한국과학창의재단, 우수상 / 한국과학창의재단 이사장상, 2015.10.
- 곽정훈, 성연식, “감시 위치 기반의 UAV 모터프리미티브의 구조 설계”, 2015년도 정보처리학회 추계학술발표대회 논문집, 우수논문상 / 한국정보처리학회장상, 2015.10.