

- 해외 연사 3명 (미국, 영국, 일본)
- 정부 인사 초청 가능성

○ 12월 1일(목) 프로그램

시간	거문고홀
08:30 ~ 09:30	등록
09:30 ~ 09:50	개회사/축사
09:50 ~ 10:30	USA NITRD: Networking and IT R&D Program and HEC-IWG Dr. José L Muñoz (NSF)
10:30 ~ 11:10	The HPC ecosystem in the UK & Europe Mr. Andrew Jones (NAG)
11:10 ~ 11:50	K Computer and other Japanese projects on HPC Prof. Taisuke Boku (University of Tsukuba)
11:50 ~ 12:45	점심

거문고A홀		거문고 B홀		거문고C홀		소금홀	
Computer Graphics and Visualization 좌장: 고희석 (서울대)		Industrial Applications of Computational Science and Engineering 좌장: 이창훈 (연세대)		Multicore, Heterogeneous Computing 좌장 : 신동우 (서울대)		e-Science Forum 좌장: 조금원(KISTI)	
12:50 ~ 13:15	Introduction to EnSight 홍규선 (경원테크)	12:50 ~ 13:00	개회	12:50 ~ 13:50	Methodology for code migration on many-core architectures	Session I : 최신기술 및 동향	
13:15 ~ 13:40	H i g h	13:00 ~ 13:30	2011년도 KISTI			13:10 ~ 13:40	인사말

	performance 3D Visualization and GPU Computing Software Solutions : Avizo and Open Inventor 장대성 (쓰리디 인터페이스)		산업체 슈퍼컴퓨팅 활용 기술지원 현황 이상민 (KISTI)		Fouriaux Jérémy (C A P S Entreprise)		최석식 (국회의원)
13:40 ~ 14:05	RTT : Challenging Reality 이규재 (실리콘스튜디오코리아)	13:30 ~ 14:05	해외산업체 M&S 활용과 정책방향 김중권 (한남대)	13:50 ~ 14:30	SnuCL: An OpenCL Vehicle for Heterogeneous Computing 이재진 (서울대)	13:40 ~ 14:10	사이버인프라스트 럭처- 네트워크 변옥환 (KISTI)

14:05 ~ 14:20	휴식	14:05 ~ 14:20	휴식	14:30 ~ 15:00	G P U Heterogeneous 컴퓨팅을 이용한 클라우드 환경 구 축 및 기술 동향 이주석 (NVIDIA)	14:10 ~ 14:40	Current status of GFCS and f u t u r e development 이동일 (기상 청)
14:20 ~ 14:45	Introduction to VTK and ParaView 이중연 (KISTI)	14:20 ~ 15:00	삼성전자 공조제품 CAE 해석사례 김태현 (삼성전자)	15:00 ~ 15:35	계산과학 인력양 성 : 헤테로컴퓨팅 여름학교 프로젝 트 성과 신동우 (서울대)	14:40 ~ 15:10	경향공개발센 터 사업 소개 김상호(건국대)
14:45 ~ 15:10	InVis : visualization of huge dataset on						

	large clusters 구기범 (KISTI)						
15:10 ~ 15:35	휴식	15:00 ~ 15:35	Francis type 내부 유동 특성 박준관(STX 종합기술원)			15:10 ~ 15:30	휴식
<p style="text-align: center;">Frontiers of computational Science, 좌장: 권대석 (클루닉스)</p>							
15:35 ~ 15:50	The Technological Challenges and Sociological Issues of Social Computing 한상기 (소셜컴퓨 팅연구소)	15:35 ~ 15:50	휴식	15:35 ~ 16:00	휴식	15:30 ~ 16:00	e-Science status using CMS tier-2 in Korea and future plan 한대회(경북대)
15:50 ~ 16:15	NetMiner: a social network analysis software with exploratory power 김기훈 (사이람)	15:50 ~ 16:20	PIAnO 소프트웨어를 이용한 다분야 통합 해석 및 설계 사례 윤상준 ((주)피도텍)	16:00 ~ 17:00	Parallel Computing for Nonlinear Least Squares Method Using Levenberg-Marq uadt Algorithm 이상민 (Meere Comapn. Inc), 최 양환 (인제대)	16:00 ~ 16:30	가상세포(Insili coCell) 응용시스템 개발 유석중 (KISTI)
16:15 ~ 16:40	Massive TELCO data processing with MFI -An Ultralight weightAPI for	16:20 ~ 16:50	심혈관 질환 진단법과 혈류 시뮬레이션 김정수 (한국과학기술연구원)				

	s i m p l e parallelization 권대석 (클루닉스)						
16:40 ~ 17:05	정민화 (서울대)	16:50 ~ 17:30	Thermal design and practice for computer cooling 유정현(잘만테크)		Acceleration of the Medical i m a g e r e g i s t r a t i o n using OpenCL 한민철 (한양대)	16:30 ~ 17:00	융합과 지속가능성을 위한 BIM 기술 심창수(중앙대)
17:05 ~ 17:30	A Refining Method of 2-D NormalRandom Numbers and Its Application to Two-factor Option Pricing 최병선 (서울대)					17:00 ~ 17:20	휴식
17:30 ~ 18:00	계산과학공학회 총회	18:00 ~	만찬 (가야금홀)	18:00 ~	만찬 (가야금홀)	Session II: 총회	
18:00 ~	만찬 (가야금홀)					17:20 ~ 18:00	2011년 결산 및 2012년 계 획
						18:00 ~	만찬 (가야금홀)

○ 12월 2일(금) 프로그램

거문고A홀		거문고B홀		거문고C홀		소금홀	
바이오클라우드 워크숍		핵입자물리 워크숍		헤테로 컴퓨팅 워크숍		전자해양워크숍	
세션 I: 인프라 서비스		좌장 : 조기현 (KISTI)		좌장 : 이홍석 (KISTI)		좌장 : 조민수 (KISTI)	
좌장: 이명호 (명지대)							
09:30 ~ 09:50	바이오 클라우드 사업소개 최동훈 (KISTI)	09:30 ~ 09:55	Search for a light X^0 particle decaying to $\mu^+\mu^-$ 현효정 (경북대)	09:30 ~ 10:10	Efficient Overlapping Computation with Communication of 3D FDTD on GPU cluster 김기환 (고려대)	10:00 -10:15	해양수치모델링을 위한 기본인프라 구축사업 소개 조민수 (KISTI)
09:50 ~ 10:10	바이오 클라우드를 위한 가상 인프라 서비스 엄정호 (KISTI)	09:55 ~ 10:20	Review of rare B and D decays 권영준 (연세대)			10:15 -10:45	해양 순환 모델 MOM4 성능시험 박혜선 (CRAY)
10:10 ~ 10:30	가상 머신 관리 기술동향 최영리 (KISTI)	10:20 ~ 10:45	Top physics at CDF 이현수(고려대)	10:10 ~ 10:50	Accelerating OpenCL using Vectorization KCL 이승민 (KISTI)	10:45 -11:00	휴식
10:30 ~ 10:50	클라우드 테스트 베드 소개 및 적용사례 민영기(클라우드협)					11:00 - 11:25	조석-해일-해파 복합 모델을 사용한 한반도 주변 의 해양 예보 민병일 (성균관대)

	회)
10:50 ~ 11:00	휴식
세션 II: 응용서비스 좌장: 노규형(KOBIC)	
11:00 ~ 11:25	Accurate quantification of transcriptome from RNA-Seq data 이병욱 (KOBIC)
11:25 ~ 11:50	NEUMA 웹 포털 고건환 (KOBIC)
11:50 ~ 12:15	Analysis of the globular nature of protein 정성훈 (서울대)
12:15 ~ 13:30	점심
세션 III: 플랫폼 서비스 좌장: 최동훈(KISTI)	
13:30 ~ 13:55	Bioworks on Cloud 한영만 (KISTI)

10:45 ~ 11:00	휴식
11:00 ~ 11:25	Recent Physics Results from Hadron Colliders 유인태 (성균관대)
11:25 ~ 11:50	Early LHC bound on W' boson in the nonuniversal gauge interaction model 이강영 (건국대)
11:50 ~ 12:15	Forward-backward asymmetry of top quark at TEVATRON 김충선 (연세대)
12:15 ~ 13:30	점심
PLSI/연구망 응용 좌장: 김승해 (KISTI)	
13:30 ~ 14:10	대규모 사이버 공격 관측 및 분석 시스템 (nicter) / 송중석 (KISTI)

10:50 ~ 11:20	휴식
11:20 ~ 11:50	A Unified Heterogeneous Programming Model 최병원 (인텔 코리아)
11:50 ~ 12:20	High-performance Heterogeneous Computing at KISTI 이홍석 (KISTI)
12:20 ~ 13:30	점심
High Performance Computing Systems	
13:30 ~ 13:55	Big Data Processing on Windows Azure 박진호 (Microsoft)

11:25 ~ 11:50	해양예보를 위한 기상예측모델 구축 및 운영 구자용 (KESTI)
11:50 ~ 12:15	RIAMOM을 이용한 동해 남부연안 실시간 해양예보시스템 엄호식 (지오시스템리서치)
12:15 ~ 13:30	점심
13:30 ~ 13:55	우리나라 주변 지역해의 해양순환 이호진 (해양대)

13:55 ~ 14:20	유전체 분석 서비스를 위한 효율적인 유전체 데이터 관리 시스템 개발 이현조 (전북대)
14:20 ~ 14:45	이질적 플랫폼에서의 패턴 매칭 병렬 최적화 이명호 (명지대)
14:45 ~ 15:00	휴식
15:00 ~ 16:10	튜토리얼 1 Mathematical Modeling/Analysis in Bioinformatics and Cloud Application Service 손현석 (서울대)
16:10 ~ 16:20	휴식
16:20 ~ 17:30	튜토리얼 2 Network Pharmacology for Biocloud Computing Specialists

14:10 ~ 14:40	네트워크 에뮬레이션 Emulab을 활용한 ProtoGENI 환경 구축 한선영 (건국대)
14:40 ~ 15:10	융복합연구지원을 위한 Super KREONET 구축 방향 안성진 (성균관대)
15:10 ~ 15:30	휴식
15:30 ~ 16:00	PLSI MGrid 포털 황선태 (국민대)
16:00 ~ 16:30	PLSI 사용자 포털 최민재 (KISTI)
16:30 ~ 17:30	PLSI 2012을 위한 파트너기관 무자 간담회 최윤근 (KISTI)

13:55 ~ 14:20	C U D A , Massively Parallel Computing with GPU 유현곤 (NVIDIA)
14:20 ~ 14:45	HPC분야에서의 협업연구와 초고속전송솔루션 이상민 ((주)인솔시스)
14:55 ~ 15:20	Data Handling system at the data intensive super-computing 김정현(KISTI)
15:20 ~ 15:45	차세대 고성능 컴퓨팅 김용식 (SGI)

13:55 ~ 14:20	슈퍼컴퓨터 기반 제주대 해양-대기 통합예측 시스템 개발 문일주 (제주대)
14:20 ~ 14:45	비구조격자계 해양모델을 활용한 자료동화기법 적용 우승범 (인하대)
14:45 ~ 15:00	휴식
15:00 ~ 15:25	해양/기상 수치모델 접합 연구 엄태용 (KESTI)
15:25 ~ 15:50	슈퍼컴을 이용한 해양대순환모델링 박태욱 (KORDI)

	노규형 (KOBIC)
--	-------------

--	--

--	--

--	--

* 사전등록 <http://www.ksc2011.co.kr/news.html>

* 프로그램은 행사일정에 따라 변경될 수 있습니다. www.ksc.re.kr, www.kscse.co.kr