◆ 타워동 3F

● 오키드(4회의실) 세션 안내

세션4-1: 외교안보연구실: 권위주의 레짐의 사이버 안보 및 신기술 외교

세션4-2: 거버넌스연구실: 사이버안보 거버넌스의 확장

세션4-3: 기술안보연구실: 사이버 안보위협의 기술 정보융합과 국제협력

● 데이지(5회의실) 세션 안내

세션5-1: 경제안보연구실: 사이버 경제안보와 국가책략

세션5-2: 군사안보연구실: 사이버 위협에 대한 군사적 대응과 협력

세션5-3: 지역안보연구실: 사이버 위협의 진화와 한국 사이버 안보에의 함의

● 파인(7회의실) 세션 안내

세션7-1: 사이버안보환경 변화에 따른 법제도 발전 및 개선방향

세션7-2: 라운드테이블③ - 사이버안보법

◆ 식당 차이나플레인 B1

한국사이버안보학회 2023 추계학술회의

사이버 안보 국제협력의 새로운 지평

2023년 10월 11일 수요일

여의도 FKI 타워 (구 전경련회관)

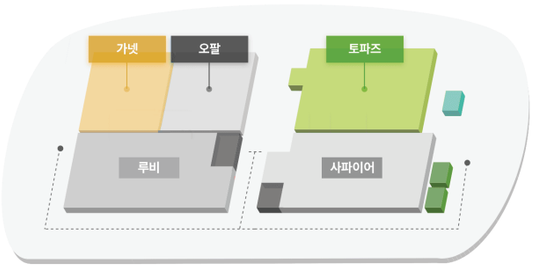
주최
한국사이버안보학회

후원
국가정보원

주최 한국사이버안보학회 KACS 후원 국가정보원 NATIONAL INTELLIGENCE SERVICE

행사장 안내

◆ 컨퍼런스센터 2F



● 가넷(6회의실) 세션 안내

세션6-2: 라운드테이블② - 사이버 안보 관련 정책 및 제도 정비의 과제

세션6-3: 생성형 AI 활용 및 공공 초거대 AI 시스템 구축 관련 보안대책 및 고려사항

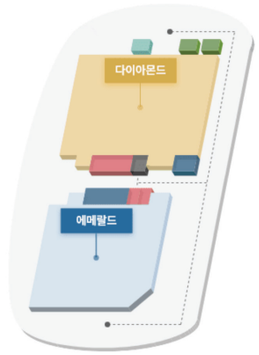
● 토파즈(3회의실) 세션 안내

세션3-1: 사이버 외교·전쟁·평화

세션3-2: 사이버 안보와 경제안보·주권·법제도·범죄

세션3-3: 사이버 안보 동맹·규범·윤리·문화

◆ 컨퍼런스센터 3F



● 다이아몬드(1회의실) 세션 안내

세션1-1: 라운드테이블①: 사이버 안보 국제협력의 새로운 지평

세션1-2: 양자암호 시대 물리적복제방지기능 기술 및 정책 발전 방향 도출①

세션1-3: 양자암호 시대 물리적복제방지기능 기술 및 정책 발전 방향 도출②

● 에메랄드(2회의실) 세션 안내

세션2-1: 차세대 망분리 기술 및 정책

세션2-2: 클라우드 보안사고 대응 프로세스 정립

세션2-3: 국가·공공기관 정보보안관리실태평가 발전 방향

프로그램 상세 09:30~17:50

개회식: 다이아몬드 (컨퍼런스센터 3F) 09:30-10:40

개회사 김상배 한국사이버안보학회 회장

환영사 백종욱 국가정보원 3차장

축사 최효진 국가보안기술연구소 소장, 이원태 한국인터넷진흥원 원장

전문기관 증서 수여식

사이버안보 논문 공모전 시상식

기념촬영

제1회의실: 다이아몬드 (컨퍼런스센터 3F)

세션1-1: 라운드테이블① – 사이버 안보 국제협력의 새로운 지평 10:40-12:30

사회: 김상배(서울대학교)

토론: 이상현(세종연구소), 박노형(고려대학교), 이신화(고려대학교), 권현오(한국인터넷진흥원), 이철재(중앙일보), 국가사이버안보센터 국제협력기획관

세션1-2: 양자암호 시대 물리적복제방지기능(PUF) 기술 및 정책 발전 방향 도출① 14:00-15:50

사회: 강유성(한국전자통신연구원)

발표:

<개요> 양자암호와 초연결시대 안보, 그리고 PUF 기술 – 강봉호(ICTK)

<현황> Quantum-Resilient Cybersecurity. Delivered Simply - Skip Sanzeri(QuSecure)

<현황> The Importance of PUF in the Quantum-Driven Cryptography Revolution – Simon Blake-Wilson(Savvy Security)

세션1-3: 양자암호 시대 물리적복제방지기능(PUF) 기술 및 정책 발전 방향 도출② 16:00-17:50

사회: 강유성(한국전자통신연구원)

<전략> 미-중 전략경쟁 시대 사이버 공간의 역할 – 김정호(국방대학교)

<산업> PQC와 PUF 기술의 이통사 적용 현황과 정책 개선 – 전영서(LG U+)

<기술> PUF 기술의 현황과 발전 방향: PUF 제품 적용 사례 및 개선 방향 – 이용기(삼성전자)

<미래> 양자와 AI 시대의 PUF 보안의 미래 기술 – 공준진(삼성전자공과대학교)

제2회의실: 에메랄드 (컨퍼런스센터 3F)

세션2-1: 차세대 망분리 기술 및 정책 10:40-12:30

사회: 오형근(국가보안기술연구소)

발표:

망분리 기술 현재와 미래 - 김창훈(대구대학교)

국가 공공기관 망분리 정책 동향 및 발전방향 - 김병준(국가보안기술연구소)

차세대 망분리 설계를 위한 공급망보안 고려사항 - 이만희(한남대학교)

토론: 최영근(NNSP), 김병준(국가보안기술연구소), 이만희(한남대학교), 김창훈(대구대학교)

세션2-2: 클라우드 보안사고 대응 프로세스 정립 14:00-15:50

사회: 박원형(성신여자대학교)

발표:

기업의 클라우드 환경에서 사이버침해 사례와 해결방안 – 신은수(아마존)

클라우드 컴퓨팅 포렌식 사고대응 표준운영절차 개발 방안 연구 - 김지연(서울과학기술대학교)

NIST Forensic Challenge 관점에서의 클라우드 포렌식 소요기술 도출 및 기술동향 - 변현수(서울과학기술대학교)

세션2-3: 국가·공공기관 정보보안관리실태평가 발전 방향 16:00-17:50

사회: 지윤석(세종대학교)

발표:

RMF의 이해 – 이경호(고려대학교)

실태평가 항목 개선 – 박재표(숭실대학교)

자체평가 신뢰성 강화 – 장항배(중앙대학교)

침투테스트 및 사전컨설팅 양성화 – 이철호(국가보안기술연구소)

토론: 박재표(숭실대학교), 장항배(중앙대학교), 이철호(국가보안기술연구소), 국가사이버안보센터 담당관

제3회의실: 토파즈 (컨퍼런스센터 2F)

세션3-1: 사이버 외교·전쟁·평화 10:40-12:30

사회: 마상윤(가톨릭대학교)

발표:

사이버 안보 외교 – 송태은(국립외교원)

사이버 전쟁 – 이중구(한국국방연구원)

사이버 공간의 진화와 사이버 평화 구축을 위한 실천가치 – 윤정현(국가안보전략연구원)

사이버 억지 – 손한별(국방대학교)

토론: 박보라(국가안보전략연구원), 손정욱(가천대학교), 김숙현(국가안보전략연구원), 국가사이버안보센터 담당관

세션3-2: 사이버 안보와 경제안보·주권·법제도·범죄 14:00-15:50

사회: 고봉준(충남대학교)

발표:

사이버 안보와 경제안보: 디지털 공급망을 중심으로 – 유인태(단국대학교)

사이버 안보와 주권 – 차정미(국회미래연구원)

사이버 안보 법제도(거버넌스) – 오일석(국가안보전략연구원)

사이버 범죄·테러·간첩 – 윤민우(가천대학교)

토론: 이왕휘(아주대학교), 전혜원(국립외교원), 정헌주(연세대학교), 황지환(서울시립대학교)

세션3-3: 사이버 안보 동맹·규범·윤리·문화 16:00-17:50

사회: 전재성(서울대학교)

발표:

사이버 안보 동맹 – 정성철(명지대학교)

사이버 안보 규범 – 김소정(국가안보전략연구원)

사이버 안보 윤리 – 안태현(서울대학교)

사이버 안보와 문화 – 양종민(정보통신정책연구원)

토론: 박동휘(육군3사관학교), 김주희(부경대학교), 장성일(서울대학교), 김헌준(고려대학교)

제4회의실: 오키드 (타워동 3F)

세션4-1: [외교안보연구실]권위주의 레짐의 사이버 안보 및 신기술 외교 10:40-12:30

사회: 배영자(건국대학교)

발표:

중국의 신기술 국제협력 – 유재광(경기대학교)

권위주의 레짐의 사이버 영향공작 – 문용일(서울시립대학교)

중국의 강압적 기술이전 전략 – 이재준(서울대학교)

토론: 조은교(산업연구원), 문종현(지니언스), 최진백(국립외교원)

세션4-2: [거버넌스연구실]사이버안보 거버넌스의 확장 14:00-15:50

사회: 김소정(국가안보전략연구원)

발표:

공급망 보안과 사이버안보 – 김동희(국가보안기술연구소)

디지털 통상과 사이버안보 – 박주희(국가보안기술연구소)

국제사회의 사이버테러 논의동향 – 박보라(국가안보전략연구원)

토론: 이형동(국가안보전략연구원), 이주형(김앤장), 김민규(한국형사·법무정책연구원)

세션4-3: [기술안보연구실]사이버 안보위협의 기술 정보융합과 국제협력 16:00-17:50

사회: 조경환(강원연구원)

발표:

북한 사이버 위협 공동대응을 위한 한국·일본 사이버 안보협력 강화방안 - 정태진(평택대학교)

능동적 사이버 방어체계 구축을 위한 제언 – 유지연(상명대학교)

북한의 뉴미디어를 활용한 사이버 인지전의 커뮤니케이션 전략과 사례분석 – 김은영(가톨릭관동대학교)

토론: 윤해성(한국형사·법무정책연구원), 장규현(고려대학교), 이승열(국회입법조사처)

제5회의실: 데이지 (타워동 3F)

세션5-1: [경제안보연구실]사이버 경제안보와 국가책략 10:40-12:30

사회: 민병원(이화여자대학교)

발표:

일본의 사이버 경제안보 – 오승희(서울대학교)

EU의 사이버 경제안보: Resiliency – 홍건식(국가안보전략연구원)

사이버 경제안보와 경제 제재 – 박재석(연세대학교)

토론: 이정환(서울대학교), 이민정(중앙대학교), 정진문(서울시립대학교)

세션5-2: [군사안보연구실]사이버 위협에 대한 군사적 대응과 협력 14:00-15:50

사회: 윤대엽(대전대학교)

발표:

한미일 사이버 안보협력 – 부형욱(한국국방연구원)

미래의 우주전은 왜 사이버 위협으로부터 시작되는가 – 엄정식(공군사관학교)

북한의 사이버 안보 위협 특징과 군사분야 대응 방안 – 박용한(한국국방연구원)

토론: 임경한(해군사관학교), 노인규(한국국방연구원), 조관행(공군사관학교)

세션5-3: [지역안보연구실]사이버 위협의 진화와 한국 사이버 안보에의 함의 16:00-17:50

사회: 이기태(통일연구원)

발표:

중국 사이버 공격 양상 변화와 한국 사이버 안보에의 함의 – 김상규(경기연구원)

러시아 사이버 공격 양상 변화와 한국 사이버 안보에의 함의 – 장세호(국가안보전략연구원)

북한 사이버 공격 양상 변화와 한국 사이버 안보에의 함의 – 김보미(국가안보전략연구원)

토론: 홍석훈(창원대학교), 양정윤(국가보안기술연구소), 나용우(통일연구원)

제6회의실: 가넷 (컨퍼런스센터 2F)

세션6-2: 라운드테이블② – 사이버 안보 관련 정책 및 제도 정비의 과제 14:00-15:50

사회: 유지연(상명대)

토론: 김도승(목포대학교), 김한균(한국형사·법무정책연구원), 박상돈(국가보안기술연구소), 신용우(법무법인 지평), 김법연(고려대), 국가사이버안보센터 담당관

세션6-3: 생성형 AI 활용 및 공공 초거대 AI 시스템 구축 관련 보안대책 및 고려사항 16:00-17:50

사회: 박기태(국가보안기술연구소)

발표:

공공분야 초거대 AI 민간 플랫폼 보안 이슈 및 활용 방안 - 윤창희(한국정보화진흥원)

생성형 AI 자체 구축시 보안 고려 사항 - 최대선(숭실대학교)

ChatGPT 등 생성형 AI 보안 - 권태경(연세대학교)

제7회의실: 파인 (타워동 3F)

세션7-1: 사이버안보환경 변화에 따른 법제도 발전 및 개선방향 10:40-12:30

사회: 황성기(한양대학교)

발표:

사이버보안법제의 동향과 시사점: EU와 독일을 중심으로 – 선지원(한양대학교)

사이버안보 강화를 위한 보안취약점 확보정책과 법적 과제 – 윤상필(고려대학교)

토론: 신소현(아산정책연구원), 이황희(성균관대학교), 방정미(명지대학교)

세션7-2: 라운드테이블③ - 사이버안보법 14:00-15:50

사회: 임종인(김앤장)

발표: 사이버안보법(안)의 배경과 쟁점 - 박재윤(한국외국어대학교)

토론: 황창근(홍익대학교), 지성우(성균관대학교), 김웅규(충북대학교), 송시강(홍익대학교), 국가사이버안보센터 사이버법제도담당관