

기획  
취지문

## 스마트 모바일 응용기술의 특집호를 내면서

한국스마트미디어학회지 “스마트모바일응용기술” 기획위원장 / 조용윤(순천대학교)

2010년을 기준으로 스마트폰 사용자의 폭발적인 증가는 IT관련 산업뿐만이 아니라, 전통적인 산업계의 서비스 패러다임을 스마트폰과 인터넷 중심으로 빠르게 이동시키고 있는 듯 보인다. 향후, 스마트폰에 적용될 기술적인 혁신성과 발전 가능성을 볼 때, 스마트폰을 중심으로 하는 산업간 서비스 융합은 다양한 응용 분야에서 더욱 확대될 것으로 예상되며, 그 규모와 형태를 단언하기 힘들 만큼 다양한 산업 분야에 걸쳐 시도될 것으로 생각된다.

스마트미디어 학회에서는 현재의 스마트폰을 중심으로 진행되고 있는 다양한 스마트 모바일 응용기술에 대해 소개하기 위해 본 특집호를 준비하였다. 관련 원고를 모집하기 위해 편집 위원들과 학회관계자 여러분이 분주히 노력을 하였으나, 준비 기간이 다소 부족한 점이 있었음을 감안하더라도 여러 분야에서 연구되고 있는 스마트 모바일 응용기술과 관련된 충분히 많은 원고를 포함하지 못함을 아쉽게 생각한다.

본 특집호의 특집 원고는 6편으로 구성되며, 첫 번째 특집 원고는 u-health 분야에서 많은 관심을 받고 있는 스마트폰 기반의 건강관리 앱과 당뇨병 관리 앱 동향에 대해 소개 하였다. 두 번째와 세 번째 특집 원고는 스마트폰을 활용하여 다양한 농수산물 관련 상품 콘텐츠와 상품 정보를 제공할 수 있는 농산물 홍보 관리 서비스와 u-농업 관리 응용 기술에 대해 소개한다. 네 번째 특집 원고는 관광 및 역사 콘텐츠와 IT기술의 융합을 위해 모바일 증강현실 기술을 활용한 문화유산안내 서비스 개발에 대해 소개한다. 다섯 번째 특집 원고는 다양한 스마트폰의 플랫폼에 독립적으로 스마트폰용 앱을 개발할 수 있는 방법에 대해 소개하고, 여섯 번째 특집 원고에서는 모바일 영역으로 빠르게 확장되고 있는 3D 기술에 대한 동향 및 전망에 대해 소개한다. 또한, 스마트기기를 활용한 다양한 IT융합 연구를 진행하고 있는 전남대학교 엘지이노텍연구개발지원센터와 전북대학교 IT융합연구센터를 소개하고 있으며, 주식회사 대응에스엔티와 주식회사 위치스 기업 탐방을 통해 현재 산업에서 진행되고 있는 스마트 응용기술 개발 현황 및 활용 방안에 대해 소개한다.

2013년 3월 특집호가 완성되기까지 특별 원고에 소중한 논고를 투고해 주신 저자들과 연구소 탐방 및 기업 탐방에서 알찬 논고를 작성해 주신 연구자분들께 감사의 말씀드립니다. 또한, 매번 학회지 출간을 준비하면서 귀중한 시간을 내어 알차게 학회지 편집을 맡아 성심껏 꾸며주시는 스마트미디어학회 관계자 여러분들께 감사의 말씀을 드립니다.

2013년 3월

순천대학교 교수 조 용 윤