

R&amp;D에 극적인 모든 결과 = 지리적 제임스...

# R&D 민간클라우드 서비스 체험행사

2017년 11월 20일 (월) 13:30 ~ 17:40 / 올림피아크텔 대연회장 (올림피아홀)



R&D에 특화된 민간 클라우드 서비스 체험을 통해 클라우드 이용에 대한 이해를 높이고  
 만연한 오해를 해소함으로써 클라우드 이용 확산을 지원

## 주요 내용

주요 내용	내 용
세미나	클라우드 보안, 솔루션소개, 서비스 이용 사례 등
체험존	(IaaS) GPGPU, bandwidth, 스토리지 등 R&D 특화서비스
	(PaaS) 연구환경 구축 및 과제물관리 플랫폼 등
	(SaaS) SW개발 코딩교육, 개발환경 구축, 협업 등

### \* 일정 및 장소

2017년 11월 20일(월) 13:30 ~ 17:40

### 서울올림픽파크텔 1F 대연회장 (체험부스 & 세미나 공간 구성)

R&D 수행기관 및 클라우드에 관심 있는 자는 누구나 참여하실 수 있습니다!

## 사전등록

<http://www.iitp.kr> (정보통신기술진흥센터 홈페이지)

\* 문의 : 강이수 책임 / 042-612-8554

# Program

## #1. 클라우드 체험 서비스

분류	체험서비스 및 주요기능	서비스 기업
SaaS	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>협업에 필요한 모든 것. Dooray!</b></li><li>- 개인/팀/프로젝트 단위의 이슈 트래커와 메신저, 메일, 캘린더, 주소록, 드라이브를 통합한 협업서비스</li></ul>	NHN 엔터테인먼트
SaaS	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>클라우드기반 통합개발환경 구름IDE</b></li><li>- 웹브라우저만 있으면 사용가능하고 복잡한 개발환경도 몇 번의 클릭으로 구축 완료, 협업 도구로 높은 개발 효율성</li><li>■ <b>클라우드기반 SW교육환경 구름EDU</b></li><li>- 실시간 클라우드 SW교육환경과 학생관리, 성적관리, 교안관리를 지원하는 강력한 LMS</li><li>■ <b>클라우드기반 코딩테스트 서비스 구름TEST</b></li><li>- 대규모 동시 코딩테스트 및 필기시험, 시험 종료와 동시에 결과 확인 가능</li></ul>	(주)코다임
PaaS	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>코스콤 클라우드 K PaaS-TA 서비스('17.12월말 오픈 예정)</b></li><li>- 국내최초 국산 PaaS-TA 솔루션 상용화 및 SDN 적용</li><li>- (IaaS) 인프라 구성 체험<ul style="list-style-type: none"><li>* 컴퓨팅 자원 가상화 생성 (서버, 스토리지)</li><li>* 가상 사설 네트워크 구성 (VPN, LB)</li></ul></li><li>- (PaaS) DevOps 환경 구성 시연<ul style="list-style-type: none"><li>* 컨테이너, DBMS, 시스템 보안 구성</li><li>* 개발언어, AP서버, 프레임워크 구성</li></ul></li></ul>	(주)코스콤
IaaS	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>“4차 산업혁명 혁신 R&amp;D, 국산 클라우드 전문기업과 함께”</b></li><li>■ <b>R&amp;D 클라우드 특화 서비스</b></li><li>- 가상머신, 컨테이너, 베어메탈 기반 IaaS</li><li>- DevOps 서비스, 도커 컨테이너 서비스, 빅데이터 분석 인프라 환경 구축 서비스 체험</li><li>■ <b>4차 산업혁명 R&amp;D 지원을 위한 GPU 클라우드 특화 서비스</b></li><li>- GPU (P, K 계열, GTX 10** TI 계열) 클라우드 라이프사이클 관리 서비스 체험</li><li>- 다중 가상자원 (컨테이너, 가상머신, 베어메탈)기반 GPU 클라우드 서비스 체험</li><li>- GPU vs CPU 기반 가상머신 성능 비교 서비스 체험</li><li>- VM-based GPU vs Container-based GPU 성능 비교 서비스 체험</li><li>■ <b>실제 R&amp;D 과제 활용 사례 소개</b></li><li>- IITP 과제 (클라우드 서비스 메쉬업을 위한 SaaS Aggregation 기술 개발) 활용 사례 체험</li><li>- 클라우드 기반 운영 인프라 관리 체험</li><li>- 클라우드 기반 과제 산출물 (개발 SW) 배포 및 시스템 운영 체험</li></ul>	(주)이노그리드
IaaS	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Customize Everything</b></li><li>- 다양한 가상화 유형(VM, 컨테이너, 베어메탈)과 GPU타입을 연산 요구에 따라 맞춤형 선택</li><li>- NVIDIA Cloud Platform을 연동하여 딥러닝프레임워크 선택 후 즉시 사용</li><li>■ <b>Extend, Do Not Migrate</b></li><li>- 개발은 PC에서, Learning과 Service는 클라우드에서 수행하는 하이브리드 클라우드 상의 CI/CD 구현</li><li>- 로컬 서버, 다수 클라우드 간의 코드 및 모델 Portability 제공</li><li>■ <b>Accelerate Your Business</b></li><li>- 딥러닝 및 대용량 병렬 처리 수행 시 당사 GPU의 성능 체험 (Pascal Architecture)</li></ul>	(주)데브스택
IaaS	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>CIFS / NFS / iSCSI/ Object / 100TB 불륨지원</b></li><li>- KT Cloud을 활용한 Zadara Storage 성능 / 기능 체험</li><li>- KT Cloud을 활용한 실시간 Zadara Storage Throughput 및 IOPS 체험</li></ul>	(주)이비즈테크
IaaS	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>GPU/HPC 기반 Altair를 활용한 차량충돌 시뮬레이션</b></li><li>- 금융/제조/의료 분야의 R&amp;D Simulation 분야를 위한 Cloud 기반 고성능 Computing 제공</li><li>- 고성능 서버를 비용 효율적으로 활용하여, 경쟁력있는 연구환경 조성</li><li>■ <b>GPU기반 Tensorflow를 활용한 사물인식 서비스</b></li><li>- GPGPU Computing을 위한 KT GPU서버 활용</li><li>- 초기 비용투자에 대한 부담없이 Machine Learning을 위한 Modeling 연구가능</li></ul>	KT
IaaS	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>세계적 수준의 보안역량, 나에게 필요한 네이버 클라우드 플랫폼(ncloud.com)</b></li><li>- NCP Tensorflow (GPU) Server를 활용한 딥러닝 알고리즘 실습 체험</li></ul>	(주)NBP

## #2. 세미나 프로그램

구분	세부 내용	발표자	전시회
13:30 ~ 14:00	30' 참석자 등록		클라우드 서비스 체험
14:00 ~ 14:03	03' 개회사	IITP	
14:03 ~ 14:06	03' 축사	과기정통부	
14:06 ~ 14:20	14' 클라우드 우선적용 정책 소개	IITP 양기웅 팀장	
14:20 ~ 15:20	60' <b>체험서비스 라운딩 (1)</b>	참가자	
15:20 ~ 15:50	30' 클라우드 보안위협 및 대응전략	KISA 임채태 팀장	
15:50 ~ 16:20	30' R&D 연구원의 교육, 채용, 연구 수행을 위한 클라우드 도입 방안	코다임 류성태 대표이사	
16:20 ~ 16:40	20' ICT R&D 클라우드 이용사례	KETI 김영환 팀장 (IITP 클라우드 컨설팅 자문위원)	

---

\* 프로그램은 이번 변경된 수 이후