

배포 즉시 보도 가능합니다.

대전(본원): 대외협력실 이식 042 - 869 - 0960 / 강동기 0967

문의: **이승우 의사결정지원기술연구실 선임연구원(042-869-1784)**

배포번호 : 2015-43

배포일자 : 2015.10.19.(월)

매수 : 보도자료 2매

배포처 : 대외협력실

데이터 사이언스 연구 국제협력 확대한다

- KISTI, 영국 사우샘프턴대학교·Seme4와 MOU 체결 -

- 빅데이터 분석 및 활용 기술 공동연구 추진 예정 -

- 한국과학기술정보연구원(원장 한선화, 이하 KISTI)은 영국 사우샘프턴에서 10월 18일(현지 시간) 사우샘프턴대학교(University of Southampton), 세메포(Seme4 Ltd.)와 데이터 사이언스* 기술 공동연구 및 인적교류를 위한 양해각서(MoU)를 체결했다.

*데이터 사이언스(Data Science)는 다양한 학문들이 융합된 분야로, 정형 또는 비정형 등 다양한 형식의 대용량 데이터로부터 지식과 통찰력을 획득하기 위한 처리과정 및 기술 분야를 가리킨다. 통계, 데이터 마이닝, 예측 분석, 데이터베이스 기반 지식 발굴 등 기존의 데이터 분석 분야의 연장선에 있다고 볼 수 있다.

- KISTI 융합기술연구본부(본부장 성원경)와 슈퍼컴퓨팅본부(본부장 이필우)는 사우샘프턴대학교 전자컴퓨터과학부(학부장 닉 제닝스) 및 세메포(대표 팀 오건)와 차례로 공동연구 활동 촉진 및 교류협력 방안을 논의했다.

- KISTI는 두 기관과의 업무협약을 통해 향후 ▲데이터 사이언스 발전을 위한 빅데이터와 데이터 기반의 생명의료 분석·재난재해 관리 등 상호관심 분야에 대한 국제 공동연구 추진 ▲학생 및 연구 인력 교환방문 ▲학술연구 정보자료의 교환 등을 협력하기로 했다.

- KISTI의 데이터 사이언스 분야 인프라와 사우샘프턴의 컴퓨터과학 및 IT 분야 우수 연구인력, 세메포의 오픈 데이터·시맨틱 기술 상용화 경험 등이 결합해 시너지를 낼 것으로 기대된다.
- 성원경 KISTI 융합기술연구본부장은 “유럽과의 협력 네트워크를 강화하고 기술 및 인력의 글로벌 경쟁력을 높이는 발판이 될 것”이라고 밝혔다.(끝)



사우샘프턴대학교(University of Southampton)는 1952에 설립된 연구중심 대학교로, 영국의 24개 유명 연구 대학 연합인 Russell Group의 일원이다. 영국의 2014년 연구 우수성 평가에서 연구 집중도 부분에서 8위에 랭크되었다. 전자컴퓨터과학부(ECS)는 전자전기 공학 (1위), 컴퓨터 과학 및 IT(7위) 등 분야에서 영국 내에서 최상위권 학부로 인정받고 있으며, 세계적으로도 (2014 QS World Rangkins에서) 51-100 순위에 위치해 있다. 주요 연구 분야로는 에이전트, 디지털 라이브러리, 환경적 모형화, e-사이언스, 고전압 공학, 기계학습, 스핀공학, 기술기반학습, 웹 사이언스 등을 포함한다.



Seme4 Ltd는 연결 및 오픈 데이터 (Linked and Open Data) 분야의 기술전문기업으로, 융통성과 비용효율성이 큰 데이터 통합 솔루션을 포함하는 첨단 기술을 상용화하고 있다. 구체적으로는, 연결(linked) 데이터와 시맨틱 기술 분야에서 다년간 세계적 선도 연구를 통해 웹 응용, 정부기관 및 기업 컨설팅, 오픈 데이터 플랫폼, 시맨틱 SameAs, 지리 데이터 처리 및 시각화, 데이터 변환과 통합 등의 기술 및 서비스를 제공하고 있다. 주요 고객으로는 Southampton City Council, Univ. of Southampton, European Patent Offic(EPO), Ordnance Survey, ETHOS, 대영박물관 등이 있다.