

등록 안내

■ 사전등록마감

- 사전등록 마감일 : **2016년 4월 12일(화)까지**

■ 사전등록방법

- 홈페이지(<http://www.osia.or.kr>)의 "학술행사 > 행사등록" 메뉴에서 정보를 작성하여 등록.
- 등록비 : **일반 8만원 / 학생 8만원**
- ※ 등록비는 현금 및 카드결제 가능
- ※ 사전등록 후 현장에서 신용카드로 결제 가능
- ※ 등록비를 은행으로 송금하기 전, 청구용 계산서가 필요하신 경우는 이메일(workshop@osia.or.kr)로 요청해 주시기 바랍니다.
- 중식 미제공, 주차권 미제공(주차공간이 협소하오니, 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.)

■ 등록비 입금계좌

- 신한은행 140-008-825030
- 예금주 : (사)개방형컴퓨터통신연구회

■ 문의처

- 개방형컴퓨터통신연구회
- TEL : 02-562-7041
- Email : workshop@osia.or.kr

행사장 안내

■ 한국과학기술회관 소회의실2



정보의 신뢰환경 구축과
밝은 인터넷 만들기.



지식정보 트러스트 포럼코리아(TII Forum Korea)는

지식정보 트러스트 구축 전반의 생태계 조성을 위한 관련 기술 정보제공 및 확산, 국내 및 국제 관련 기구 및 포럼과의 협력 및 공동 대응, 국내외 표준 개발 및 국제표준화 추진, 관련 장비 및 서비스간 상호운용성 시험 및 인증, 관련 분야 시장 창출 및 활성화 등을 위한 정책제안 및 관련 활동 수행을 주요 목적으로 한다.

■ 지하철 안내

- 지하철 2호선, 신분당선 강남역 하차 12번 출구 국기원 방향

■ 버스 안내

- 강남역 주변 버스정류장 하차

한국과학기술회관 주소

서울시 강남구 테헤란로7길 22(역삼동 635-4)

일자 | 2016. 4. 15 (금) 10:00 ~ 18:00

장소 | 한국과학기술회관 소회의실 2

주관 | 지식정보 트러스트 포럼 코리아 (TII Forum Korea),

개방형컴퓨터통신연구회(OSIA)

후원 | 한국외국어대학교 뉴미디어연구소,

KAIST 밝은인터넷연구소, ETRI

최근 ICT 환경의 변화는 다른 어느 때보다도 빠르게 변화하고 있습니다. 이러한 변화 속에서 가장 주목을 받고 있는 변화는 초연결 사회를 지향하면서 IoT를 활용한 서비스가 다양한 산업 분야에서 매우 빠르게 변화하고 있다는 것입니다. 이러한 과정 속에서 생성되는 다양한 정보들이 누구에 의하여 생성되었고, 어떤 목적으로 어떻게 이용되느냐 하는 것에 많은 관심을 가져왔습니다. 그러나 이들 데이터 및 정보가 신뢰할 수 없는 정보라면, 이 정보는 더 이상 활용되지 않을 것이며, 그 결과 골치 아픈 쓰레기로 처리되어야 할 것이며, 이는 ICT 융합 산업의 생태계 조성과 성장 및 신 산업 발굴에 커다란 장애물로 나타나게 될 가능성도 많습니다.

이러한 위험성으로 말미암아 ICT 서비스 산업의 신뢰 기반 인프라 조성은 타 산업(에너지, 의료, 교통 등)과 ICT 융합 실현을 위한 필수 선행 조건으로 대두되고 있고, 이를 뒷받침하는 Trusted Information Infrastructure 기술 개발의 중요성이 증대되고 있습니다. 이미 미국, EU, 일본 등에서는 범국가적 차원에서 주요 기반시설에 대한 보안과 트러스트를 주요 의제로 채택하고 중장기 정책 수립 및 대규모 연구개발 추진되고 있습니다.

이번에 지식정보 트러스트 포럼 코리아 (Trusted Information Infrastructure (TII) Forum Korea)에서는 제1차 워크숍을 개최하여 지식정보화 사회로 깊숙이 들어갈수록 다투어 위험성을 미리 차단하고, 신뢰의 지식 정보화 기반 조성을 위한 트러스트 기술에 대한 배경, 향후 방향 및 관련 기술 등을 심층 분석할 것입니다. 특별히, 본 워크숍에서는 세계정보시스템학회 (AIS) 에서 비전으로 채택한 Bright Internet의 목적과 개념을 설명합니다. 기존의 보안시스템이 자기 방어적 시스템인 것에 비하여, 예방 보안적인 개념을 위한 Bright Internet의 6대 원칙과 이를 구현하기 위해 필요한 기술, 제도, 국제기구에 대한 전문가를 초청하여 Bright Internet의 개념 등을 발표하게 될 것입니다. 더불어 Bright Internet의 주요 Protocol과 요소 기술 및 Bright Internet 을 통한 안전확보 방안 등이 발표됩니다. 새봄의 새싹들이 돋아나는 계절을 맞이하여 신뢰 ICT 및 인터넷 환경을 만들어 가기 위하여 특별히 TII Forum Korea는 제1차 워크숍을 개최하여 "정보의 신뢰환경 구축과 밝은 인터넷 만들기" 주제로 많은 전문가들을 모셔서 발표가 잇사오니 많이 참석 하여 주시고 성원을 부탁드립니다.

2016년 4월
조직위원장 정 일 영_한국외대 교수
TII Forum Korea 운영위원장

세션-I Bright Internet (밝은 인터넷): 개요 및 방향
좌장 : 정일영 교수

09:30 ~ 10:00	등록	
10:00 ~ 10:30	Bright Internet를 이용한 Trusted Information Infrastructure 세계정보시스템학회 (AIS) 에서 비전으로 채택한 Bright Internet의 목적과 개념을 설명한다. 기존의 보안시스템이 자기 방어적 시스템인 것에 비하여, 예방 보안적인 개념을 위한 Bright Internet의 6대 원칙과 이를 구현하기 위해 필요한 기술, 제도, 국제기구에 대해 설명한다. Bright Internet의 개념이 Trust 제고에 기여하는 이유를 설명한다.	이재규 교수 KAIST 
10:30 ~ 11:00	Bright Internet의 주요 Protocol과 요소 기술 Bright Internet 6대 원칙의 구현을 위해 필요한 주요 프로토콜과 요소기술에 대해서 설명한다. 또한, 이를 추진하기 위한 요구사항과 추진방향에 대해서 논의한다.	임규건 교수 한양대 
11:00 ~ 11:30	Bright Internet 을 통한 안전확보 방안 사이버 공격을 주체가 국가인 경우에 대비한 Bright Internet의 접근 방법을 설명한다. 이를 위해 국가주도 사이버 공격의 목적, 공격 방식 및 그 결과를 분석하였다. 이에 대응하기 위해 Bright Internet 6대 원칙의 관점에서 평가하고 해결 방안을 제안하였다. 특히 긴밀한 국제협력구조를 통해 안전하고 신뢰할 수 있는 사이버공간을 마련하는 방안을 설명한다.	신영웅 부장 KAIST 

세션-II Trusted Information Infrastructure: What..? & Why..?
좌장 : 박홍식 교수

11:30 ~ 12:00	Trustworthy Communication Infrastructure: Principles and Framework 모든 통신 상대와 통신 환경에 대한 의심을 기반으로 자신을 보호하는 기존 인터넷의 보안모델의 한계를 극복하기 위하여 상호 신뢰를 기반으로 공격 자체가 원천적으로 배제되는 새로운 신뢰통신 인프라에 대하여 논의한다. 먼저 신뢰통신의 원칙을 정의하고, 이 원칙에 따라 상호 신뢰하는 제한된 참여자들로 구성된 신뢰 도메인에서 시작하여 외부 참여자나 외부 도메인을 신뢰 관계에 따라 선택적으로 허용함으로써 도메인의 통신 영역을 확장하는 신뢰통신 구조를 제시한다.	전우직 박사 한국외대 
12:00 ~ 13:30	점심 시간	
13:30 ~ 14:00	미래 Knowledge Trust 생태계를 위한 기술 이슈 본 발표에서는 미래 지식 트러스트 산업에 대하여 간단히 전망을 해보고, ITU-T를 중심으로 진행되고 있는 국제적인 Trust 표준화 동향을 살펴본다. 또한, Trust Information Infrastructure 를 위한 주요 기술 이슈를 정리한다.	최준균 교수 KAIST 

14:00 ~ 14:30	Trusted Information Infrastructure S/W 프레임워크 기술 개발 본 발표에서는 TII 시스템의 구조와 요소 기술을 소개한다. TII 시스템은 다양한 사물, 서비스, 사람이 연결된 IoT 환경에서 생성되는 C/P/S 데이터를 토대로 신뢰 정보를 수집, 분석, 평가한다. 신뢰 기반 ICT 생태계 구성을 위한 기술인 TII 시스템의 아키텍처를 중심으로 ETRI의 연구 방향을 설명한다.	이현우 부장 ETRI 
14:30 ~ 15:00	해외 IoT Trust 연구 동향과 ETRI 접근 방향 본 발표에서는 유럽, 미국의 IoT Trust 관련 연구의 최근 흐름을 살펴본다. 또한, ETRI에서 수행중인 TII 기술 개발 과제의 서비스 시나리오인 '신뢰 기반 스마트 미디어 콘텐츠 공유 서비스'를 대상으로 신뢰 추출 및 분석 방법을 소개한다.	윤영석 연구원 ETRI 

세션-III Trusted Information Infrastructure: 서비스 및 응용
좌장 : 최준균 교수

15:00 ~ 15:30	TII 기반 소셜 IoT 서비스 본 발표에서는 사람과 사물이 참여하고 공유하는 소셜 IoT 서비스의 트렌드와 기반 기술을 살펴본다. 신뢰 분석이 적용된 사례로 소셜 마케팅 서비스의 트러스트 요구사항, 시나리오 및 트러스트 인덱스를 제시한다.	서정민 부장 KT 
15:30 ~ 15:50	휴식 시간	
15:50 ~ 16:20	TII 기반 스마트워크 서비스 스마트워크 서비스의 현황 및 활성화의 문제점 및 트러스트 개념의 도입 필요성을 설명한다. 스마트워크 서비스에서 트러스트 적용을 통해 각 역할의 사용자들이 궁극적으로 얻을 수 있는 효과 및 개선점을 제시한다. 트러스트 기반 스마트워크 서비스의 필요 인프라 및 서비스 시나리오를 제시한다. 트러스트 기반 스마트워크 서비스의 사업화 모델 및 기대효과 등을 제시한다.	이준욱 부장 핸드소프트 
16:20 ~ 16:50	TII 생태계 연구 기반 비즈니스모델 개발을 위한 프레임워크 TII 생태계 연구 기반 비즈니스모델 분석 프레임워크를 구성하여, 균형이 필요한 인터넷을 세 가지인 제어, 솔루션, 정보 균형으로 유형화하고 각 유형별 트러스트 요소들을 정하여 방향성을 제시하며 일부 사례도 제시한다.	송민정 교수 한세대 
16:50 ~ 17:20	웹 오브젝트 기반 IoT 서비스 플랫폼에서의 트러스트 구조 전세계적으로 엄청난 이용자들이 사용하고 있는 웹 환경에서 다양한 IoT 서비스를 제공하려는 속내를 일부 서비스 제공자들이 속속 드러내고 있다. 즉, 기존의 인터넷 서비스들이 웹 위에서 다양하게 서비스가 생성되듯이 IoT의 모든 객체들이 웹 오브젝트화 되어 인터넷 서비스와 똑같이 다양한 서비스 환경을 만들어 가기 위한 구조 연구들이 활발히 진행되고 있다. 본 발표는 웹 오브젝트화 IoT 서비스에서 어떻게 신뢰 환경을 만들어 갈 것인가에 대한 요구사항 및 구조의 예를 발표하고자 한다.	정일영 교수 한국외대 
17:20 ~ 17:50	Discussions & Wrap-up	