

한·미국한림원 KFoS 공동심포지엄 개최계획(안)

(’19.6.6, 국제협력실)

□ 개 요

- 영 문 명: Korean-American Kavli Frontiers of Science Symposium(KFoS)
- 기 간: 4일(환영만찬 1일, 심포지엄 3일)
- 장 소: 조직위원회에서 협의(격년 및 양국 교대 개최 원칙)
- 참 석 자: 45세 이하 양국 젊은 과학자 80명 및 관계자 등 약 100여명
- 주요형식
 - 1) 강연세션(8개 분야)
 - 세션당 1명의 좌장과 양국 각 1명씩, 총 2명의 발표자로 구성
 - 좌장이 해당 분야의 기본 정의와 추세에 대해 간단히 발표하고, 신진 연구자에 해당하는 2명이 좀 더 깊은 수준의 연구내용을 발표
 - 2) Flash Poster Talks
 - 포스터 세션 참가자가 1분동안 자신의 포스터에 대해 발표 및 홍보
 - 3) 포스터 세션
 - 행사장내 포스터 비치
- 추진목적
 - 1) 여러 분야에서 모인 우수한 한·미 과학자들의 주요 연구 성과를 공유하고 분야간 경계를 뛰어넘는 융합과학을 실현하기 위함
 - 2) 양국 젊은 과학자들의 네트워크 형성, 다학제간 공동연구의 발판 마련 등을 통하여 국내 과학기술의 선진화를 도모하기 위함

○ 실 적

회 차	일 자	장 소
제1회	2013. 8. 12.(월) ~ 8. 15.(목)	미국 캘리포니아 어바인 Beckman Center
제2회	2015. 6. 15.(월) ~ 18.(목)	제주 신라호텔
제3회	2017. 6. 25.(일) ~ 28.(수)	미국 캘리포니아 어바인 Beckman Center

□ 2019년도 제4회 한·미국한림원 KFoS 심포지엄 추진 계획

○ 장 소: 파라다이스시티 호텔앤리조트(인천 영종도)

○ 일 자: 2019. 6. 17.(월) ~ 20.(목)

6. 17.(월)	6. 18.(화)	6. 19.(수)	6. 20.(목)
환영만찬	심포지엄 1일차	심포지엄 2일차	심포지엄 3일차

○ 참 석 자: 미국측 연사 및 관계자 32인, 한국측 연사 및 관계자 40인

○ 발표분야

	분 야	제 목
1	Biology, ecoorganismal (유기생물학)	Cancer Immunotherapy, Adaptive Cell, Innate Cell, TIME
2	Math, Applied Math, Computer Science (수학, 응용수학, 컴퓨터 과학)	Can Software write Software?
3	Chemistry, Materials (재료화학)	Artificial Metalloenzymes
4	Astronomy & Astrophysics (천문학 및 천체물리학)	A New Frontier in Cosmological Simulations
5	Earth Science, Environment (지구과학, 환경)	Frontiers of Air Pollution
6	Biology, molecular (분자생물학)	Human Evolution
7	Neuroscience, Medical Science (신경과학, 의학)	Neurological Basis of Mood Disorders
8	Social Science (사회과학)	Public Perception of Science

- ※ 불 임 1. 심포지엄 프로그램
2. 양국 참석자명단

붙임 1 **심포지엄 프로그램**

○ 6. 18.(화)

시 간	내 용		비고
08:30~08:45	행사등록		
08:45~09:00	개회식		환영사
09:00~11:00	세션 1	Cancer Immunotherapy, Adaptive Cell, Innate Cell, TIME	09:00~09:15 발표1
			09:15~09:45 발표2
			09:45~10:15 발표3
			10:15~11:00 토 론
11:00~11:30	포스터발표	Flash Poster Talks	15인 발표(홀수)
11:30~13:00	포스터세션		
13:00~14:00	오 찬		
14:00~16:00	세션 2	Can Software Write Software?	14:00~14:15 발표1
			14:15~14:45 발표2
			14:45~15:15 발표3
			15:15~16:00 토 론
16:00~16:30	휴 식		
16:30~18:30	세션 3	Artificial Metalloenzymes	16:30~16:45 발표1
			16:45~17:15 발표2
			17:15~17:45 발표3
			17:45~18:30 토 론
18:30~20:00	만 찬		

○ 6. 19.(수)

시 간	내 용		비고
09:00~11:00	세션 4	A New Frontier in Cosmological Simulations	09:00~09:15 발표1
			09:15~09:45 발표2
			09:45~10:15 발표3
			10:15~11:00 토 론
11:00~11:30	포스터발표	Flash Poster Talks	15인 발표(짝수)
11:30~13:00	포스터세션		
13:00~14:00	오 찬		
14:00~16:00	세션 5	Frontiers of Air Pollution	14:00~14:15 발표1
			14:15~14:45 발표2
			14:45~15:15 발표3
			15:15~16:00 토 론
16:00~16:30	휴 식		
16:30~18:30	세션 6	Human Evolution	16:30~16:45 발표1
			16:45~17:15 발표2
			17:15~17:45 발표3
			17:45~18:30 토 론
18:30~20:00	만찬		

○ 6. 20.(목)

시 간	내 용		비고
09:00~11:00	세션 7	Neurological Basis of Mood Disorders	09:00~09:15 발표1
			09:15~09:45 발표2
			09:45~10:15 발표3
			10:15~11:00 토 론
11:00~11:30	휴 식		
11:30~13:00	세션 8	Public Perception of Science	11:30~11:45 발표1
			11:45~12:15 발표2
			12:15~12:45 발표3
			12:45~13:30 토 론
13:30~14:30	오찬 및 폐회식		

붙임 2 양국 참석자 명단

○ 한국측 참석자

	성명	소속	분야
1	고재원	DGIST	Neuroscience
2	구자욱	한국뇌연구원	Neuroscience
3	김건희	서울대학교	Computer Science
4	김미현	가천대학교	Chemistry
5	김상현	연세대학교	Environment
6	김선희	국가과학기술연구회	Artificial Metalloenzymes
7	김정리	이화여자대학교	Astrophysics
8	김지훈	서울대학교	Computational Astrophysics
9	김화진	한국과학기술연구회	Atmospheric Chemistry
10	나용수	서울대학교	Nuclear Fusion
11	남기태	서울대학교	Materials Science
12	남성현	서울대학교	Environment
13	도준상	서울대학교	Cancer Immunotherapy
14	박대환	경남대학교	Materials Chemistry
15	박수형	KAIST	Immuno-Oncology
16	박윤	한국과학기술연구회	Immunology
17	박종화	UNIST	Bioinformatics
18	송현미	한국천문연구원	Astronomy
19	신지혜	한국천문연구원	Cosmology
20	심준섭	고등과학연구원	Cosmology
21	엄지원	DGIST	Neuroscience
22	유신	KAIST	Software Engineering
23	이유정	POSTECH	Immunology
24	이주용	UNIST	Computer Science
25	이재현	고등과학연구원	Astrophysics
26	전현성	고등과학연구원	Extragalactic Astronomy
27	정원석	KAIST	Neurobiology
28	정지범	UNIST	Public Perception of Science
29	주상훈	UNIST	Catalysis
30	주영석	KAIST	Cancer Genomics
31	한기훈	고려대학교	Neuroscience
32	허은미	서울대학교	Neuroscience
33	현동훈	서울대학교	Complexity Theory

※ 회색 칸은 Y-KAST회원을 뜻함(총 9인)

○ 미국측 참석자

	성명	소속	분야
1	Sarah Aarons	UC San Diego	Earth Science
2	Michael Cacciatore	U of Georgia	Science Communication
3	Robert Eagle	UCLA	Ocean Science
4	Rudi Fasan	U of Rochester	Chemistry
5	Kiana Frank	U of Hawaii at Manoa	Microbial Biogeochemistry
6	Aubree Gordon	U of Michigan	Infectious Disease
7	Katherine Mackey	U of California, Irvine	Marine Biogeochemistry
8	Jooil Kim	UC San Diego	Atmspheric Chemistry
9	Saewung Kim	U of California, Irvine	Atmospheric Chemistry
10	Alicia Lanz	Carnegie Institution	Astronomy
11	Sang-Hee Lee	U of California, Riverside	Human Evolution
12	Joseph Lewnard	U of California, Berkely	Epidemiology
13	John Lindo	Emory U	Ancient DNA
14	Mary Kay Lobo	U of Maryland	Neuroscience
15	Charles McCrory	U of Michigan	Electrocatalysis for Solar
16	T.S. Eugene Ng	Rice U	Computer Science
17	Kingsley Odigie	U of California, Riverside	Geochemistry
18	Stephanie Rudolph	Harvard Medical School	Neuroscience
19	Gavin Rumbaugh	Scripps Research	Neurodevelopmental Disease
20	Tiffany Schmidt	Northwester U	Neuroscience
21	Hannah Shafaat	The Ohio State U	Bioinorganic Chemistry
22	Stephanie Sillivan	Temple U	Neurobiology
23	Aradhna Tripathi	UCLA	Climate Science
24	Vivian U	U of California Irvine	Astronomy
25	Coral Wheeler	Caltech	Theoretical Galaxy Formation
26	Sara Yeo	U of Utah	Science Communication
27	Benjamin Youngblood	St Jude Children's Hospital	Immunology
28	Pavol Cerny	U of Colorado, Boulder	Computer Engineering
29	Danielle Crosser	NAS	-
30	Katie Alcala	NAS	-
31	Joe Heap	NAS	-
32	Edward Patte	NAS	-

※ 회색 칸은 미국한림원 직원을 뜻함(총 4인)