KIISC

정보보호학회논문지
"지능형 사이버보안 (Intelligent cybersecurity)" 논문모집

디지털 시대의 도래로 기존 보안기술의 한계를 극복하고 인공지능(AI)과 빅데이터 등을 활용하여 보안기술을 혁신하거나 기존 보안기술을 자동화하는 지능형 사이버보안에 대한 기대가 커지고 있습니다. 이에 대한 대표적인 예로 AI를 활용하여 사이버 공격을 자동으로 감지하고 조기에 차단하여 사이버 위협을 완화하는 것이 있습니다. 데이터 보안 분야에서도 AI를 활용하여 보호 데이터를 자동으로 처리하고 분류하며 데이터 처리과정의 투명성을 향상시킬 수 있습니다. 뿐만아니라 AI를 기반으로 한 생체인증 및 IT 보안 업무 자동화와 같은 분야에서도 인공지능 기술이 활발하게 적용되고 있습니다. 이와같이 끊임없이 진화하고 있는 사이버공격에 대응하고 예방하기 위해 기존 보안 기술의 자동화, 기술간 융합, 인공지능과 빅데이터 등을 활용한 보안 기술 고도화, 그리고 최신 보안 기술을 반영하는 보안 정책 등 지능형 사이버보안에 대한 연구는 시대적 흐름이라 할 수 있습니다.

한국정보보호학회 논문지에서는 지능형사이버보안의 다양한 최신 기술을 공유하기 위해 "지능형사이버보안" 특별섹션을 만들었으며, 이를 통해 우리나라의 최근 연구 현황과 성과를 소개하고자 합니다. 관련 연구자들의 많은 관심과 투고를 부탁드립니다.

본 특별섹션으로 투고하시면 일반투고 비용으로 긴급 심사를 통해 신속하게 출간됩니다. 단, 수정보완 등의 사유로 발간준비가 지연되면 일반논문으로 처리될 수 있습니다.

1. **일정 :**
   - 논문제출 : **2023년 10월 16일(월) 까지**
   - 논문발간 : 2023년 12월호 게재
   - 담당편집위원 : 김정녀 책임연구원(한국전자통신연구원, jnkim@etri.re.kr)

2. **논문 모집분야**
   - Intelligent System security
   - Intelligent Network security
   - Intelligent Security analysis
   - Intelligent Data-driven security and measurement studies
   - Privacy-enhancing technologies and anonymity
   - Intelligent Hardware security
   - Research on surveillance and censorship
   - Social issues and security intelligence
   - Intelligent Applications of cryptography
   - Research on information security policy. etc.

3. **논문제출절차 :** 한국정보보호학회 홈페이지 (http://kiisc.or.kr) "논문투고" 클릭
   - ⇨ KISTI 한글 논문 시스템 로그인
   - ⇨ 논문투고 분야: **특별섹션 (지능형 사이버보안) 선택**
   - ⇨ 심사진행

4. **논문제출문의 : [e-mail]** paper@kiisc.or.kr **[Tel]** 02-564-9333 (내선:3)

한국정보보호학회 논문지편집위원회