미래인터넷 포럼 활동 보고

-포럼 현황 및 과제별 연구내용-

2017. 1

미래인터넷 포럼

I. 미래인터넷 포럼 개요

1. 설립목적

□ 미래의 정보통신 응용 서비스와 수요를 효과적으로 지원하기 위해 연구개발, 표준화 촉진 연구역량 결집 및 협력의 장 마련

○ 미래인터넷 환경구축 및 세계시장 선도를 위한 비전과 정책수립 지원 및 미래인터넷 관련 국제기구 및 기관간의 협력 추진

○ 미래인터넷 관련 학회, 워크샵 및 캠프 등 각종 행사 개최

2. 주요활동

□ 전년도 주요활동

○ 미래인터넷 포럼의 주요 사업은 국내 미래인터넷 연구와 관련하여 학술대회를 개최하고 관련 연구를 지원

○ 미래인터넷 포럼 정기 뉴스레터 발송 : 최근 인터넷 아키텍쳐 연구 동향, ETSI Mobile Edge Computing (MEC) 참조 모델, Science DMZ: Scientific Use Case of SDI, 비면허 대역을 이용한 LAA/LWA 기술 등 (FIF뉴스레터는 미래인터넷 포럼 홈페이지 참조)

○ 2~3개월에 1회씩 정기적으로 국내외 미래인터넷 연구동향을 점검하고 이를 토의하는 미래인터넷 정기회의를 개최하고 있음

행사명	기간	내용
미래인터넷 포럼 정기 회의	2007. 5. ~현재 (2~3개월에 1회)	국내외 미래인터넷 연구 동향 점검 및 연구내용 토의
CFI	2008.6, 2009.6, 2010.6, 2011.6, 2012.9, 2013.6, 2014.6, 2015.6, 2016.6	미래인터넷을 주제로 한 학술대회
AsiaFI School 미래인터넷 캠프	2007.7, 2008.2, 2008.8, 2009.2, 2010.2, 2011.8, 2015.6	국내외 미래인터넷 연구자들을 위한 연구지원 및 국제 학술교류 행사

○ 또한, 2016년 11월 18일 비포럼 회의실 (서울 역삼 소재)에서 Future Internet Summit (FIS 2016)를 개최함.

Future Internet Summit 2016

* 명　칭 : Future Internet Summit 2016 (FIS 2016)
* 일　시 : 2016년 11월 18일(금), 9:00-18:00
* 장　소 : 비포럼 회의실 7 (서울 역삼 소재)
* 규　모 : 60여명
* 주　최 : 미래인터넷포럼 (FIF), 한국인터넷진흥원 (KISA)
* 주　최 : 개방형컴퓨터통신연구회(OSIA)
* 후　원 : 미래창조과학부 (MSIP), 한국통신학회 (KICS), 한국정보과학회 (KIISE)

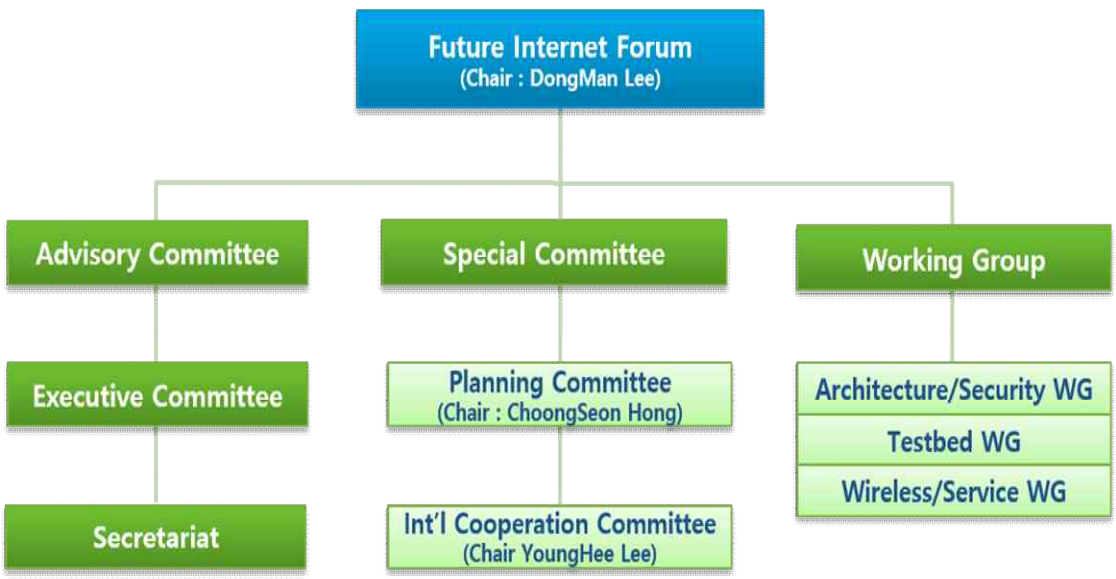
3. 조직구성

□ 위원회, 연구분과, 사무국으로 구성

○ 위원회(3개) : 자문위원회, 실행위원회, 특별위원회 (기획/국제협력)

○ 연구분과(3개) : 아키텍처/보안, 무선/서비스, 테스트베드

○ 사무국 : 미래인터넷 포럼, 개방형컴퓨터통신연구회



□ 역대 의장 (`06.09.05. 창립 ~ 현재)

구분	성명	주 요 경 력
	**이동만** `14~현재	– 現 미래인터넷포럼(FIF) 의장 (`14~현재) – 現 KAIST 전산학과 교수 – 現 카이스트 인문사회융합과학대학 학장 (`13.09~) – 現 카이스트 문화기술대학원 원장 (`11.04~)
	**이영희** `13~`14	– 現 KAIST 정보과학기술대학 전산학과 교수 – 前 미래인터넷포럼(FIF) 의장 (`13~`14) – 前 방송통신위원회 미래인터넷 PM – 前 ICU 소프트웨어공학연구원 연구소장
	**최양희** `06~`12	– 미래창조과학부 장관 (`14.07~현재) – 前 미래인터넷포럼(FIF) 의장 (`06~`12) – 삼성미래기술육성재단 이사장 (`13~`14) – 카이스트 어반컴퓨팅연구센터 센터장 (`09)

□ 조직 및 인력 (위원 현황)

구성	위원 (소속)
자문위원회	오해석(경원대), 이병기(서울대), 이동면(KT), 전길남(KAIST), 김기호(삼성전자), 백기승(KISA), 장광수(NIA), 김흥남(ETRI), 김종권(서울대), 신용태(숭실대), 강철희(RAPA), 이영희(KAIST), 김대영(충남대), 최진성(SK Telecom)
운영위원회	위원장 : 이동만(KAIST)
	홍충선(경희대), 한선영(건국대), 이병선(ETRI), 양선희(ETRI), 이재일(KISA), 백은경(KT), 권태경(서울대), 이영희(KAIST), 이성주(KAIST), 김대영(충남대), 김종원(GIST), 김기천(건국대), 김형식(성균관대), 이융(KAIST), 정홍석(OSIA: 간사)
연구분과	아키텍처/보안 위원장: 권태경(서울대), 김형식(성균관대)
	무선/서비스 위원장: 이성주(KAIST), 이융(KAIST)
특별위원회	테스트베드 위원장: 김종원(GIST)
	기획 위원회: 홍충선(경희대)
사무국 실무	국제협력 위원회: 이영희(KAIST)
	문혜영(FIF), 박영은(OSIA)

Ⅱ. 수행과제

□ 수행과제 현황 (전년도 사업실적)

(단위 : 천원)

수행과제명	발주처	과제총액
1. 초연결사회를 위한 스마트 네트워킹 핵심 기술 연구	KISA	70,909
2. 엣지 컴퓨팅 네트워크 아키텍쳐 연구	KISA	35,727
3. 사용자 상황 인지 기반 네트워크 보안 아키텍쳐 연구	KISA	35,727

□ 과제별 산출물

수행과제명	산출물
1. 초연결사회를 위한 스마트 네트워킹 핵심 기술 연구	최종결과보고서 1부, 뉴스레터 14건, 이슈분석서 3개
2. 엣지 컴퓨팅 네트워크 아키텍쳐 연구	최종결과보고서 1부
3. 사용자 상황 인지 기반 네트워크 보안 아키텍쳐 연구	최종결과보고서 1부

※ 첨부 : 과제별 최종보고서 각 1부. 끝.