



ICHEP2018 SE[∞]UL

XXXIX INTERNATIONAL CONFERENCE
ON *high Energy* PHYSICS

JULY 4 - 11, 2018
COEX, SEOUL

SPONSORSHIP & EXHIBITION PROSPECTUS





Last updated: April 25, 2018

목차

1. 인사말	3p
2. ICHEP 개최 역사	4p
3. ICHEP 개최 목적, 필요성 및 연구동향	5p
4. 대회 개요	6p
5. International Advisory Committee	9p
6. Scientific Program	10p
7. Sponsorship at a Glance	11p
8. A-LA CARTE Sponsorships	12p
9. Exhibition Booth and Items Provided	13p
10 . Exhibition Layout	14p
11 . Sponsorship Application Form	15p



인사말

2018년 7월 4일부터 11일까지 서울 코엑스에서 개최되는 제39차 국제 고에너지 물리학회 학술대회 (XXXIX International Conference on High Energy Physics)에 여러분을 초대하게 된 것을 영광으로 생각합니다.

국제 고에너지 물리학회 학술대회 (ICHEP, International Conference on High Energy Physics)는 국제순수 및 응용물리학연맹(International Union of Pure and Applied Physics, 이하 IUPAP) C11 분과에서 2년마다 개최하는 핵/입자/천체물리학 분야의 최대 규모의 국제 학술대회로써 역사적으로 수많은 유명한 발견들, 새로운 이론들이 이 학술대회를 통해 발표되는 입자 및 장물리학 분야의 최고 권위의 학술대회입니다.

ICHEP2018 조직위원회는 ICHEP의 한국 개최로 고에너지물리학 분야의 최신 연구동향을 파악함과 동시에 우리나라 핵, 입자, 천체 물리분야의 역량을 전 세계 학자들에 소개하는 장을 마련하고자 합니다. 또한, 본 대회에 가속기, 검출기, 컴퓨팅 관련 기업들의 참여로 신기술의 개발현황을 공유하고, 차세대 신사업을 이끌 아이디어를 전달할 예정이며, 전문가와 매니아 집단을 넘어 고등학교 학생들은 물론 일반 대중들에게도 최고 수준의 물리학 대중 강연을 제공하여 과학 문화 활동에도 기여할 예정입니다.

ICHEP2018 후원 및 전시사가 본 대회에 참가하여 귀사를 보다 다양하고 효율적인 방법으로 전달할 수 있도록 조직위원회가 최선을 다해 노력하겠습니다.



Kim Jin-ik

김진익 | 경희대학교
ICHEP2018 조직위원장



Yang Un-gi

양운기 | 서울대학교
ICHEP2018 공동조직위원장



Kim Young-deok

김영덕 | 기초과학연구원
ICHEP2018 공동조직위원장

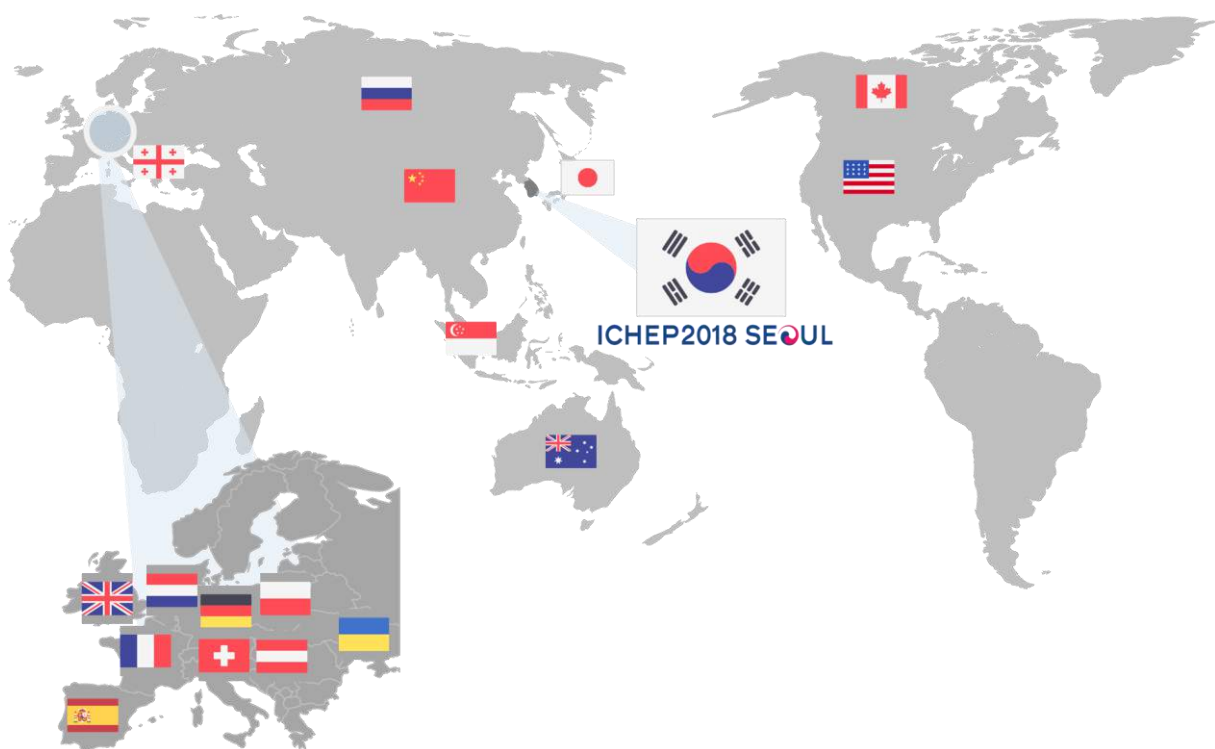


ICHEP 개최 역사

ICHEP은 1950년 미국 로체스터(Rochester)에서부터 시작되어 올해로 68년의 역사를 가진 물리학분야의 대표적인 세계대회로 인정 받고 있으며, 아시아에서는 일본 및 중국에서 개최하였고 올해 한국에서는 처음 서울에서 개최하게 되었습니다. 2014년 제37차 ICHEP 대회가 열린 스페인 발렌시아에 한국고에너지물리협의회 대표단을 파견하여 ICHEP2018 서울유치에 성공하였습니다.

개최 현황

I Rochester (1950)	XI Geneva (1962)	XXI Paris (1982)	XXXI Amsterdam (2002)
II Rochester (1952)	XII Dubna (1964)	XXII Leipzig (1984)	XXXII Beijing (2004)
III Rochester (1952)	XIII Berkeley (1966)	XXIII Berkeley (1986)	XXXIII Moscow (2006)
IV Rochester (1954)	XIV Vienna (1968)	XXIV Munich (1988)	XXXIV Philadelphia (2008)
V Rochester (1955)	XV Kiev (1970)	XXV Singapore (1990)	XXXV Paris (2010)
VI Rochester (1956)	XVI Chicago (1972)	XXVI Dallas (1992)	XXXVI Melbourne (2012)
VII Rochester (1957)	XVII London (1974)	XXVII Glasgow (1994)	XXXVII Valencia (2014)
VIII Geneva (1958)	XVIII Tbilisi (1976)	XXVIII Warsaw (1996)	XXXVIII Chicago (2016)
IX Kiev (1959)	XIX Tokyo (1978)	XXIX Vancouver (1998)	XXXIX Seoul (2018)
X Rochester (1960)	XX Madison (1980)	XXX Osaka (2000)	





ICHEP 개최 목적, 필요성 및 연구동향

개최 목적

- ICHEP의 한국 개최로 고에너지물리학 분야의 최신 연구동향을 파악함과 동시에 우리나라 핵/입자/천체 물리 분야의 역량을 전 세계 학자들에게 소개하는 장을 마련

필요성

- 고에너지물리학의 국제협력 증진 및 학술 발전 촉진 필요
- 전 세계 핵/입자/천체 물리학자들의 연구동향 공유 및 공동연구 활성화
- 대표적인 물리학 세계대회 개최를 통해 평창동계올림픽에 이어, 기초과학분야에서의 한국의 위상을 알리는 계기가 필요
- 가속기, 검출기, 컴퓨팅 관련 기업들의 참여로 신기술의 개발현황을 공유하고, 차세대 신사업을 이끌 아이디어를 전달
- 전문가와 매니아 집단을 넘어 고등학교 학생들은 물론 일반 대중들에게도 최고 수준의 물리학 대중 강연을 제공하여 과학문화 활동에도 기여

학술대회 관련 국내 외 연구동향

국외 동향

- 유럽은 유럽핵입자물리연구소(CERN)을 중심으로 2010년 LHC(거대강입자충돌기)를 가동하여, 2012년 힉스입자를 발견하고, 피터힉스와 앙글레르가 2013년 노벨물리학상 수상함. LHC는 곧 최고에너지인 14조 전자볼트에 더 큰 휘도를 내는 가속기로 업그레이드되어 초대칭입자, 표준모형을 뛰어넘는 새로운 물리학을 찾아 2030년까지 계속되는 긴 실험을 수행중에 있음
- 미국은 페르미 연구소와 브룩헤이븐 연구소를 중심으로 다양한 고에너지물리 프로그램들이 가동되고 있고, 페르미 연구소는 DUNE실험을 통해 중성미자 실험분야에 세계적인 주도권을 추구하고 있음
- 일본은 차세대 국제선형가속기(ILC) 건설을 추진중에 있고, ILC를 통해 힉스공장을 만들고, 힉스입자의 성질을 정밀히 탐색하는 실험을 계획하고 있음. 또 BELLE II 실험이 시작되어 b쿼크 물리에도 중심적인 역할을 하고 있음
- 중국은 초거대 전자-양전자 가속기(CEPC) 건설을 통해 과학굴기를 추진하고 있고, 핵/입자/천체물리분야에 세계의 중심에서고자 하는 다양한 과학굴기 프로그램을 동시 다발적으로 추진하고 있음



국내동향

- 2000년대 이전 대학이 중심이 됐던 물리학연구가, 고등과학원, APCTP, IBS기초과학연구원 등이 속속 생겨나면서 고에너지물리학 분야의 연구인력이 비약적으로 늘어나고 있음
- 특히 IBS에서는 이론물리 뿐만 아니라 지하실험연구단(CUP), 액시온 및 극한상호작용 연구단(CAPP)등 순수 기초과학 실험 연구단도 출범하여, 물리학을 배우는 단계에서 빠르게 따라가는 팔로워의 위치에 서 있고, 머지않아 선도그룹의 탄생도 가능한 시점에 와있음
- 한국은 2007년부터 한-CERN국제협력사업을 통해 CMS국제공동연구, ALICE국제공동연구, 한국과 CERN의 이론물리협력사업 등이 이루어 지고 있고, 이를 통해 많은 학문후속세대가 길러지고 있음
- 또한 대전 신동지역에 한국형 중이온가속기 건설이 이루어지고 있어, 멀지 않은 장래에 일본의 KEK연구소와 같은 한국고에너지물리연구소의 탄생도 가능한 시점에 도달하고 있음.

대회 개요

학술대회명	국문: 제 39 차 국제 고에너지 물리학회 학술대회 영문: XXXIX International Conference on High Energy Physics (ICHEP2018)
일정	2018 년 7 월 4 일(수) - 11 일(수)
장소	서울, 코엑스(COEX) 전시장: D2 HALL (2,916m ²)
주관	 국제 순수·응용물리학연맹 C11 (C11 Commission of the International Union of Pure and Applied Physics, IUPAP)
주최	 기초과학연구원(Institute for Basic Science, IBS)  한국물리학회(The Korean Physical Society, KPS)  제39차 국제 고에너지 물리학회 조직위원회 (The Organizing Committee of XXXIX International Conference on High Energy Physics)
홈페이지	www.ichep2018.org
공식 SNS	www.twitter.com/pressichep
주요 마감일	Abstract Submission 마감일: 2018년 2월 28일(수) Registration 마감일: 2018년 4월 30일(월) Late Registration 마감일: 2018년 5월 31일(목)
사무국	(주)인세션(InSession International Convention Services Inc.) 서울특별시 강남구 역삼로 7 길 10, 4 층 Tel: 02-3452-7245 Fax: 02-521-8683 E-mail: ichep2018@insession.co.kr



예상 참가자

IUPAP C11 분과에서 주관하는 핵/입자/천체물리학 분야의 최대 규모의 국제 학술대회로써, 55개국의 1,200 명의 참가자가 한자리에 모여 최신 연구결과를 논의 하고 토론의 장을 가질 것 입니다.

주관 및 주최 기관

국제 순수·응용물리학연맹 C11
 기초과학연구원 | 한국물리학회



가속기 기관 및 실험 연구소

ALICE, ATLAS, BNL, Belle2, CEA, CERN, CMS, CBPF, DESY, DUNE, Fermilab, GSI, LHCb, ICTP, ICISE, IHEP, INFN, IN2P3, IPMU, Jlab, JINR, KEK, LBNL, RENO, SLAC, SNOLAB, STFC, TRIUMF



최근 ICHEP 이력



38th International Conference on High Energy Physics

8월 3-10, 2016 | 미국, 시카고

51 개국 1,430 명 참가



37th International Conference on High Energy Physics

7월 2-9, 2014 | 스페인, 발렌시아

52 개국 962 명 참가



36th International Conference on High Energy Physics

7월 4-11, 2012 | 호주, 멜버른

40 개국 700 명 참가



35th International Conference on High Energy Physics

6월 22-28, 2010 | 프랑스, 파리

40 개국 1,000 명 참가



ICHEP2016 참가자 단체 기념사진



ICHEP2014 패널토의



사르코지 전 프랑스 대통령 ICHEP2010 연설



ICHEP2016 세션룸



INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE

*주요인사: 핵/입자물리 국제연구소장: 15명, 국제실험 대표: 8명, 노벨상 수상자: 1명

- | | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Abramowicz, Halina (Israel, 교수) | Kim, Soo-Bong (Korea, RENO 실험대표) |
| Antinori, Federico (Italy, ALICE 실험대표) | Kim, Young-Kee (USA, ICHEP2016 조직위원장) |
| Barberio, Elisabetta (Australia, ICHEP2012조직위원장) | Kirch, Klaus (Switzerland, PSI 물리부장) |
| Bediaga, Ignácio (Brazil, CBPF 소장) | Konstantinidis, Nikos (U.K., 교수) |
| Bentvelsen, Stan (Netherlands, NIKHEF 소장) | Matveev, Victor (Russia, JINR 소장) |
| Blucher, Edward (USA, DUNE 실험대표) | Mnich, Joachim (Germany, DESY 이론부장) |
| Browder, Thomas (USA, Belle2 실험대표) | Murayama, Hitoshi (Japan, IPMU 소장) |
| Butler, Joel (USA, CMS 실험대표) | Muronga, Azwinndini (South Africa, 학장) |
| Campana, Pierluigi (Italy, INFN 소장) | Passaleva, Giovanni (Italy, LHCb 실험대표) |
| Chao, Kuang-Ta (China, 북경대 교수) | Quevedo, Fernando (Italy, ICTP 소장) |
| Chomaz, Philippe (France, CEA 소장) | Roe, Natalie (USA, LBNL 물리부장) |
| Dighe, Amol (India, 교수) | Schellman, Heidi (USA, 교수) |
| Doležal, Zdeněk (Czech Republic, ICHEP2020 조직위원장) | Seo, Eunsook (USA, CREAM 실험대표) |
| Fuster, Juan (Spain, ICHEP2014 조직위원장) | Smith, Nigel (Canada, SNO 소장) |
| Gianotti, Fabiola (Switzerland, CERN 소장) | Son, Dongchul (Korea, 교수) |
| Giudice, Gian (Switzerland, CERN 이론부장) | Tyurin, Nikolai (Russia, IHEP 소장) |
| Heinemann, Beate (Germany, 교수) | Van, Tran Thanh (Vietnam, ICISE 소장) |
| Henderson, Stuart (USA, Jlab 소장) | Volkas, Raymond (Australia, ICHEP2012 조직위원장) |
| Hewett, JoAnne (USA, SLAC 이론부장) | Wang, Yifang (China, IHEP 소장) |
| Jakobs, Karl (Germany, ATLAS 실험대표) | Wark, David (U.K., STFC 소장) |
| Kajita, Takaaki (Japan, Nobel상 수상자) | Yamauchi, Masanori (Japan, KEK 소장) |



SCIENTIFIC PROGRAM

분과회의 (Parallel Session)

- 힉스물리학 (Higgs Physics)
- 중성미자 물리학 (Neutrino Physics)
- 표준모형을 넘어서는 물리학 (Beyond the Standard Model)
- 탑쿼크와 전자기약학 물리 (Top Quark and Electroweak Physics)
- 쿼크와 경입자 물리학 (Quark and Lepton Flavor Physics)
- 강력과 강입자 물리학 (Strong Interactions and Hadron Physics)
- 무거운 핵입자 물리학 (Heavy Ions Physics)
- 천체입자물리와 우주론 (Astro-particle Physics and Cosmology)
- 암흑물질 (Dark Matter Detection)
- Formal Theory Development
- 가속기 물리 (Accelerator: Physics)
- 검출기 (Detector: R&D for present and future facilities)
- 컴퓨터와 데이터 처리 (Computing and Data Handling)
- 대중교육 (Education and Outreach)
- Diversity and inclusion
- 포스터 (Posters)
- 신기술과 산업체 (Technology and industrial opportunities)

C11회의 및 Satellite Meetings_7월 8일

- C11회의
- Satellite Meetings: LCB/ICFA 회의, IBS 회의, DUNE 회의

전체회의 (Plenary Session)

- 7월 9일 ~ 11일: 30여개의 기조강연

대중강연 (Public Lectures): 2개

- 7월 8일과 10일



SPONSORSHIPS AT A GLANCE

구분	Gold Sponsor 30,000,000원	Silver Sponsor 20,000,000원
전시 부스 공간 (1 booth / 3m*3m)	36m ² (4개)	27m ² (3개)
무료등록 (업체임직원에 한함)	3명	2명
Banquet 초대 (업체임직원에 한함)	3명	2명
A-LA-CARTE Sponsorship	아이템 1개 (10,000,000원 한도 내)	아이템 1개 (5,000,000원 한도 내)
프로그램북 광고 (1페이지 커버 인쇄)	1. 앞 표지 안쪽 2. 뒷 표지 안쪽 3. 뒷 표지 (우선순위대로 위치결정)	프로그램 북 안
웹사이트 메인페이지 배너링크	후원 등급에 따라 배너 위치 및 크기 결정	
후원사 로고 노출	ICHEP2018 현장인쇄물에 로고 게재	
	회의장 intermission에 후원사 로고 노출	
	인쇄물	-
Conference Package에 광고물 삽입	1장 (양면 또는 단면), 사이즈 추후 안내	

* 상기 후원사 혜택은 조직위원회와 후원사 간의 협의 하에 일부 변경될 수 있습니다.

**상기 금액은 부가세가 포함되어있지 않는 금액입니다.



A-LA-CARTE SPONSORSHIPS

아이템	금액 (원)	혜택
Full-page Ad	5,000,000	프로그램북 내지 광고 1페이지 인쇄
Conference Package Inserts	3,500,000	Conference Package에 광고물 삽입
Hyperlink	5,000,000	웹사이트 배너 광고
Conference Package	30,000,000	여러 후원사 중복 후원 가능
Name Badge Lanyard	10,000,000	이름표 끈에 대회 로고 및 후원사 로고 동시 인쇄
Poster Board	5,000,000	포스터 보드에 후원사 로고 노출
Coffee Cup	10,000,000	커피 컵에 후원사 로고 노출 여러 후원사 중복 후원 가능
Morning Bread & Coffee	10,000,000	매일 아침 세션 전에 참가자에게 빵과 커피 제공 커피 컵에 후원사 로고 노출 여러 후원사 중복 후원 가능
Presidential Dinner (초청)	별도협의	행사 중 후원사 로고 표기 및 배너 노출 가능 후원사 대표 소개 기회 제공 (축사 기회 제공)
Welcome Reception		
Banquet		
Internet Lounge	10,000,000	Internet Lounge 부스에 후원사 로고 노출 및 모니터 화면 보호기에 후원사 광고 슬라이드 노출
Water Bottle	5,000,000	무료 배포 생수병에 후원사 로고 표기
Hospitality Suite	10,000,000	전시장 내 후원사를 위한 별도의 라운지 제공 추가설치비용 발생 시 후원사가 부담
기타	별도협의	노트패드, 펜 등 (각 1,600-2,000개)


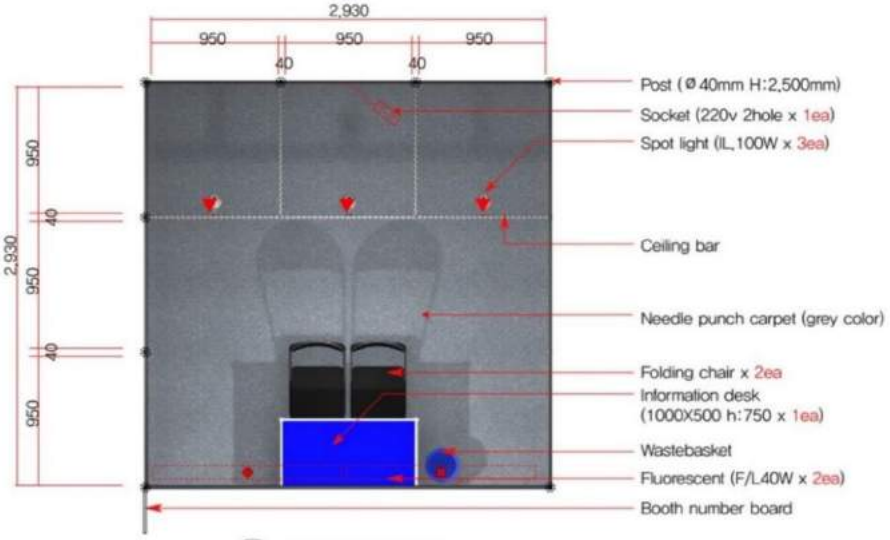
* 상기 금액은 부가세가 포함되어있지 않는 금액 입니다.

** 상기 후원 항목에 대하여 신청이 중복되는 경우 조직위원회에서는 해당 후원항목을 분할하거나 조정할 수 있으며, 이 경우 해당 후원사와 협의하여 진행합니다.

*** 모든 추가 후원 아이템의 제공사항은 조직위원회와 후원사간의 협의 하에 일부 조정될 수 있습니다.



EXHIBITION BOOTH AND ITEMS PROVIDED

구분	금액	제공사항
독립부스 (3mx3m)	3,000,000원 (VAT 별도)	<ul style="list-style-type: none"> • 3mx3m의 전시면적만 제공 됩니다. (파이텍스는 전시사 별도 시공)
표준부스 (3mx3mx2.5m)	3,500,000원 (VAT 별도)	<ul style="list-style-type: none"> • 상호간판(영어) • 안내 책상과 의자 1세트 • 전기소켓 (220v) 1개 • 기본조명 <p>표준부스시안</p>  <p>■ PERSPECTIVE VIEW</p>  <p>○ BOOTH LAYOUT PLAN SCALE : NONE</p>

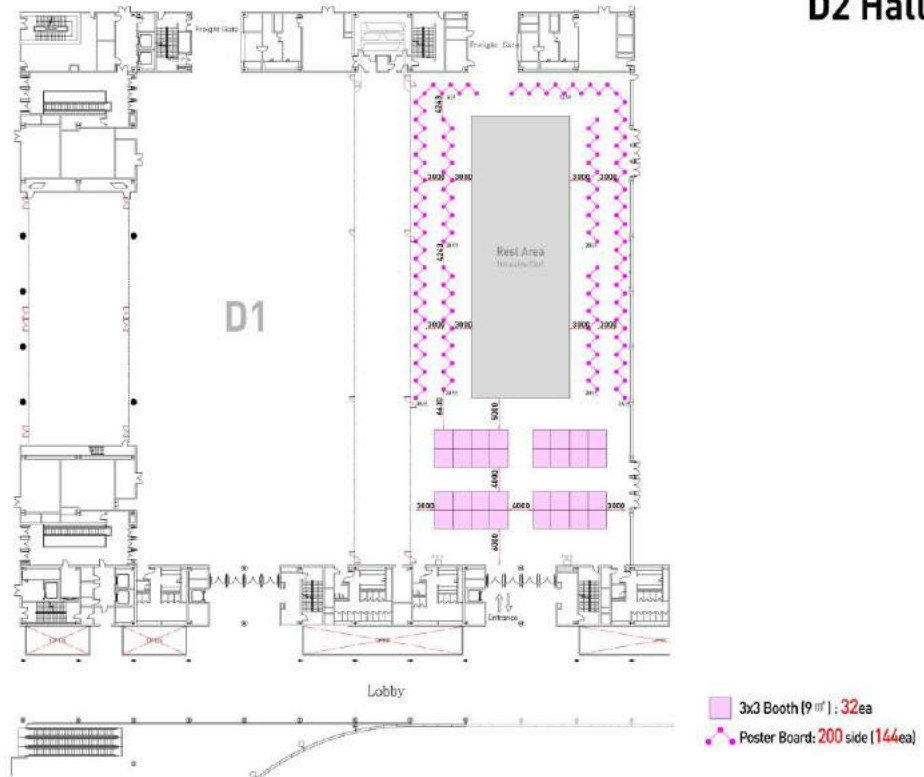


EXHIBITION LAYOUT (TENTATIVE)

전시장: D2 Hall (2,916m²)

ICHEP2018 39회 국제 고에너지 물리학회 2018. 7. 4(Wed) ~ 11(Wed) **coex**

D2 Hall



*전시일정: 7월 4일(수) - 설치 / 7월 5일(목)~7일(토) 운영



SPONSORSHIP APPLICATION FORM

아래 신청서 해당란을 빠짐 없이 작성하시어 사무국 이메일 (ic hep2018@insession.co.kr) 또는 팩스(02-521-8683) 로 보내주시길 바랍니다.

■ 기본 정보

회사/단체명	(국문)	(영문)
대표자 성함	(국문)	(영문)
실무 담당자 성함 및 직책	(국문)	(영문)
부서명	(국문)	(영문)
전화번호		
팩스번호		
휴대폰번호		
이메일 주소		
회사 주소	(국문)	
	(영문)	
<p>신청서 제출 시 계약금 (후원금액의 50%)을 납부하여야 합니다. 잔금 납부 마감일은 2018년 4월 30일 입니다. *분할 납입 혹은 납입 일정을 조정하길 원하는 경우 사무국으로 연락 바랍니다.</p>		
일시:	서명	(인)

*스폰서십 패키지의 총 가격은 검토 후 협상 가능 합니다. 패키지와 이외에도 다양한 스폰서십아이템이 가능합니다

*문의사항이 있으시면 사무국으로 연락 바랍니다.



■ Sponsorship Program

아이템		금액(원, VAT 별도)
Package Sponsorship	<input type="checkbox"/> Gold Sponsor	30,000,000
	<input type="checkbox"/> Silver Sponsor	20,000,000
A-la-carte Sponsorship	<input type="checkbox"/> Full-page Ad	5,000,000
	<input type="checkbox"/> Conference Package Inserts	3,500,000
	<input type="checkbox"/> Hyperlink	5,000,000
	<input type="checkbox"/> Conference Package	30,000,000
	<input type="checkbox"/> Name Badge Lanyard	10,000,000
	<input type="checkbox"/> Poster Board	5,000,000
	<input type="checkbox"/> Coffee Cup	10,000,000
	<input type="checkbox"/> Morning Bread & Coffee	10,000,000
	<input type="checkbox"/> Presidential Dinner(초청)	별도협의
	<input type="checkbox"/> Welcome Reception	
	<input type="checkbox"/> Banquet	
	<input type="checkbox"/> Internet Lounge	10,000,000
	<input type="checkbox"/> Water Bottle	5,000,000
	<input type="checkbox"/> Hospitality Suite	10,000,000
	<input type="checkbox"/> 기타	별도협의
Exhibition	<input type="checkbox"/> 독립부스	3,000,000
	<input type="checkbox"/> 표준부스	3,500,000

■ 금액

납입 금액 합계 (VAT 별도)	원
VAT 10%	원
총 납입 금액 (VAT 포함)	원



■ 계좌정보

계좌번호	1005-203-336697
예금주	제39차 국제고에너지물리학회 학술대회 조직위원회
은행명	우리은행

■ 문의처

ICHEP2018 사무국

담당자: 양혜빈

InSession International Convention Services, Inc. | (주)인세션

06244 서울시 강남구 역삼로 7 길 10, 4 층 (역삼동)

전화: 02-3452-7245, 팩스: 02-521-8683

E-mail: ichep2018@insession.co.kr

웹사이트: www.ichep2018.org