

NETSEC-KR 2016

The 22nd Network Security Conference-Korea

대한민국 보안 어디까지 왔나?

제22회 정보통신망 정보보호 컨퍼런스

2016. 4. 27(수) ~ 4. 28(목) | 한국과학기술회관 (서울 강남구 역삼동 소재)

- 주 관** 한국정보보호학회(KIISC)
- 주 최** 한국인터넷진흥원(KISA)
- 후 원** 미래창조과학부(MSP), 행정자치부(MOI)
- 기관후원** 한국정보보호산업협회(KISIA), 국가보안기술연구소(NSR), 한국전자통신연구원(ETRI), 한국정보기술연구원(KITRI), 금융보안원(FSI)
- 대학후원** 고려대학교 정보보호대학원, 국민대학교 BK21+미래금융보안전문인력양성사업단, 부산대학교 사물인터넷연구센터, 순천향대학교 IoT보안연구센터, 숭실대학교 스마트서비스보안연구센터, 중앙대학교 산업보안연구센터, 충남대 운영체제안전성 연구단
- 기업후원**
 - Premium sponsor 시큐브, 코나아이
 - Gold sponsor 네이버, 마이크로소프트, 안랩, 지란지교시큐리티, 파수닷컴, 한국통신인터넷기술, SGA솔루션즈, SK인포섹, XN시스템즈
 - Silver sponsor 닥스텍, 브이피, 원스, 유넷시스템, 제이컴정보, 지니네트웍스, 펜타시큐리티시스템, ICTK
 - Bronze sponsor 더프론즈, 드림시큐리티, 디플랫폼, 라온시큐어, 롯데정보통신, 마크앤니, 세인티시큐리티, 엠진시큐러스, 업루트, 이블루시큐리티, 이니텍, 한국전자인증, KT, NSHC

초대의 글

안녕하십니까?

올해로 제 22회를 맞는 '정보통신망 정보보호 컨퍼런스(NETSEC-KR 2016)'에 여러분을 초대합니다.

최근 국내외적으로 수많은 사이버 테러에 의한 위협에 시달리고 있습니다. 이제는 물리적 공간과 사이버 공간의 구분이 무너지기 시작했고, 실제 세상에서의 여러 사건들이 그대로 사이버 세상에서 실현되고 있습니다. 실제 세상에서의 폭력, 테러, 전쟁에 대한 위협은 잘 인지 하고 있지만, 그것이 사이버 테러, 사이버 전쟁이 될 경우에 대하여는 일반인은 그 피해 정도는 실감하기 힘든 것이 사실입니다. 최근의 10년간 자연재해의 피해가 1.7조원이었는데 반해 사이버 공격으로 인한 피해는 3.6조원이었습니다. 이것은 단순한 돈으로 환산된 것이고, 향후 사이버 공격으로 인한 사이버 테러의 피해는 국가적, 사회적으로 볼 때 돈으로만 평가 될 수 없을 정도 일 것입니다.

미국은 최근에 IS의 사이버 테러에 맞서 사이버 테러 전투까지 창설까지 논의되고 있고, 국내는 경찰청에서 사이버 테러 전담반 구성과 국회에서는 사이버 테러 방지법 제정 등 사이버 테러에 대한 관심이 점점 고조되어 가고 있는 실정입니다.

이러한 위협 속에 전 세계는 4차 산업혁명으로 대변되는 초연결사회(Hyper-connected Society)로 접어들고 있습니다. 금융, 공공기관, 교통, 전력, 원전 등 모든 것이 연결되어 있습니다. 심지어 가정의 냉장고, 전동도 연결되어 있는 사회가 된 것입니다. 이를 막연한 목적으로 활용한다면 목표로 하는 인물의 목숨도 좌지우지할 수 있게 된 것입니다.

이러한 시점에서 본 NETSEC-KR 학술행사에서는 "대한민국 보안 어디까지 왔나?"라는 부제를 가지고 우리나라 정보보호의 현주소를 다시 한 번 새겨보는 기회를 갖고자 합니다. 금융보안, 산업보안, 기반보호, 보안관계, 프라이버시 보호 등 세부 주제에 따라 각계 전문가들을 모시고 대한민국 보안의 현주소에 대한 발표와 토론으로 진행됩니다. 본 행사에서는 첫째 날의 튜토리와 둘째 날의 세미나를 비롯한 2015년 우수 연구 사례 발표와 신진 연구자 발표 등을 통해 최신의 정보보호 기술을 접할 수 있을 것입니다.

또한 정보보호 스타트업 기업체 및 기존 정보보호 기업체의 전시 부스를 통하여 실제 현장의 개발 기술을 알려 드리고자 합니다. 그리고 또 다른 장소에서는 스타트업 기업에 대한 무료 법률 상담, 정보보호 유관학과의 정보보호 인력 양성 및 정보보호 산업계 토론회를 통하여 정보보호 전반에 대한 소통의 자리를 가지고자 합니다.

한국정보보호학회(KIISC)가 주관하며, 한국인터넷진흥원(KISA)이 주최하고, 미래창조과학부(MSP)와 행정자치부(MOI)가 후원하는 이번 제 22회 NETSEC-KR 2016 행사는 위와 같은 다양한 프로그램들을 통해 참가자 여러분들께 최신 보안 이슈에 대한 강연과 세미나를 통해 최신 정보보호 기술을 접할 수 있을 뿐만 아니라 주요 전문가들과의 정보 교류의 장이 될 것입니다. 참가자 여러분들의 많은 관심과 성원을 부탁드립니다.

2016년 4월 27일
한국정보보호학회 회장 **이 임 영**
한국인터넷진흥원 원장 **백 기 승**

위원장 및 운영위원

공동대회장 이임영 한국정보보호학회 회장 백기승 한국인터넷진흥원 원장

조직위원회

조직위원장

조직위원

임종인 한국정보보호학회 명예회장 및 (전)청와대 안보특별보좌관	문재웅 제이컴 정보	박상우 국가보안기술연구소	신수정 KT
김 종 포항공단	이동훈 고려대	이재일 미래창조과학부 CP	정수환 숭실대
이경현 부경대	조윤홍 한국인터넷진흥원	조정일 코나아이	진승현 한국전자통신연구원
조규관 파수닷컴	한범식 SK인포섹	홍기웅 시큐브	홍만표 아주대

홍보위원회

홍보위원장

홍보위원

심종현 한국정보보호산업협회 명예회장	권치중 안랩	김대연 원스	김인수 전자신문
고봉식 금융보안원	김형정 자비스랩즈	김호연 부산대	류재철 극동대
박주영 한국인터넷진흥원	손기욱 국가보안기술연구소	이동범 지니네트웍스	이민수 한국전자통신연구원
박동훈 닥스텍	이준호 네이버	조현숙 한국전자통신연구원	최소영 보안뉴스
이옥연 국민대			

운영위원회

운영위원장

운영위원

김승주 고려대	김정녀 한국전자통신연구원	김중성 국민대	박현주 시옷
곽 진 아주대	손경호 한국인터넷진흥원	손대식 아주대	신종호 마이크로소프트
이정택 순천향대	이덕규 서원대	이석우 펜타시큐리티시스템	이창훈 서울과학기술대
안호범 광주대	주덕규 한국정보보호산업협회	최영철 SGA솔루션즈	홍순찬 국가보안기술연구소
조규민 금융보안원			

프로그램위원회

프로그램위원장

프로그램위원

안성진 성균관대	김우환 국가보안기술연구소	김진국 플레인비트	김형식 성균관대
강병훈 한국과학기술원	박상환 한국인터넷진흥원	박영호 세종사이버대	박원형 극동대
김형중 서울여대	유진호 삼명대	윤두식 지란지교시큐리티	윤지원 고려대
서희석 한국기술교육대	이기택 해커연합 HARU	조용순 한세대	최두호 한국전자통신연구원
이경호 고려대			

스타트업 법률자문

자문위원장

자문위원

권현영 고려대	구태연 테크앤트 법률사무소	김기범 경향대	김상현 법률 사무소 연암	김진욱 법무법인 태윤
오태원 경일대				

프로그램

4월 27일(수요일)

시간	프로그램 내용		
12:00 ~ 13:00	등록		
구 분	트랙A : 해킹 대회의실	트랙B : 포렌식 중 2회의실	트랙C : 암호 소 2회의실
13:00 ~ 13:50	OSX 취약점 연구 방법 및 사례 이형식 극동대	No-SQL 포렌식 분석 기술 윤홍성 DFRC	경량 암호 김홍성 국민대
13:50 ~ 14:00	휴식		
14:00 ~ 14:50	제어망 취약점 연구 방법 및 사례 이유찬, 임기영 HARU	포렌식 분석 환경 구축 가이드라인 김중현 세종비즈온	포스트 퀴엄 암호 박영호 세종사이버대
14:50 ~ 15:00	휴식		
15:00 ~ 15:50	한글 취약점 연구 방법 및 사례 심준보 블랙필시큐리티	한글 문서 취약점 악성코드 유형 및 분석 사례 최원혁 누리캠	블록체인과 금융의 혁신 권원준 순천향대
15:50 ~ 16:00	휴식		
16:00 ~ 16:50	IoT 취약점 연구 방법 및 사례 이종호, 이세민 HARU	IoT 기기 역분석 김관영 SNTWORKS	Cryptography Engineering in the Future World 한동국 국민대

4월 28일(목요일)

시간	프로그램 내용		
09:00~09:20	등록		
구 분	트랙A : 금융보안 대회의실	트랙B : 산업보안 중 2회의실	트랙C : 우수연구자 초청발표 및 신진연구자 소개 소 2회의실
09:20~10:50	핀테크 주요기술 현황 및 보안이슈 유재필 금융보안원	주요국의 산업보안 정책 및 이슈 김경환 법무법인 인후	Fully Homomorphic Encryption over the Integers Revisited, EuroCrypt 2015 천정희 서울대
	금융회사의 핀테크 대응전략 김인현 투이컨설팅	산업 기술유희 유형 및 대책 송봉규 한세대	Developing reliable and dependable IoT software 송재승 세종대
	모바일 본인인증 및 생체수거서명 인증 이규호 시큐브	기업 정보유희 방지 기술 전략 김성규 삼성에스원	Software Defined Network Protection against Attacks 박민호 숭실대 Surpass: System-initiated User-replaceable password, CCS 2015 김형식 성균관대
10:50~11:00	휴식		
11:00~12:00	초청강연 / 대회의실		
	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능이 정보보호에 도움을 줄 수 있을까? 김진형 소프트웨어정책연구소 소장, KAIST 명예교수, 공공데이터전략위원장 2016년도 정보보호 정책방향 / 송정수 미래창조과학부 국장 		
12:00~12:20	개회식 / 대회의실		
12:20~13:20	중식		
구 분	트랙D : 개인정보 대회의실	트랙E : 보안관계 중 2회의실	트랙F : 우수기관 및 기업 초청강연 소 2회의실
13:20~14:50	주요 정보통신기반시설 관리체계 고도화 배기대 지역정보개발원	효과적인 보안관제를 위한 사이버위협정보의 활용 이동근 한국인터넷진흥원	악성코드 행위분석 표준 통합 이철호 국가보안기술연구소
	주요 정보통신기반시설 보안위협 및 효과적 대응방안 정철기 한국정보통신진흥협회	Design Your Data Security Framework 안혜연 파수닷컴	PUF 기반 하드웨어 보안 기술 김동현 ICTK
	국내외 주요 법령으로 본 주요 정보통신기반시설 보호의 현주소 이병훈 사이버원	하둡방식의 시스템을 통한 중소기업 빅데이터 보안관계 방법론 왕재윤 중소기업지침센터	IT 인력을 위한 OT영역 (ICS 영역) 보안 접근 방안 김계근 SK인포섹 Microsoft Trusted Cloud & Botnet Takedown 신종호 마이크로소프트
14:50~15:00	휴식		
구 분	트랙G : 신기술보안 대회의실	트랙H : 프라이버시보호 중 2회의실	트랙I : 우수연구자 초청발표 및 신진연구자 소개 소 2회의실
15:00~17:00	가상화폐 보안 위협 김강모 ScaleChain	2016년도 개인정보보호 정책 방향 정 한 행정자치부	Breaking and Fixing VoLTE: Exploring Hidden Data Channels and MIS-implementations, CCS 2015 김용대 한국과학기술원
	경량 IoT 기밀 운영체제 보안 기술 개발 현황 임재덕 한국전자통신연구원	ICT 서비스 활성화를 위한 개인정보 활용과 보호 최윤정 방송통신위원회	You are a Game Bot!: Uncovering game bots in MMORPGs via self-similarity in the wild, NDSS 2016 이은조 엔스프리트
	머신러닝과 사이버시큐리티 우지영 고려대	IoT 시대 개인정보보호 이슈 홍승필 삼성시대	DDoS Attack to DNS Using Infected IoT Devices, ACSAC 2015 이기택 고려대
	상황인지(행위) 기반 바이오 인증 기술 노종혁 한국전자통신연구원	기업의 개인정보보호 강화 전략 홍진영 지란지교시큐리티	SNORT 기반 IDS 탐지규칙 표준 박원형 극동대 보안을 위한 바이너리 분석 차상길 한국과학기술원
17:00~18:00	패널토론 / 대회의실		
	사이버테러방지법! 그것이 알고 싶다 사 회 : 김승주 교수(고려대) 패널 토의자 : 권석철 대표(큐브피어), 김계근 이사(SK 인포섹), 이은우 변호사(정보인권연구소 이사), 최경진 교수(가천대), 정부관련부처 담당자 등		
18:00~18:10	경품 추첨 및 폐막		

정보보호 활성화 행사

시간	행사명	주 제	주요 참석자
4월 27일(수) 14:00 ~ 15:30 소 1회의실	정보보호 스타트업을 위한 법률지원	정보보호 스타트업 기업의 법적 리스크와 대응 (법률문제 관련 튜토리와 공개 및 개별 상담 제공)	스타트업 기업 학회 법률 자문단
4월 28일(목) 13:30 ~ 14:30 소 1회의실	전국 정보보호 유관학과장 간담회	공공부문 인력을 위한 정보보호 인력양성 및 교육, 전자정부를 위한 정보보호학과의 역할	행정자치부 전자정부국장 전국 정보보호 유관학과장 정보보호 관련 교수
4월 28일(목) 15:00 ~ 16:00 소 1회의실	정보보호 산업발전 토론회	코드사인 이슈, 해결을 넘어서 상생과 발전을 위하여	미래창조과학부 한국정보보호산업협회 한국인터넷진흥원 금융보안원, 금융권 CISO
행사기간 내 중 1회의실, 로비	전시	정보보호 스타트업 및 중소기업 신기술 소개	스타트업 기업 정보보호 관련 기업

등록비 및 등록방법

시 간	일 반		학생(전일제)	
	회 원	비회원	회 원	비회원
사전등록	300,000원	320,000원	150,000원	170,000원
현장등록	330,000원	350,000원	170,000원	190,000원

※ 학생은 전일제에 한합니다.

사전등록바로그

사전등록

- ❖ 학회 홈페이지(www.kiisc.or.kr)에서 접속할 경우 ▶ 학술행사 ▶ 학회행사 ▶사전등록바로그기 ▶ 학술행사 선택 (NETSEC-KR 2016)
- ❖ 학생의 경우 kiisc@kiisc.or.kr로 학생증 사본 송부
- ❖ 계좌번호: 국민은행 754-01-0008-146 (예금주: 한국정보보호학회)
- ❖ 신용카드 결제 시 세금계산서 발급이 불가합니다.(부가가치세법 시행령 제 57조)
- ❖ 사전등록 마감일: 4월 21일(목)

현장등록

- ❖ 계산서 발급이 필요한 분은 인적사항과 함께 사업자등록증 사본을 kiisc@kiisc.or.kr로 송부해주시기 바랍니다.

- ❖ 학생의 경우 학생증을 지참하여 주시기 바랍니다.

기타사항

- ❖ 등록확인서는 행사 종료 후 인적사항을 기재하시어 kiisc@kiisc.or.kr로 신청

위치안내

지하철 지하철 2호선, 신분당선 강남역 하차 12번 출구 국기원 방향
버 스 강남역 **간선** N13, N61, 146, 341, 360, 740
지선 3412, 4412, 8541
직행 1100, 1700, 2000, 2000-13600, 7007, 9600
급행 8001
광역 6000, 6020
주차안내 2시간 무료, 초과 시 10분당 500원 부과
 주차공간이 협소하오니 가급적 대중교통을 이용해주시기 바랍니다.

문의처

- ❖ 담당자 한국정보보호학회/ 강지은 대리
- ❖ 전화 02-564-9333~4(내선1번) ❖ 팩스 02-564-9226
- ❖ E-mail kiisc@kiisc.or.kr ❖ 홈페이지 http://www.netsec-kr.or.kr
- ❖ 주소 135-717 서울시 강남구 논현로 507(역삼동성지하이츠3차) 909호