



[후원 및 전시 안내서]



2024 Hisst Busan

The 3rd International Conference on
High-Speed Vehicle Science and Technology

April 14-19, 2024 | Busan, Korea

www.hisst2024.org

About HiSST?

HiSST (High-Speed Vehicle Science & Technology)는 고속비행 분야의 연구와 개발을 지원하고 이에 대한 미래 발전 방향을 논의하기 위해 2017년 유럽항공우주학회 (CEAS)에서 결성되었습니다.

국제 고속비행체 과학기술 학술대회는 전 세계 30여 개국에서 500여명 이상의 연구자들이 참석하여 초음속에서 극초음속에 이르는 비행체 기술의 연구 및 개발에 대해 전 세계 산·학·연의 공개토론의 장으로 활용됩니다. 이 학술대회는 공기역학, 재료 및 구조, 추진 시스템 및 구성 요소, 비행역학, 임무 및 운영에 대한 기본연구, 기술 솔루션 및 시험 평가를 포함하는 고속 항공기 및 우주선 개발의 다양한 측면을 다룰 예정입니다.

이 학술대회는 2018년 러시아 모스크바에서 첫 개최되었으며, 2022년 벨기에 브뤼허에서 개최되었습니다. 그리고 2024년에는 부산 BEXCO에서 3번째 HiSST 학술대회가 개최될 예정입니다. HiSST 2024는 정보 교환 및 기술 교류를 통해 국내 항공 우주 분야의 발전을 한 단계 더 이끌어낼 것으로 기대됩니다.



**18-month
Cycle**



**500+ from
30 Countries**



**Keynote
Speech**



**120+
Sessions**



**Technical
Tour**

행사 개요

행사명	[국문] 제3차 국제고속비행체 과학기술 학술대회 [영문] The 3 rd International Conference on High-Speed Vehicle Science & Technology (HiSST 2024)
일정	2024년 4월 14일(일) – 19일(금)
장소	부산 벅스코
주최	유럽항공우주학회(CEAS), 한국항공우주학회, 추진공학회
주관	HiSST 2024 조직위원회
주요 프로그램	기조강연, 글로벌 리뷰, 논문 발표(오랄/포스터) 웰컴리셉션, 갈라디너, 환송연, 테크니컬 투어
언어	영어

프로그램(안)

Date	April 14 (Sun)	April 15 (Mon)	April 16 (Tue)	April 17 (Wed)	April 18 (Thu)	April 19 (Fri)
Morning		Welcome / Global Review	Keynote 1	Keynote 3	Keynote 5	Technical & Cultural Tour
			Concerrent	Concerrent	Concerrent	
		Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	
		Global Review	Concerrent	Concerrent	Concerrent	
Lunch		Lunch	Lunch	Lunch		
Afternoon	Registration	Global Review	Keynote 2	Keynote 4	Keynote 6	
		Concerrent	Concerrent	Concerrent	Concerrent	
		Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	
		Concerrent	Concerrent	Concerrent	Concerrent	
Dinner		Welcome Reception	TC Meeting	Gala Dinner	Farewell Party	

*세부 프로그램 및 일정은 변경될 수 있습니다.

논문 접수 토픽

- **High-Speed Missions and Vehicles** *including:*
 - Planned and ongoing national and international high-speed vehicle programs and missions
 - Advanced launch vehicle concepts and hypersonic atmospheric flight vehicle concepts including commercial space tourism, intercontinental transport and (re)-entry
 - Design, development and manufacturing of related technologies and components, both for reusable and expendable applications
 - Overall system performance & optimization
 - Design methodologies and engineering models
- **Propulsion Systems and Components** *including rocket, ramjet, dual mode ramjet, scramjet, rocket and turbine combined cycles, detonation engines, electric propulsion and other advanced propulsion systems addressing:*
 - Advanced cycles & concepts including plasma assisted combustion techniques covering full Mach range with application to hypersonic regimes
 - System & component performance, development & manufacturing: inlets, isolators, combustors, injectors, ignition, flam holding, nozzles...
 - Combustion and mixing processes incl. ignition, flame-out, instabilities...
 - Airframe interaction and integration
 - Conventional, cryogenic & alternative fuels, additives, catalysis
 - Propulsion and fuel (sub)systems: feed-lines, pumps, tanks....
 - Advanced computational techniques, CFD & engineering models
- **Thermal and Energy Management Systems** *for vehicle, subsystems, and payload, including sources, conversation and distribution systems addressing:*
 - Thermal protection, heat exchangers, cooling, coating & ablative systems
 - Active and Passive systems
 - System & component performance, development & manufacturing
 - On-board power generation and environmental control
 - Design methodologies, engineering models and advanced computational techniques
- **Guidance & Control Systems** *including flight mechanics, guidance, navigation, routing, trajectory optimization, operations research, sensors, actuators, controllers and algorithms, and health monitoring addressing:*
 - Flight control and trajectory optimization techniques
 - Health monitoring and management, fault detection isolation and recovery, health and usage monitoring systems
 - System & component performance, development & manufacturing
 - Advanced computational techniques, CFD & engineering models
- **Materials and Structures** *for vehicle and all subsystems covering:*
 - Metallic & non-metallic materials for hot and cooled structures and thermal protection systems
 - Active/functional materials
 - Hot, cold and integrated structural architectures incl. conformal layouts
 - Quality control, damage tolerance, structural health monitoring and survivability
 - Materials manufacturing and processing
 - Advanced modelling & computational techniques

- **High-Speed Aerodynamics and Aerothermodynamics** *with application to hypersonic regimes covering full Mach range from take-off, cruise and (re)-entry including:*
 - Numerical and experimental studies including aero-thermodynamics, stability-transition-turbulence, MHD, gas physics and chemistry, radiation physics, destructive re-entry
 - Numerical and experimental thermal studies incl. passive and active heat transfer, regenerative, transpiration, ablation, pyrolysis, endothermic decomposition...
 - Advanced modelling & computational techniques: development and validation
 - Multi-disciplinary techniques and models: fluid-structure interaction, conjugate heat transfer, CFD/flexible and rigid body dynamics...
- **Testing & Evaluation** *covering:*
 - Ground and in-flight test facilities, flight test operations and simulations
 - Diagnostics and data systems
 - Scale limitations and facility effects
 - Validation and verification
 - Facility modelling & simulation
- **Operations and Environment** *including:*
 - Economic and market analysis incl. cost modelling
 - Regulatory, certification, operation, maintenance, health & safety issues: on-ground and in-flight
 - Environmental effects including sonic boom, noise and emissions
 - Infrastructure and traffic management
- **Hypersonic Fundamentals and History** *including:*
 - Theoretical and analytical studies including aero-thermodynamics, stability-transition-turbulence, SWBLI, MHD, gas physics and chemistry, radiation physics, fluid-structure interaction and destructive re-entry
 - Theoretical and analytical thermal studies incl. passive and active heat transfer, regenerative, transpiration, ablation, endothermic decomposition...
 - Basic materials science for high temperature and aggressive environment, life-time predictions...
 - Historical aspects, analyses and assessments and lessons learned. Educational initiatives and workforce development activities

후원 항목

구 분		금액* (부가세 별도)	비 고
패키지 후원	플래티넘 Platinum	10,000,000 원	
	골드 Gold	7,000,000 원	
	실버 Silver	5,000,000 원	
프로그램 후원	웰컴 리셉션	5,000,000 원	
	갈라 디너	10,000,000 원	
	커피 브레이크	3,000,000 원	
전시 부스	기본 부스(3x2m)	3,000,000 원	
기타 후원 항목	프로그램 북 광고	1,200,000 원	전면광고(1 페이지)
	스텝 유니폼	3,000,000 원	
	네임텍 밴드	5,000,000 원	1 개 후원사(선착순)
	웰컴 Kit	3,000,000 원	1 개 후원사(선착순)

*부가세 10% 별도

후원 패키지

후원 패키지는 제 3 회 후원 기관/회사에게 다양한 홍보의 기회를 제공하여 드립니다.

플래티넘 PLATINUM	10,000,000 원
----------------------	---------------------

- 전시공간 1 개 부스(3x2m/1 부스) 무료 제공
- 학술대회 무료 등록 3인(갈라디너 포함) 제공
- 학술대회 웹사이트 메인 페이지에 플래티넘 후원사 배너 삽입
- 학술대회 웹사이트 후원사 페이지에 회사 이름/로고 및 링크 삽입
- 학술대회 프로그램북 및 사인물 내 후원사 로고 노출
- 개회식에서 플래티넘 후원사 소개
- 컨퍼런스 가방에 홍보물 또는 홍보물품 삽입(홍보물 및 물품은 후원사에서 제공)
- 프로그램북 전면광고 게재(광고시안은 후원사에서 제공)

골드 GOLD	7,000,000 원
----------------	--------------------

- 전시공간 1 개 부스(3x2m/1 부스) 무료 제공
- 학술대회 무료 등록 2인(갈라디너 포함) 제공
- 학술대회 웹사이트 메인 페이지에 골드 후원사 배너 삽입
- 학술대회 웹사이트 후원사 페이지에 회사 이름/로고 및 링크 삽입
- 학술대회 프로그램북 및 사인물 내 후원사 로고 노출

- 컨퍼런스 가방에 홍보 플라이어 삽입(플라이어는 후원사에서 제공)
- 프로그램북 전면광고 게재(광고시안은 후원사에서 제공)

실버 SILVER

5,000,000 원

- 전시공간 1개 부스(3x2m/1 부스) 무료 제공
- 학술대회 무료 등록 1인(갈라디너 포함) 제공
- 학술대회 웹사이트 메인 페이지에 실버 후원사 배너 삽입
- 학술대회 웹사이트 후원사 페이지에 회사 이름/로고 및 링크 삽입
- 학술대회 프로그램북 및 사인물 내 후원사 로고 노출
- 프로그램북 반면광고 게재(광고시안은 후원사에서 제공)

비 고:

후원 항목은 선착순으로 접수되며, 소진시 조기 마감될 수 있습니다.

HiSST 2024 후원패키지 혜택은 후원사와 조직위원회 간의 협의를 통해 변경 가능합니다.
자세한 내용은 준비사무국으로 연락 바랍니다.

프로그램 후원

웰컴 리셉션 WELCOME RECEPTION

5,000,000 원

웰컴 리셉션은 HiSST 2024 참가자들을 환영하기 위해 2024년 4월 15일(월)에 개최됩니다. 웰컴 리셉션은 VIP와 초청연사들을 포함한 모든 참가자들이 참석하는 자리입니다.

- 학술대회 홈페이지에 회사 이름/로고 및 링크 삽입
- 웰컴 리셉션 사인물에 후원사 로고 삽입
- 웰컴 리셉션에서 후원사 홍보물 및 책자 배포(홍보물 및 책자는 후원사 제공)
- 프로그램북 내 소개

갈라 디너 GALA DINNER

10,000,000 원

갈라 디너는 2024년 4월 17일(수)에 진행됩니다. 갈라 디너에서는 우수논문상 시상식이 진행되고, 차기 개최국이 발표되는 의미 있는 자리입니다.

- 갈라 디너의 타이틀 스폰서로 소개 및 후원사 대표 인사말씀 기회 제공
- 학술대회 후원사 페이지에 회사 이름/로고 및 링크 삽입
- 갈라 디너 사인물에 회사 로고 삽입
- 갈라 디너에서 홍보물 및 책자 배포(홍보물 및 책자는 후원사 제공)
- 프로그램북 내 소개
- 후원사 대표에게 VIP 테이블 좌석 배정

커피 브레이크

3,000,000 원

커피브레이크는 컨퍼런스 기간중 하루에 2회(오전/오후), 총 8회의 커피브레이크가 진행될 예정입니다.

- 학술대회 후원사 페이지에 회사 이름/로고 및 링크 삽입
- 커피브레이크 사인물에 회사 로고 삽입

- 커피브레이크에서 홍보물 및 책자 배포(홍보물 및 책자는 후원사 제공)
- 프로그램북 내 소개

기타 후원

프로그램 북 광고	1,200,000 원
------------------	--------------------

학술대회 프로그램북에 후원사의 광고를 컬러로 게재합니다. 책자에 삽입되는 광고는 후원사에서 제작하여 전달해야 합니다.

스텝 유니폼	3,000,000 원
---------------	--------------------

학술대회 기간 동안 스텝들은 후원사의 로고가 인쇄된 유니폼을 입게 됩니다. 약 30 명에 달하는 현장의 스텝들은 움직이는 광고판이 되어, 후원사를 홍보하게 되며 가장 가까이에서 참가자들을 만나게 됩니다.

네임텍 밴드	5,000,000 원
---------------	--------------------

후원사 로고 노출에 가장 효과적인 홍보 수단입니다. 모든 참가자에게 가장 쉽게 후원사의 로고가 노출되며, 행사명과 후원사의 로고가 단독으로 인쇄된 명찰줄을 사용하게 됩니다.

웰컴 Kit	3,000,000 원
---------------	--------------------

등록시 모든 참가자들에게 배포되는 등록가방에 후원사의 로고를 인쇄하여 배포하게 되빈다. 로고가 인쇄된 가방은 행사가 종료된 이후에도 참가자들에게 후원사를 어필할 수 있는 좋은 기회입니다.

전시 부스

제 3 차 국제고속비행체 과학기술 국제학술대회 참가자들을 대상으로 한 홍보 활동은 원하는 모든 기관 및 기업에 열려 있습니다. 전시는 오프라인으로 개최되며, 장소는 포스터 세션과 휴식공간이 마련된 벅스코 로비입니다. 부스 공간은 후원사 우선, 신청 순차 순으로 배정됩니다. 전시장 레이아웃은 HiSST 2024 조직위원회가 임의로 수정 또는 재배치할 수 있으며 조직위원회에서는 최종 판매된 부스 수에 따라 전시 공간을 조성할 계획입니다. 자세한 사항은 사무국으로 문의해 주시기 바랍니다.

전시 비용

구 분	금 액	비 고
기본 부스	3,000,000 원	3m x 2m

* VAT (10%) 별도

<제공 사항>

- 크기: 가로 3m x 세로 2m x 높이 3m
- 전시 기관의 이름이 적힌 안내판
(기분 지정 폰트)
- 기본 전력 (1kw)
- 안내 데스크 1 개, 접이형 의자 2 개
- 멀티탭 1 개(2 구)
- 바닥 카펫(파이텍스)



<전시자 무료 제공 사항>

- 전시자 출입증 2 개 - 전시장 내만 출입 가능
- 웹사이트와 전시장 내 사인물에 회사 이름 노출
- 프로그램북 내 소개

비 고:

참가업체 매뉴얼과 전시물품(각종 기자재 렌탈 및 부스 출력물 등) 신청서는 추후에 발송됩니다.

후원 전시 신청 절차

① 신청서 제출

후원·전시 신청서를 작성하여 HiSST 2024 사무국으로 이메일로 제출하여 주시기 바랍니다. 후원 신청서는 첨부되어 있으며, 학술대회 홈페이지에서도 다운 받을 수 있습니다.

② 접수 확인

일부 후원 프로그램은 신청이 마감될 경우 신청이 제한될 수 있습니다. HiSST 2024 사무국으로 접수가능 여부를 확인해 주세요.

③ 후원금 납부 방법

신청서 접수가 확인되면, 아래 계좌 정보로 후원금을 송금해 주시면 됩니다. 혼선을 방지하기 위해, 송금자명은 신청서에 기입한 국문 기관 또는 회사명과 동일하게 송금해 주시기 바랍니다.

계좌 정보

은행명	국민은행
예금주	히스트(HiSST)2024 조직위원회
계좌번호	284801-04-157444

NOTE:

- 수표나 어음은 받지 않습니다.
- 송금 수수료는 후원기관이 부담하셔야 합니다.
- 지정한 마감기간까지 지불이 완료되지 않으면 신청이 취소될 수 있습니다.
- 주최기관은 후원/전시사의 성격이 컨퍼런스 개최 목적에 부합되지 않다고 판단될 시, 후원/전시 신청을 임의로 취소할 수 있습니다.

후원 신청서

A. 기관/회사 정보			
기관/회사명			
홈페이지			
회사 전화		휴대전화	
이메일			
담당자 이름			
담당자 직급		부서	

B. 후원 프로그램			
구분		금액	선택
패키지 후원	플래티넘 Platinum	10,000,000	<input type="checkbox"/>
	골드 Gold	7,000,000	<input type="checkbox"/>
	실버 Silver	5,000,000	<input type="checkbox"/>
프로그램 후원	웰컴 리셉션	5,000,000	<input type="checkbox"/>
	갈라디너	10,000,000	<input type="checkbox"/>
	커피 브레이크	3,000,000	<input type="checkbox"/>
전시 부스	기본부스 (3x2m)	3,000,000	<input type="checkbox"/>
기타 후원	광고	1,200,000	<input type="checkbox"/>
	스텝 유니폼	3,000,000	<input type="checkbox"/>
	네임택 밴드	5,000,000	<input type="checkbox"/>
	웰컴 Kit	3,000,000	<input type="checkbox"/>
금액(원)			
부가세(10%)			
총 금액			

제3차 국제고속비행체 과학기술 국제학술대회 (HiSSST 2024)의 성공적인 개최를 위하여
위와 같이 후원할 것을 약정합니다.

서명 또는 회사 직인

날짜



**제3차 국제고속비행체 과학기술 국제학술대회
준비 사무국**

(주) 포스몬스터 ForceMonster Co., Ltd

서울특별시 강남구 학동로 2길 19 2 층 A2095호

이메일_sponsorship@hisst2024.org 전화_ 82-70-8880-0258