



# 11<sup>th</sup> International Conference on High Temperature Ceramic Matrix Composites

**Aug 27 – 31, 2023**

Ramada Plaza Jeju Hotel, Jeju, Korea

**후원 및 전시 참가 안내서**

Hosted by



Supported by





## WELCOME ADDRESS

### Welcome to the HT-CMC 11 in Jeju, Korea

Dear Colleagues,

It is with much pride that we invite all experts from all over the world to the HT-CMC 11 in Jeju, Korea from August 27 to 31, 2023. The Korean Ceramic Society will have the privilege of hosting this meaningful conference.

The conference will provide a variety of programs including distinguished presentations, exhibition, networking events. Further, there would be enriching discussions and initiative collaborations within and across disciplines for the advancement of your research. Your active participation will be essential for the great success of the conference.

Furthermore, our sponsorship prospectus has been designed to offer you wide range of options to raise the visibility of your business and to deliver your key message to attendees. You will be given unparalleled opportunities to expose your brand and have a visible presence in front of an important audience.

For the sponsors of HT-CMC 11, the Committee will make its best effort to deliver your latest company information, corporate policy, program and products in a more diverse and efficient way to participants home and abroad. It would be appreciated if you recognize the importance and value of the conference and provide sponsorship and cooperation for the successful hosting of HT-CMC 11.

### Conference Chairs



**Ji Yeon PARK**

Korea Atomic Energy Research  
Institute, Korea



**Laifei CHENG**

Northwestern Polytechnical  
University, China



**Hai-Doo KIM**

Soonchunhyang University, Korea

### Local Organizing Committee



**Kee Sung LEE**

Kookmin University



**Se Young KIM**

Korea Institute of Energy Research



**Weon-Ju KIM**

Korea Atomic Energy Research  
Institute



**Yoon-Suk OH**

Korea Institute of Ceramic  
Engineering and Technology



**Yoonjoo LEE**











Korea Institute of Ceramic  
Engineering and Technology





HT-CMC 11 will continue the successful previous conferences firstly held in Bordeaux, France (1993). This conference series has been recognized as the global and central meeting event in high-temperature ceramic composite science and technology.

Energy efficient and ecofriendly technologies and systems are critically needed for further growth and sustainable development.

While ceramic matrix composites were originally developed to overcome problems associated with the brittle nature of monolithic ceramics, today the composites can be tailored for customized purposes and offer energy efficient and ecofriendly applications, including aerospace, ground transportation, and power generation systems.

Title	11 <sup>th</sup> International Conference on High Temperature Ceramic Matrix Composites (HT-CMC 11)		
Date	August 27 (Sun) – 31 (Thu), 2023		
Venue	Ramada Plaza Jeju Hotel, Jeju, Korea		
Organized by	The Korean Ceramic Society		
Scale	400 Attendees from 20 Countries Expected		
Programs	Plenary & Invited & Oral & Poster Session, Welcoming Cocktail, Banquet		
Website	<a href="http://www.ht-cmc11.org">www.ht-cmc11.org</a>		
Key Dates	Abstract Submission	April 7, 2023	
	Abstract Acceptance	April 30, 2023	
	Early Registration	May 15, 2023	
HT-CMC History	HT-CMC 10	2019   Bordeaux, France	
	HT-CMC 9	2016   Toronto, Canada	
	HT-CMC 8	2013   Xi'an, China	
	HT-CMC 7	2010   Bayreuth, Germany	
	HT-CMC 6	2007   New Delhi, India	
	HT-CMC 5	2004   Seattle, USA	
	HT-CMC 4	2001   Munich, Germany	
	HT-CMC 3	1998   Osaka, Japan	
	HT-CMC 2	1995   Santa Barbara, USA	
	HT-CMC 1	1993   Bordeaux, France	
Secretariat	The Korean Ceramic Society Meorijae Building, Suite #403, 76, Bangbae-ro, Seocho-gu, Seoul 06704, Republic of Korea Tel: +82-2-565-3571   E-mail: <a href="mailto:secretary@ht-cmc11.org">secretary@ht-cmc11.org</a>		

## 프로그램

	Aug 27 (Sun)	Aug 28 (Mon)	Aug 29 (Tue)	Aug 30 (Wed)	Aug 31 (Thu)
AM		Opening Ceremony & Plenary Session	Plenary Session Technical Sessions	Plenary Session Technical Sessions	Plenary Session Technical Sessions
Lunch					
PM	Registration	Technical Sessions	Technical Sessions	Technical Sessions Excursion	Technical Sessions Closing Ceremony
	Welcoming Cocktail 			Banquet 	



The renowned experts lecture which will contribute to the process of understanding the latest trend in high temperature ceramic matrix composites and establishing further strategy of proceeding to new technology and generating new industry

The space of communication and cooperation between organizations, firms and world experts in the field / Establishing the leading and global impression in the field

The opportunity to present the research on the latest issue and applied technology in high temperature ceramic matrix composites and related technology

The ground of research presentation and network of world experts



# Symposia

**Sym 01** Computational Modeling and Design of New Materials and Processes

**Sym 02** Fibers, Preforms and Interphases

**Sym 03** Polymer Derived Ceramics and Composites

**Sym 04** Innovative Design, Advanced Processing, and Manufacturing Technologies in Non-oxide and Oxide Composites

**Sym 05** Advanced Thermal and Environmental Barrier Coatings: Processing, Properties, and Applications

**Sym 06** Carbon/Carbon Composites

**Sym 07** Materials for Extreme Environments: UHTCs and MAX phases

**Sym 08** Additive Manufacturing of Ceramics and Composites

**Sym 09** Nanocomposites: Carbon Nanotube, Graphene, Particulate, etc

**Sym 10** Testing and Evaluation of Composites (Thermomechanical Behavior and Performance of Composites / Standard and DB)

**Sym 11** Joining and Integration Technologies

**Sym 12** CMC Applications I (Aerospace, Ground Transportation)

**Sym 13** CMC Applications II (Power Generation Systems)

# Committee

## Conference Chairs

Ji Yeon PARK	Korea Atomic Energy Research Institute, Korea
Laifei CHENG	Northwestern Polytechnical University, China

## Honorary Chair

Hai-Doo KIM	Soonchunhyang University, Korea
-------------	---------------------------------

## International Advisory Board

Jon BINNER	University of Birmingham, UK
Eric BOUILLON	Safran Ceramics, France
Laifei CHENG	Northwestern Polytechnical University, China
Shaoming DONG	Shanghai Institute of Ceramics, China
Monica FERRARIS	Politecnico di Torino, Italy
Zhengyi FU	Wuhan University of Technology, China
Michael C. HALBIG	NASA Glenn Research Center, USA
Yutaka KAGAWA	Tokyo University of Technology, Japan
Hai-Doo KIM	Soonchunhyang University, Korea
Dietmar KOCH	University of Augsburg, Germany
Walter KRENKEL	Universität Bayreuth, Germany
Lalit M. MANOCHA	Sardar Patel University, India
Sergei T. MILEIKO	Institute for Solid State Physics, Russia
Gregory N. MORSCHER	University of Akron, USA
Tatsuki OHJI	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Japan
Ji Yeon PARK	Korea Atomic Energy Research Institute, Korea
Mrityunjay SINGH	Ohio Aerospace Institute, USA
Gerard L. VIGNOLES	University of Bordeaux, France



## Local Organizing Committee

### Chair

Kee Sung LEE	Kookmin University, Korea
--------------	---------------------------

### Secretary

Se Young KIM	Korea Institute of Energy Research, Korea
--------------	---

### Subcommittee Leader

Weon-Ju KIM	Korea Atomic Energy Research Institute, Korea
Yoon-Suk OH	Korea Institute of Ceramic Engineering and Technology, Korea
Yoonjoo LEE	Korea Institute of Ceramic Engineering and Technology, Korea

### Member

Chang-Jun BAE	Korea Institute of Materials Science, Korea
Kwang Youn CHO	Korea Institute of Ceramic Engineering and Technology, Korea
Yoon Soo HAN	Korea Institute of Ceramic Engineering and Technology, Korea
Yeon Gil JUNG	Korea Institute of Ceramic Engineering and Technology, Korea
Jeong Il KIM	Dacc Carbon Ltd., Korea
Jiwoong KIM	Soongsil University, Korea
Seongwon KIM	Korea Institute of Ceramic Engineering and Technology, Korea
Sea Hoon LEE	Korea Institute of Materials Science, Korea
Sung Min LEE	Korea Institute of Ceramic Engineering and Technology, Korea
Sunyong LEE	Hanyang University, Korea
Hyung Wook PARK	Ulsan National Institute of Science and Technology, Korea
Doh Hyung RIU	Seoul National University of Science and Technology, Korea
Ho Jin RYU	Korea Advanced Institute of Science and Technology, Korea
Dang Hyok YOON	Yeungnam University, Korea
Dong-Ho RHEE	Korea Aerospace Research Institute, Korea

## 후원 프로그램

후원은 두 종류가 있으며 재정적 후원(Financial Backing)과 물품 후원(In-kind Support)에 해당하는 후원금액을 지원해주시는 방법이 있습니다. 저희 학회를 후원해주시면 학회 진행 시 감사의 표시로 다음과 같은 혜택을 드립니다.

### Financial Backing

<div><div>DIAMOND</div><div>1,000만원</div></div> <div><div>무료 등록 5인</div><div>사전마케팅<ul style="list-style-type: none"><li>· 홈페이지 메인에 후원사 배너 삽입</li><li>· 뉴스레터 발송시 후원사 로고명기</li></ul></div><div>현장마케팅<ul style="list-style-type: none"><li>· 프로그램북 광고 1P (1순위)</li><li>· 세션룸 내 스크린에 로고 삽입</li><li>· 현장 설치물에 후원사 로고 삽입</li><li>· 개인봉투에 후원사 홍보물 삽입</li></ul></div></div>	<div><div>PLATINUM</div><div>700만원</div></div> <div><div>무료 등록 4인</div><div>사전마케팅<ul style="list-style-type: none"><li>· 홈페이지 메인에 후원사 배너 삽입</li><li>· 뉴스레터 발송시 후원사 로고명기</li></ul></div><div>현장마케팅<ul style="list-style-type: none"><li>· 프로그램북 광고 1P (2순위)</li><li>· 세션룸 내 스크린에 로고 삽입</li><li>· 현장 설치물에 후원사 로고 삽입</li><li>· 개인봉투에 후원사 홍보물 삽입</li></ul></div></div>	
<div><div>GOLD</div><div>500만원</div></div> <div><div>무료 등록 3인</div><div>사전마케팅<ul style="list-style-type: none"><li>· 홈페이지 메인에 후원사 배너 삽입</li><li>· 뉴스레터 발송시 후원사 로고명기</li></ul></div><div>현장마케팅<ul style="list-style-type: none"><li>· 프로그램북 광고 1P (3순위)</li><li>· 세션룸 내 스크린에 로고 삽입</li><li>· 현장 설치물에 후원사 로고 삽입</li><li>· 개인봉투에 후원사 홍보물 삽입</li></ul></div></div>	<div><div>SILVER</div><div>300만원</div></div> <div><div>무료 등록 2인</div><div>사전마케팅<ul style="list-style-type: none"><li>· 뉴스레터 발송시 후원사 로고명기</li></ul></div><div>현장마케팅<ul style="list-style-type: none"><li>· 프로그램북 광고 1P (4순위)</li><li>· 개인봉투에 후원사 홍보물 삽입</li></ul></div></div>	<div><div>BRONZE</div><div>200만원</div></div> <div><div>무료 등록 1인</div><div>사전마케팅<ul style="list-style-type: none"><li>· 뉴스레터 발송시 후원사 로고명기</li></ul></div><div>현장마케팅<ul style="list-style-type: none"><li>· 프로그램북 광고 1P (5순위)</li><li>· 개인봉투에 후원사 홍보물 삽입</li></ul></div></div>



## In-kind Support

### BANQUET | 2,000만원



- 무료 등록 5인
- 공식만찬에 대표이사 축하 및 후원사 영상을 통한 홍보
- 현장 설치물에 후원사 로고 명기
- 홈페이지 메인에 후원사 배너 삽입
- 뉴스레터 발송 시 후원사 로고 명기
- 세션룸 내 스크린에 후원사 로고 명기

### NAME BADGE LANYARD | 1,000만원



- 무료 등록 2인
- 명찰 끈에 로고 표기
- 현장 설치물에 후원사 로고 명기
- 홈페이지 메인에 후원사 배너 삽입
- 뉴스레터 발송 시 후원사 로고 명기
- 세션룸 내 스크린에 후원사 로고 명기

### COFFEE BREAK | 500만원



- Coffee Break시 제공되는 종이컵에 로고 삽입
- 세션룸 내 스크린에 후원사 로고 명기
- 홈페이지 메인에 후원사 배너 삽입
- 현장 설치물에 후원사 로고 명기
- 뉴스레터 발송 시 후원사 로고 명기

### PEN / NOTEPAD | 300만원



- Pen 또는 Notepad (기념품)에 후원사 로고 명기
- 뉴스레터 발송 시 후원사 로고 명기

### ADVERTISEMENT | 100만원



- 프로그램북 광고 1P



# HT-CMC 11 후원 참가 신청서

## A. 기업/단체정보

회사명	(국문)	
	(영문)	
주소		
대표이사		
담당자		담당자 부서 및 지위
담당자 연락처		담당자 E-mail
홈페이지		

## B. 후원 프로그램

	후원등급	후원금액
Financial Backing	<input type="checkbox"/> Diamond Sponsor	10,000,000원
	<input type="checkbox"/> Platinum Sponsor	7,000,000원
	<input type="checkbox"/> Gold Sponsor	5,000,000원
	<input type="checkbox"/> Silver Sponsor	3,000,000원
	<input type="checkbox"/> Bronze Sponsor	2,000,000원
In-kind Support	<input type="checkbox"/> Banquet	20,000,000원
	<input type="checkbox"/> Name Badge Lanyard	10,000,000원
	<input type="checkbox"/> Coffee Break	5,000,000원
	<input type="checkbox"/> Pen / Notepad	3,000,000원
	<input type="checkbox"/> Advertisement	1,000,000원

## C. 후원금 신청 및 결제

- 신청기한 : **2023년 7월 21일**
- 후원 신청서와 함께 사업자등록증 사본 1부를 사무국으로 보내주시기 바랍니다.
- 후원금은 송금만 가능하며, 카드 결제는 불가함을 알려드립니다.
- 후원금 입금을 위한 계산서 발행 가능합니다.
- 예금주 : 한국세라믹학회      • 계좌번호 : 1005-302-383204      • 은행명 : 우리은행

HT-CMC 11의 성공적인 개최를 위하여 후원금 \_\_\_\_\_ 원을 납부합니다.

년 월 일

회사명 : \_\_\_\_\_

대표자(계약자) 서명 : \_\_\_\_\_

HT-CMC 11 사무국

담당자: 김민정

E-mail: secretary@ht-cmc11.org

Tel: 02-565-3571

Website: www.ht-cmc11.org



## 전시 프로그램

제주도에서 진행될 HT-CMC 11 국제학술대회는 참가자와 기업간의 접점을 제공하여 친밀함을 형성할 수 있는 좋은 기회가 될 것입니다. 전시와 더불어 포스터 세션, 커피 브레이크 등의 부대 행사들이 한 장소에서 진행되므로 귀사의 제품을 전시하신다면, 세계 각 국의 참가자와 원활한 교류를 하실 수 있는 최적의 기회가 될 것입니다.

### 전시 개요

전시 일정	<ul style="list-style-type: none"> <li>부스 설치: 2023년 8월 27일(일)</li> <li>전시 기간: 2023년 8월 28일(월) - 30일(수)</li> <li>부스 철거: 2023년 8월 31일(목)</li> </ul>
장소	제주 라마다 프라자 호텔 2층 로비
참가비	3,000,000원
제공 내역	조립식 부스, 부스 당 2인 무료 등록 등록비 포함 내역: 모든 세션 입장, 컨퍼런스 키트, 환영연, 공식 만찬, 점심 제공

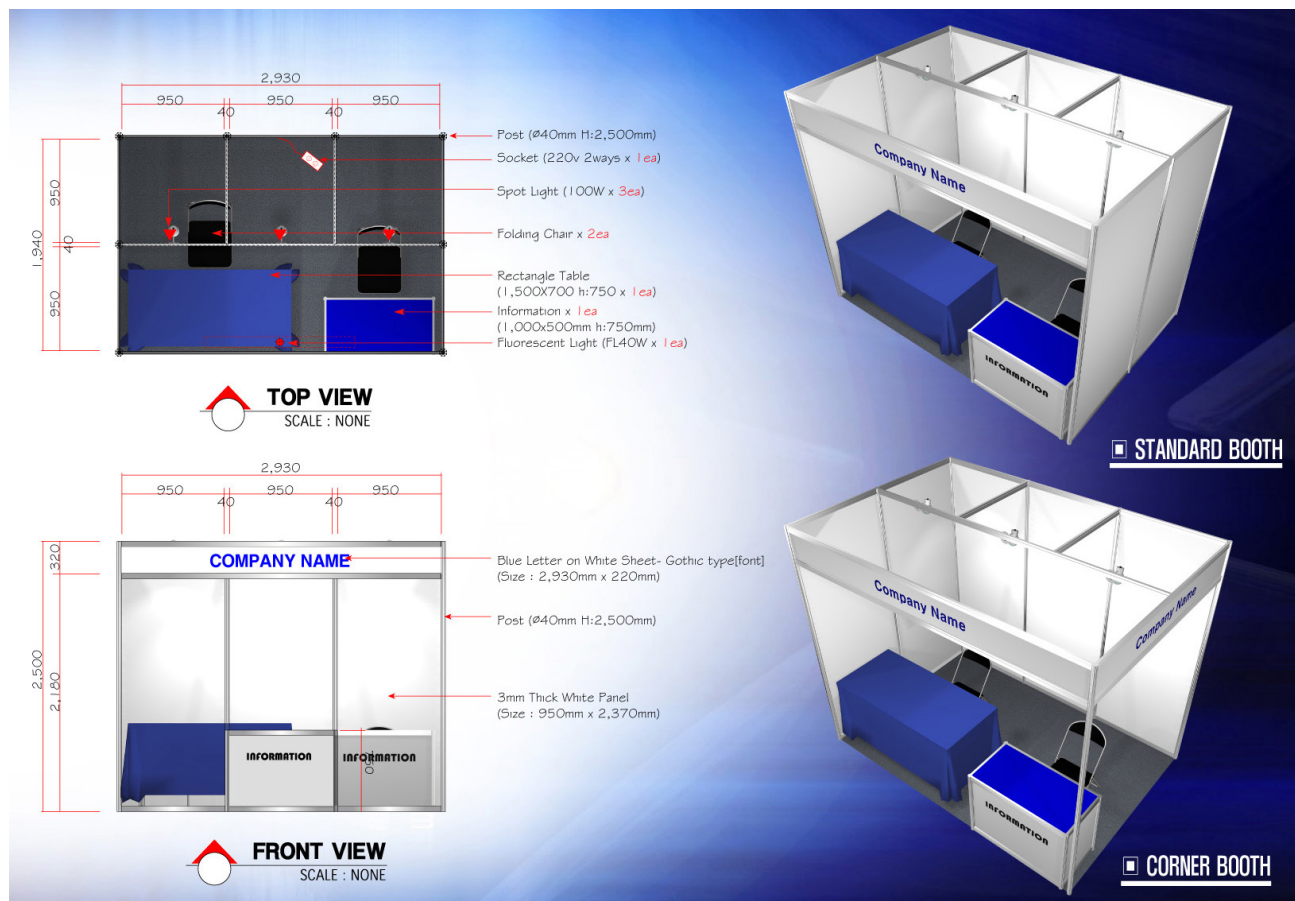
### 전시 도면



## 전시 참가안내 및 주의사항

크기	폭 3m, 깊이 2m, 높이 2.5m
간판	높이 0.3m 크기로 전면 상단 2.2m 높이에 설치하여, 동일 규격 및 색상으로 상호 부착
조명	부스내부 (스포트라이트 3개), 부스간판 (형광등 1개)
기본 전력	단상 220V (2구)
기타 제공사항	안내 데스크 1개, 사각 테이블 1개, 의자 2개, 와이파이 제공
주의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>주최측에서 제공하는 기본시공내역 외에 부스 설계 변경이 필요할 경우, 참가업체는 조립부스 지정장치 업체와 협의하여야 하며, 추가적인 서비스에 대한 비용은 참가업체가 별도로 부담하여야 합니다.</li> <li>조립부스에 설치된 기본 판넬에 전시홍보물 부착을 위한 못질, 본드부착, 페인트 칠 등으로 인한 훼손 발생시 해당업체는 원상복구 비용을 부담하여야 합니다.</li> <li>조립부스는 부스당 1kW 전력이 제공되며 추가로 전력이 필요한 경우 별도로 신청하여야 합니다.</li> </ul>
문의사항	HT-CMC 11 전기 및 가구 등 신청 문의 문의처: 02-565-3571   secretary@ht-cmc11.org

## 조립부스 이미지





## HT-CMC 11 전시 참가 신청서

### A. 업체 정보

회사명	(국문)	
	(영문)	
주소		
대표이사		
담당자	담당자 부서 및 지위	
담당자 연락처	담당자 E-mail	
홈페이지		

### B. 부스 신청

표준부스 (3m x 2m x 2.5m)	<input type="checkbox"/> 3,000,000원
참가비 포함사항	(1) 전시 공간, 표준 부스 패키지에 대한 비용 및 요금 (2) 전시 디렉토리 제공 및 전시 참가자 등록증 (3) 부스 당 2인 무료 등록

• 전기, 전화, 인터넷, 가구 등의 추가 부대 시설 신청자는 사무국으로 연락 주시기 바랍니다.

### C. 전시 신청 및 참가비 납입

- 신청기한 : **2023년 7월 21일**
- 전시 참가비는 송금만 가능하며, 카드 결제는 불가함을 알려드립니다.
- 신청 시 사무국으로 전시참가 신청서, 사업자 등록증 사본 1부를 보내주시기 바랍니다.
- 전시 참가비 입금을 위한 계산서 발행 가능합니다.
- 예금주 : 한국세라믹학회      • 계좌번호 : 1005-302-383204      • 은행명 : 우리은행

### D. 전시공간 할당

HT-CMC 11 조직위원회는 신청접수 순서와 전시품 및 기타 합리적인 기준에 의거 공간을 할당합니다.

HT-CMC 11의 성공적인 개최를 위하여 전시 참가비 \_\_\_\_\_ 원을 납부합니다.

년 월 일

회사명 : \_\_\_\_\_

대표자(계약자) 서명 : \_\_\_\_\_

HT-CMC 11 사무국

담당자: 김민정  
E-mail: secretary@ht-cmc11.org

Tel: 02-565-3571  
Website: www.ht-cmc11.org