

## 수석부회장 입후보자 신청서

성 명	(한글) 김현기 (영문) HYEN KI KIM		
소 속	안동대학교 멀티미디어공학과		
연락처	(휴대폰) 010-2552-8531 (메일) hkkim@anu.ac.kr		
학 력	학사	경북대학교 전자공학과 (1986.2)	
	석사	경북대학교 대학원 전자공학과 (1988.2)	
	박사	경북대학교 대학원 전자공학과 (2000.2)	
경 력	2002.3 - 현재 2021.2 - 현재 2020.3 - 현재 2017.5 - 현재 2019.5 - 2021.5 2019.4 - 2021.2 2013.3 - 2021.8 2013.5 - 2014.5 2011.5 - 2013.5 2010.3 - 2011.2 2008.9 - 2012.12 2005.1 - 2006.2 1993.3 - 1994.5 1988.5 - 1995.8	국립안동대학교 멀티미디어공학과 교수 안동형 일자리사업단장 경상북도콘텐츠진흥원 이사 (사)경북소프트웨어산업협회장 국립안동대학교 기획처장 경상북도문화콘텐츠정책포럼 위원장 국립안동대학교 청소년창의기술인재센터장 국립안동대학교 LINC사업단장 국립안동대학교 정보통신원장 국립안동대학교 공학기술연구소장 (재)안동영상미디어센터장 University of Washington 방문교수 Bicom Products Inc.(U.S.A.) 객원연구원 한국전자통신연구원(ETRI) 멀티미디어연구부 선임연구원	
한국멀티미디어학회 활동사항	2021.1 - 현재 2021.1 - 현재 2019.1 - 2020.12 2017.1 - 2018.12 2016.1 - 2018.12 2015.1 - 2016.12 2016.10.21 2015.1 - 2015.06 2015.11.06. 2008.1 - 현재 기타 학술활동 관련 수상	한국멀티미디어학회 감사 한국멀티미디어학회 논문지편집위원 <b>한국멀티미디어학회 총무부회장</b> 한국멀티미디어학회 협동부회장, 대구경북지부장 한국멀티미디어학회 공동학술위원장 다수 역임(2016~2018) 한국멀티미디어학회 교육사업운영위원장 한국멀티미디어학회 표창장 수상 <b>한국멀티미디어학회 춘계학술발표대회 조직위원장(2015)</b> <b>한국멀티미디어학회 공로상 수상</b> 한국멀티미디어학회 이사 한국멀티미디어학회 춘계/추계, MITA 우수논문상 다수 수상 <b>대한민국 근정포장 수훈(2016.09.21.)</b> 경상북도지사 표창(2015.12.31.) 대구·경북중소기업청장상 수상(2011.06.09.)	

<p>연구실적 (최근 4년이내)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jooyoung Ko, Hyenki Kim, "Implementing the Smart System for the Safety of the Elderly and the Weak - Focus on Energy Harvest," Journal of Korea Multimedia Society, vol. 23, no. 12, pp1507-1518, 2020.</li> <li>2. Sungwook Yoon, Hyenki Kim, "Design and implementation of the IoT cloud web server system for the control of insect farming facilities," Journal of System and Management Sciences, vol. 10, no. 3, pp. 73-85, 2020.</li> <li>3. Hyenki Kim, et al. "Development of Location Information-Based Nanny Management System," Advanced Science Letters, vol. 24, no. 3, pp. 2122-2125, 2018.</li> <li>4. Hyenki Kim, et al. "Embedded-Based Small-Scale IoT Web Server System," Advanced Science Letters, vol. 24, no. 3, pp. 2118-2121, 2018.</li> <li>5. Hyenki Kim, et al. "Development of a Mobile Application that Converges Local Newspapers and User Advertisements," IJAER, vol. 12, no. 20, pp. 10155-10157, 2017.</li> <li>6. Hyenki Kim, et al. "Implementation of shoes for the visually impaired based on arduino," Advanced Science Letters, vol. 23, no. 10, pp. 9643-9646, 2017.</li> <li>7. Hyenki Kim, et al. "A Study on the Visualizing Time Series Data Using R," IJDTA, vol. 10, no. 8, pp. 1-10, 2017.</li> <li>8. Hyenki Kim, et al. "A study on the method of forecasting restaurant revenue using big data," Advanced Science Letters, vol. 23, no. 3, pp. 1613-1617, 2017.</li> <li>9. Hyenki Kim, et al. "Implementation of Educational Communication Server for Smart Clothing Implementation ," International Journal of Control and Automation(IJCA), vol. 10, no. 2, pp. 201-212, 2017.</li> <li>10. 김현기 외, "사물인터넷(IoT)을 이용한 스마트 마스크 설계," 2021 한국멀티미디어학회 춘계학술발표대회 논문 외 국내학술대회 다수 논문 발표</li> <li>11. Hyenki Kim, et al. "A Study on 'Bullying Solution' through Social Network Analysis (SNA) and Cosine Similarity," MITA2021 한국멀티미디어학회 국제학술대회 논문 외 MITA 및 국제학술대회 다수 논문 발표</li> </ol> <p>■ 저서</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>12. 김현기 외 1인, 컴퓨터 네트워크, 도서출판 드림, 2020.0</li> <li>13. 김현기 외 2인, 사물인터넷 응용, 도서출판 드림, 2017.</li> <li>14. 김현기 외 1인, 빅데이터 활용, 도서출판 드림, 2017.</li> </ol>
<p>출마소견</p>	<p>안녕하십니까? 존경하는 (사)한국멀티미디어학회 임원 여러분, 저는 이번 한국멀티미디어학회 수석부회장 선거에 후보자로 등록한 국립안동대학교 멀티미디어공학과 김현기 교수입니다. 저는 그 동안 산·학·관·연 분야에서의 다양한 경험을 바탕으로 한국멀티미디어학회 임원으로 활동하면서 학회발전을 위한 봉사를 지속적으로 수행하고 있습니다. 학회 전·현직 회장님과 이사님 및 회원님들의 헌신적인 노력으로 명문학회로 발돋움한 한국멀티미디어학회를 저의 다양한 대내외 경험과 네트워크를 바탕으로 국내·외 최고의 학회로 한 단계 더 도약시키고자 합니다. 한국멀티미디어학회가 포스트 코로나, 4차 산업혁명 및 메타버스 시대를 선도할 수 있도록 체계적이고 조직적인 지원을 하고, 학회 회원 모두가 자랑스러운 학회가 될 수 있도록 열과 성의를 다하겠습니다. 감사합니다.</p>

## 학회 및 학술 활동 사항

※ 한국멀티미디어학회 발전을 위해서 학회 및 다양한 학술활동에 최선을 다해 왔습니다.

### 1) 학회 활동 사항

저는 한국멀티미디어학회에서 이사, 대구경북지부장, 협동부회장, 총무부회장 등 임원으로 활동하면서 학회발전을 위한 다양한 역할을 수행해 왔으며, 현재는 학회 감사로서 활동하고 있습니다.

2015~2016년에는 한국멀티미디어학회 교육사업운영위원장으로 활동하면서 2015년 7월 한성대에서 “아두이노 활용기술의 실제”에 대한 하계 기술세미나를 개최하였으며, 2016년 1월 부경대에서 “사물인터넷(IoT) 기술의 실제”에 관한 동계 워크숍 개최 및 2016년 8월 서울여대에서 “실전 IoT 실습”에 관한 하계 워크숍을 개최하여 학회 회원들에게 4차 산업혁명 관련 최신기술을 습득할 수 있는 기회를 제공하였습니다.

2017~2018년에는 한국멀티미디어학회 대구경북지부장으로 활동하면서 한국멀티미디어학회와 한국정보화진흥원(NIA)간의 MOU를 체결하여 양 기관의 상호협력을 위한 토대를 마련함으로써 학회의 춘계 및 추계학술대회 때마다 우수 논문을 선정하여 한국정보화진흥원장상을 수여해 오고 있습니다.

2019.1~2020년 12월까지 한국멀티미디어학회 총무부회장으로 활동하면서 학회의 전반적인 관리 업무와 이사회 및 산학협력 워크숍, 학회 춘계 및 추계 학술발표대회, MITA2019, MITA2020의 성공적인 개최를 지원한 바 있습니다.

### 2) 학술 활동 사항

한국멀티미디어학회 관련해서 대외적인 활동으로는 춘계 및 추계학술발표대회의 조직위원장, 학술위원장 등을 역임하면서 학술회의 성공적인 개최에 기여하였습니다. 특히, 2015년 안동에서 개최된 한국멀티미디어학회 춘계학술발표대회의 조직위원장으로 활동하면서 우리 학회 역사상 최초로 500여편의 논문을 모집하여 발표함으로써 학회의 성공적인 개최 및 학회의 위상을 높이는데 기여하였습니다.

2016~2018년에는 한국멀티미디어학회 춘계 및 추계 학술발표대회의 공동학술위원장으로 활동하면서 논문 모집과 학술대회의 성공적인 개최를 지원하였습니다.

지금까지 입후보자는 한국멀티미디어학회의 춘계 및 추계학술발표대회에 많은 논문을 발표하였으며 다수의 우수논문상을 수상한 바 있습니다.

그 동안 입후보자의 대내외 경험과 네트워크를 바탕으로 학회 회원들과 함께 다시 도약하는 멀티미디어학회가 되도록 학술활동을 적극적으로 지원하도록 하겠습니다.

## 직무 수행 계획서

※ 한국멀티미디어학회가 4차 산업혁명 및 메타버스 시대를 선도할 수 있는 국내·외 최고의 학술단체로 한 단계 더 도약하는데 앞장서겠습니다.

한국멀티미디어학회 전·현직 회장님과 이사님 및 회원님들의 헌신적인 노력으로 명문 학회로 발돋움한 한국멀티미디어학회를 지속적으로 계승 발전시키고, 한국멀티미디어학회가 포스트 코로나, 4차 산업혁명 및 메타버스 시대를 선도하고 국내·외 최고의 학술단체로 한 단계 더 도약할 수 있도록 앞장서고자 합니다. 학회 발전을 위한 직무수행 계획과 발전 방안을 말씀드리겠습니다.

### 1. 권역별 균형있는 학회 발전 및 회원 확보 강화

한국멀티미디어학회는 지난 몇 년 동안 회원 수가 지역적으로 편중되어 있어 질적인 부분과 인적 네트워크에 불균형이 초래되어온 바, 권역별로 회원 수 뿐만 아니라 질적인 부분을 포함하여 균형있는 학회가 되도록 다양한 방법을 강구하겠습니다. 따라서 현재의 학회지부 및 연구회 활동을 활성화하고 신진연구자들을 발굴하여 회원으로 영입하며 특히, 수도권 지역의 회원을 더욱 확대하고 회원 간의 네트워킹을 강화하도록 하겠습니다. 또한, 회원 상호간의 화합과 소통을 통하여 회원 모두가 자랑스럽고 자부심을 느낄 수 있는 학회가 되도록 앞장서겠습니다. 그리고 학회 회원들이 신명나게 학술활동을 할 수 있도록 노력하겠습니다.

### 2. 산·학·관·연 협력체제 구축 및 강화

한국멀티미디어학회와 관련 있는 전국의 산업체, 대학, 지자체, 연구소 등과 협력체제를 강화하기 위한 MOU 체결을 지속적으로 확대 추진하고, 나아가 학회와 공동으로 연구개발 할 수 있는 장을 만들겠습니다. 또한, 대외협력 강화를 위한 산업체를 확대하고 산학부회장과 산학이사를 연중 초빙함으로써 안정적인 산학협력 체계를 구축하겠습니다.

### 3. 학회 홍보 및 위상 강화

한국멀티미디어학회 활동 사항을 각종 신문, 방송, SNS, 웹진, 뉴스레터 등 다양한 매체를 통한 언론홍보 활동을 강화하여 대내·외에 적극적으로 홍보함으로써 학회의 위상 및 인지도를 높이도록 하겠습니다.

#### 4. 논문지 및 학술대회 논문의 질적·양적 향상

4차 산업혁명 관련 기술분야를 국문논문지 특별호로 지속적으로 확대 발간하여 논문지 투고 편수를 확대하고, 아울러 국문논문지의 질을 향상하고자 합니다. 또한, 영문논문지(JMIS)를 SCOPUS 이상의 국제적인 등재 논문지가 될 수 있도록 적극적으로 지원하겠습니다. 그리고 학회의 춘계 및 추계학술발표대회 및 MITA 논문의 질적·양적 성장을 도모하겠습니다.

#### 5. 멀티미디어 정기포럼 개최 및 워크숍 확대

멀티미디어(VR, AR 등), 4차 산업혁명 및 메타버스 관련 기술을 주제로 분기별로 온라인 정기포럼을 개최하여 회원 누구나 참여하여 정보를 공유하고 토론할 수 있는 장을 마련하도록 하겠습니다. 또한, 4차 산업혁명 관련 기술 분야에 대한 다양한 워크숍을 권역별로 연중 개최하고, 학회 춘계 및 추계학술발표대회 개최시에 튜토리얼 프로그램을 다양하게 확대하여 운영함으로써 회원들이 더 많은 주제에 대한 최신기술을 습득할 수 있는 기회를 제공할 예정입니다.

#### 6. 메타버스를 이용한 학술대회 개최 및 운영

현재 코로나19로 인하여 학회의 오프라인 학술대회 개최에 여러 가지 어려움을 겪고 있어, 온·오프라인을 병행하여 학술대회를 개최하고 있는 실정입니다. 따라서 코로나 시대를 대비하여 우리 학회가 선제적으로 메타버스를 이용한 학술대회 및 워크숍을 개최하고 운영하도록 하겠습니다.

#### 7. 학회 재정확충

우리 학회의 재정은 회원들의 회비, 국내 및 국제 학술대회 논문 등록비, 논문 투고료, 교육사업인 워크숍 등록비 및 기타 수익 등으로 구성되어 있습니다. 학회 재정을 확충하기 위해서 신진연구자를 포함한 권역별로 신규 회원 확대 및 학술대회와 논문지 수익을 확충하고, 학술대회 개최 기간에 4차 산업혁명 관련 최신기술에 대한 다양한 튜토리얼 프로그램의 유료 개최 및 교육사업 확대를 통하여 학회 재정을 안정적으로 확충하겠습니다. 또한, 멀티미디어 관련 산업체, 교육기관, 재정지원기관 등을 추가로 발굴하여 긴밀한 협력체제를 구축함으로써 우리 학회의 후원금을 확충하도록 노력하겠습니다.  
감사합니다.