보안의 미래 : 기본은 튼튼이 튼튼!
The Future of Security : Innovation from Basic!

NETSEC-KR 2015

제21회
정보통신망 정보보호 컨퍼런스
The 21st Network Security Conference

2015. 4. 23(목) ~ 24(금) | 한국과학기술회관

- 주 최 : 한국인터넷진흥원(KISA)
- 주 관 : 한국정보보호학회(KIISC)
- 협 찬 : 미래창조과학부(MSIP)
- 기관후원 : 국가보안기술연구소(NSRI), 한국전자통신연구원(ETRI), 지식정보보안산업협회(KISIA), 한국정보기술연구원(KITRI), 금융보안원(FSI)
- 대학후원 : 아주대학교 보안그룹, 부산대학교 사물인터넷연구센터, 고려대학교 제어시스템보안연구센터, 숭실대학교 스마트시큐리스보안연구센터, 국민대학교 BK21+미래융합정보보안 전문인력양성 사업단
- 기업후원
  - Premium sponsor : konai
  - Gold sponsor : NAVER, AhnLab, Fasoo, KICA, 지란지교시큐리티
  - Silver sponsor : Microsoft, 윈테크놀러지, radiec, WIZNET, CUVEnA, 유통보안협회, S-CAD
  - Bronze sponsor : 인프웨스, 씨에이에스, 한국통신인증기술, A3 시큐리티, SK인포섹, TTA, 넥스트랩, 드림시큐리티, 리얼시큐리티, 보이스웹보안연구센터, 숭실대학교 스마트시큐리스보안연구센터, 시큐웍스, 유니스트, 이글루시큐리티, 제이핀정보, 정보스테크놀러지, 정보시큐리티, 펜타시큐리티, 한국무역정보통신
- 언론후원 : 보안뉴스, 디지털데일리, 전자신문

초대의 글

안녕하십니까?

제 21회 "정보통신망 정보보호 컨퍼런스(NETSEC-KR 2015)"에 여러분을 초대합니다.

NETSEC-KR은 한국정보보호학회가 창립되면서, 1994년을 시작으로 매년 개최되어 올해로 21회째가 되는 전통과 역사가 있는 국내 최대 최고 정보보호 관련 학술대회입니다. 각종 보안관련 이슈를 공론화하고 정보보호를 공유하기 위한 목적으로 한국인터넷진흥원이 주최하고 한국정보보호학회가 주관해온 NETSEC-KR은 국내 정보보호 기술 발전은 물론이고 정보보호 전문 인력 양성, 정보보호 산업 그리고 정보보호 인식 제고와 대국민 홍보에도 큰 역할을 다해오고 있습니다.

2015년 올해는 "보안의 미래 기본으로부터 튼튼이"라는 주제를 정하고 정보보호에 관한 최신 동향을 중심으로 정보보호 관련 많은 전문가들을 모셨습니다. 근하신정 등 많은 기술발표를 모시고 참여와 토론 그리고 정보 공유를 위한 정보보호 공개 학술 마당을 열고자 합니다. Fin-Tech 보안, IoT 보안, 취약점 및 악성코드, 개인보안, 클럽보안, 차세대보안 및 기반보호기술, 정보보호 법, 제도, 정책 등 다양한 정보보호 분야의 전문가들의 발표와 패널토론을 통해 Double Security, 인터넷플러스, 사물인터넷, 빅데이터, 사이버 보안 이슈를 한자리에 모아 보고자 합니다. 이번 행사에는 정부 특별강연을 준비하여 초보자들부터 전문가들 그리고 정책입안자와 정보보호 관계자분들이 관심있고 있는 최신 정보보호 분야를 많이 준비하였습니다.

최근에 국내 PC시장 그리고 모바일 보안을 시작으로 한 정보보호 서비스시장에 대한 해킹 사례, 미국 스시 체스사에 대한 북한의 해킹 사례 등 개인 정보 유출과 이에 따른 스파이, 피싱, 랜섬웨어 등 사이버 범죄와 이 사이버 공격과 해킹에 대한 대응 등 국가정보기관사일에 대한 사이버 테러와 해킹 및 사이버 심리전이 급증하고 있습니다. 이러한 해외 이번 해킹공격의 특징에서 위협사이버 정보보호 기술 개발, 정보보호 인력 양성, 정보보호 정책 등을 전도 및 점검해보고, 급변하고 복잡하고 고도화되는 각종 사이버 범죄 및 사이버 테러에 대 적절하게 대처할 수 있는 정보보호 대책 관련 각종 이슈들이 등장하고 있는 현실 속에서 보다 안전 하고 믿고 생각할수 있는 보안, 금융보안 그리고 개인정보보호 이슈는 사회적으로 화두가 되고 있는 시점이라고 믿어지며, 클라우드 보안 등 새로운 신상황들에 선업에서 발생할 수 있는 이때 보안 문제의 는 의도 않은 도둑이 등장 하게 됩니다.

최근 국내에서 정보보호산업육성법이 등장하고 있습니다. 정보보호 산업이 발전 없이는 정보보호 이해 등 관련 산업화에 정보보호 전문 인력의 양성 없이는 사이버 안보 역량 강화는 불론이고 국가 이익과 안보도 차질 수 있을 것입니다. 정보보호 관련 대응 대책 자율적인 관심을 실비고 국민의 사이버 공간을 지킬 수 있는 정보보호 기술 개발 및 전문 인력 양성 NETSEC-KR이 무대나와 사이버 보안의 역할을 강화하는 데, 지대한 정이 되고 정보 공유의 장이 될 수 있도록 여러분의 많은 관심과 성원을 부탁 드립니다.

2015년 4월 23일

한국인터넷진흥원 원장 **백 기 승**
한국정보보호학회 회장 **박 춘 식**

위원장 및 운영위원

조직위원회
조직위원장 : 임종인 한국정보보호학회 명예회장 및 원로대 전문학위원회장
백기승 한국인터넷진흥원 원장

조직위원
고승철 부원장, 김정덕 중앙대, 김 종 포항공대, 류재철 충남대, 박상무 국가보안기술연구소, 손기욱 국가보안기술연구소, 이경희 아주대, 이종훈 경희대, 이재광 한국인터넷진흥원, 이용준 한국정보보호학회, 조정일 경기과학기술대학, 조진식 한국정보통신연구원, 홍민표 숙주대

홍보위원장
홍보위원장 : 정경호 한국인터넷진흥원 부원장

홍보위원
고병석 금융보안원, 김정태 한국정보보호학회, 노동규 한국인터넷진흥원, 박동규 금융보안원, 박범호 넥스트랩, 신동희 숭실대학교, 배종진 아주대, 이도준 국가보안기술연구소, 이용준 이글루시큐리티, 조은홍 한국인터넷진흥원, 최영당 숭실대

프로그램위원회
프로그램위원장 : 김홍대 한국과학기술원 교수
프로그램위원
김태균 한국정보보호산업협회, 김태준 고려대, 김정태 고려대, 노동영 국가보안기술연구소, 손경호 한국정보보호학회, 심상민 CONCERT, 이승진 Graphain, 이창민 숭실대, 조지훈 경희대학교, 정상화 KISA

운영위원회
인효정 한국과학기술 교수, 김 진 한국과학기술 교수

운영위원
권태경 연세대, 김승주 고려대, 김종성 국민대, 김진일 한양대CN, 손태식 이글루, 이상진 한국정보보호학회, 이재광 한국인터넷진흥원, 이주미 이글루, 이창훈 숭실대, 정동훈 숭실대, 정종일 한국인터넷진흥원, 조현정 한국인터넷진흥원, 홍순관 국가보안기술연구소, 최영철 세토피씨

프로그램

4월 23일(목요일)

시 간	프로그램 내용
09:00-09:20	등록 오픈
09:20-10:20	개회식(5분) 해상호본	국가는 이번 사업을 환영드
10:20-10:30	휴식 시간
10:30-12:30	트랙 A : 융합 보안 개회식(5분) 보안 위협에 대응한 조직 내 융합 보안 관리방안 신상욱 Mobicom SDP(Software Defined Perimeter) 최재민 이글루시 공공정보DB에 관한 및 일시기술의 통합 김태균 한국정보보호산업협회 클라우드 빅데이터를 활용한 PLP 기술 김한수 한국정보보호학회 트랙 B : Fintech 보안 개회식(5분) 해상호본	인간중심의 인증 - 원격의 이해
12:30-13:30	점심식사
13:30-15:30	트랙 A : 인간한 Fintech를 위한 보안 개회식(5분) 전개 : 조지훈 경희대학교 해상호본 : 엔텔폰 이스지씨, 하동근 한국이노, 김정덕 중앙대학교, 정재웅 Fortinet 인증에서 인증한 인증 - 원격의 이해 김태균 한국정보보호학교 모바일 결제 보호를 위한 스마트 인증 보안 플랫폼 기술 신정일 LG 트랙 B : 차세대 보안기술 I 개회식(5분) SDN-NFV 보안 김기범 KT MITM기반 스마트폰 단말보안 김상진 한국정보보호학회 모바일기기용 스마트 폰 국내외 보안동향 김상진 한국정보보호학회	트랙 C : 제도, 정책, 인력
15:40-17:40	휴식 시간
15:40-17:40	트랙 A : 개인보안 개회식(5분) 개인의 개인 보안기술 김태균 한국정보보호학회 인터넷의 익명성 문제를 위한 개인정보 비식별 대응기술 김태준 한국정보보호학회 스마트 디바이스 개인보 분석 최진호 한국정보보호학회 탐지보호 인증보 이론과 실증 정진호 한국정보보호학회 트랙 B : 차세대 보안기술 II 개회식(5분) 국내 IPv6 보안 동향 김기범 KT 보안 주요 보안이슈 및 정책방향 박종원 한국정보보호진흥원 정보보호 인력양성 방향 및 전망 유정상 한국정보보호학회 트랙 C : 기반보호 개회식(5분) 국내 MPLS서비스 인프라 상호 추진 방향 김기범 KT 사물인터넷 활용형 기술과 보안 김진웅 부산대 보기용 위한 경량보호 전재웅 Fortinet 트랙 D : 제도, 정책, 인력 개회식(5분) 국외 MPLS서비스 인프라 상호 추진 방향 김기범 KT 사물인터넷 IoT 기술동향 및 적용 현황 김경곤 ETRI 주요보호용산기반서비 보안위협 사례 분석 조기원 한국정보보호학회	트랙 E : 기업보안 개회식(5분) 국내 정보보호 및 정책방향 박종원 한국정보보호진흥원 정보보호 인력양성 방향 및 전망 유정상 한국정보보호학회 트랙 F : 기업보호 개회식(5분) 국내 MPLS서비스 인프라 상호 추진 방향 김기범 KT 사물인터넷 IoT 기술동향 및 적용 현황 김경곤 ETRI 주요보호용산기반서비 보안위협 사례 분석 조기원 한국정보보호학회
17:00-18:00	개회식(5분) 해상호본	국가정보보호학회 보안 Manifesto
18:00-18:10	개회식(5분) 해상호본	국가정보보호학회 보안 Manifesto

4월 24일(금요일)

시 간	프로그램 내용		
09:20-10:50	트랙 D : 화이트 및 악성코드 개회식(5분) 해상호본	트랙 E : 보안 IoT 개회식(5분) IoT 보안 표준 및 시험인증 동향 김경곤 ETRI 사물인터넷 활용형 기술과 보안 김진웅 부산대 보기용 위한 경량보호 전재웅 Fortinet	트랙 F : 보안 기술 I 개회식(5분) CTF 준비 및 SECCON 2014 후기 김진수, 김진일, 이경호, 이종호, 이재광, 정종일
10:50-11:00	휴식 시간		
11:00-11:50	개회식(5분) Keynote Speech 1 : 기업용 경량화는 왜 중요시 보안의 중요성 이사장 김용기부장 Keynote Speech 2 : K-ICT 시큐리티 정책방향 안전한 이용환경조성부		
11:50-12:20	개회식(5분) 개회식		
12:20-13:20	점심식사		
13:20-14:50	트랙 D : 차세대 보안기술 II 개회식(5분) SDN-NFV 보안 김기범 KT MITM기반 스마트폰 단말보안 김상진 한국정보보호학회 모바일기기용 스마트 폰 국내외 보안동향 김상진 한국정보보호학회	트랙 E : 제도, 정책, 인력 개회식(5분) 보기 주요 보안이슈 및 정책방향 박종원 한국정보보호진흥원 정보보호 인력양성 방향 및 전망 유정상 한국정보보호학회 클라우드 보안이슈 및 정책방향 박종원 한국정보보호진흥원	트랙 F : 보안 기술 II 개회식(5분) 국외 MPLS서비스 인프라 상호 추진 방향 김기범 KT 사물인터넷 IoT 기술동향 및 적용 현황 김경곤 ETRI 주요보호용산기반서비 보안위협 사례 분석 조기원 한국정보보호학회
14:50-15:00	휴식 시간		
15:00-17:00	트랙 H : 개인보안 개회식(5분) 전자의 개인 보안기술 김태균 한국정보보호학회 개인의 개인 보안 이슈 최영당 숭실대 전자의 개인 데이 정보의 수집 이슈 김정덕 숭실대 전자의 개인 정보 및 개인 정보 그리고 이해 김정덕 숭실대 모바일기기용 정보보호 동향 김상진 한국정보보호학회 모바일기기용 스마트 폰 국내외 보안동향 김상진 한국정보보호학회	트랙 I : 기반보호 개회식(5분) 국외 MPLS서비스 인프라 상호 추진 방향 김기범 KT 사물인터넷 IoT 기술동향 및 적용 현황 김경곤 ETRI 주요보호용산기반서비 보안위협 사례 분석 조기원 한국정보보호학회	트랙 G : 기반보호 개회식(5분) Design Security for Users 김태균 숭실대 Design Security for Users 김태균 숭실대
17:00-18:00	개회식(5분) 해상호본	국가정보보호학회 보안 Manifesto 김진웅 부산대	
18:00-18:10	개회식(5분) 해상호본	국가정보보호학회 보안 Manifesto 김진웅 부산대	

※ 위 프로그램은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

사은품 및 경품

사은품

3M 포스트잇 디스펜서

4월 23일
4 in 1 볼펜

4월 24일
핸드폰 충전기
(하이얼(HAIER)의 2000mAh)

① 4월 23일 등록데이터 선착순 100명 한해 4 in 1볼펜을 드립니다.
② 4월 23일 등록데이터 선착순 100명 한해 핸드폰 충전기(하이얼(HAIER) 2000mAh)를 교환할 수 있는 쿠폰교환권을 드립니다(동일교환권 제한 1개까지 적용 건당).

경 품

4월 24일(금요일) 개최식 직후

MacBook Air
11형(128GB)
1대

SCORPIUS
(기계식
키보드)
1대

LG
보트 프린터
1대

4월 24일(금요일 행사종료 후)

IPAD
mini3(64G)
1대

씨게이트
500GB
2대

블루투스
이어폰
(HBS-900)
1대

※위 경품은 사정에 따라 다른 제품으로 변경될 수 있습니다.

등록비 및 등록방법

	일 반		학생(클라입)	
	회 원	비회원	회 원	비회원
사전등록	250,000	280,000	100,000	120,000
현장등록	300,000	330,000	130,000	150,000

사전등록

> 학회 홈페이지(www.kiisc.or.kr) 접속 ▶ 학회행사 ▶ 학회행사 ▶ 사전등록바로가기
▶ 학술행사 선택 (NETSEC-KR 2015)
> 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 19일(일)

현장등록

> 계산서 발급이 필요한 분은 사업자등록증 사본을 지참하여 주시기를 바랍니다.
> 학생의 경우 학생증을 지참하여 주시기 바랍니다.
> 신용카드 결제 시 세금계산서 발급이 불가합니다(부가가치세법 시행령 제 57조)

개최장소

문의처

> 담당자 : 한국정보보호학회 / 강지은
> 전화 : 02-564-9333~4 > 팩스 : 02-564-9226
> E-mail : kiisc@kiisc.or.kr > 홈페이지 : http://www.netsec-kr.or.kr
> 주소 : 135-717 서울시 강남구 논현로 507역삼동 성지타워(5층 3층) 908호

한국정보보호학회
The Korea Institute of Information Security & Cryptology

http://www.netsec-kr.or.kr