

# 第 18 回 核融合炉材料国際会議 (ICFRM-18)

## 企業展示出展のお願い(趣意書)

### 会議趣旨

グローバルに増え続けるエネルギー消費に応えるとともに、地球温暖化をもたらす CO<sub>2</sub> の削減にも寄与する新基幹エネルギーとして、核融合がきわめて魅力的であることは世界の共通認識となっています。核融合炉は長い研究開発の歴史がありますが、国際熱核融合炉 (ITER) 計画の開始により、新たな局面を迎えつつあります。特に ITER 後の原型炉・実証炉開発を進める上で材料の研究開発が中心課題になることが明確になってきました。この状況を反映して、第 17 回核融合炉材料国際会議は、平成 27 年 10 月、ドイツ アーヘンにおいて 500 人を超える参加者をもって盛況成功裏に開催されました。

核融合炉材料国際会議は日本の先達たちが主導権を持ち 1984 年に第 1 回が東京で開かれ、それ以降 16 回にわたり開催されてきたこの研究分野で最重要の国際会議です。この目的は、候補材料の開発の重点化、材料挙動に関する基礎知見の体系化、材料試験技術と試験施設の高度化、各国際共同プログラムの推進や若手育成などに関わる意見・情報交換であり、これまで大きな成果をあげてきました。その核融合炉材料国際会議が 2017 年 11 月に青森市で開催されます。

ITER と並んで核融合エネルギー実用化に向けた工学課題開発を目指した日欧協力、いわゆる幅広いアプローチ計画 (Broader Approach; BA 計画) が青森県六ヶ所村を中心として開始されるなど、材料の研究開発を含む核融合炉工学分野での日本の役割は国際的にますます重要となってきました。従って、2017 年にこの会議を青森市で開催することは、日本の核融合炉材料研究の主導的な立場を高めるとともに、日本の研究の質の高さを世界に知らしめ、国際交流を通して研究レベルを一段と向上させることにつながります。本国際会議を日本で開催することの意義は極めて大きく、今後の我が国における核融合分野の学術研究の進展および産業発展の要となるものと考えます。

ICFRM-18 組織委員会では、本会議場において、口頭発表会場、ポスター発表会場に加えて、企業と研究者の交流を深める場としての企業展示ブースならびにランチタイムセミナーを設け、日本の高度で先進的な技術を広く紹介する場を提供することとしています。ICFRM-18 に是非ご参加頂き、企業展示の開催を通して世界各国からの材料研究者、学生との交流を持っていただき、御社の販売促進にご活用を頂きたく存じます。

## 会議概要

- 会議名 第 18 回 核融合炉材料国際会議
- 会期 2017 年 11 月 5 日（日）～ 10 日（金）
- 会場 リンクステーションホール青森（青森市民文化会館）  
〒030-0812 青森市堤町 1-4-1  
TEL: 017-773-7300 FAX: 017-776-2066  
<http://www.aobun-sogei.com/facility/linkstationhall/>
- 主催 第 18 回 核融合炉材料国際会議組織委員会
- 協賛（申請中を含む）
  - （国研）量子科学研究開発機構
  - （一社）日本原子力学会（核融合工学部会、材料部会）
  - （公社）日本金属学会（一社）プラズマ・核融合学会
  - （一社）日本鉄鋼協会（一社）日本機械学会
  - （公社）日本セラミックス協会（公社）腐食防食学会
  - （公社）日本材料学会（一社）溶接学会
  - （一社）エネルギー・資源学会（一社）日本溶接協会
  - （一社）電気学会 炭素材料学会
  - （公社）応用物理学会（一社）日本複合材料学会
  - （一社）日本保全学会（公社）日本高温学会
  - The British Nuclear Energy Society The American Nuclear Society
  - The European Nuclear Society The American Ceramics Society
  - The Korean Institute for Metals The Metallurgical Society of China
  - The Nuclear Metallurgy Committee of the AIME and ASM
- 後援（依頼予定を含む）
  - 文部科学省 青森県 青森市 青森県 ITER 計画推進会議
  - （国研）核融合科学研究会 未来エネルギー研究協会 ICF フォーラム
- 参加人数 420 名（見込み）
  - 国内 130 名（見込み）
  - 海外 290 名（中国 90 名、韓国 15 名、米国 60 名、ドイツ 40 名他、見込み）
- Web site <http://www.icfrm-18.com>



リンクステーションホール青森

## 会議日程

		2017年6月15日現在																	
		11月5日 (日)			11月6日 (月)			11月7日 (火)			11月8日 (水)			11月9日 (木)			11月10日 (金)		
8:00																			
8:30					登録受付			登録受付			登録受付			登録受付			登録受付		
9:00								8:30 - 10:30			8:30 - 9:50			8:30 - 9:50			8:30 - 10:30		
9:30					9:00 - 10:50 オープニング 特別講義 45分x2			9:00 - 12:00 企業展示 搬入			40分x2 プレナリー			40分x2 プレナリー			40分x3 プレナリー		9:00 - 11:00 企業展示 搬出
10:00																			
10:30					コーヒーブレイク			コーヒーブレイク			10:20 - 12:40 10:20 - 12:40 コーヒーブレイク			10:20 - 12:40 10:20 - 12:40 コーヒーブレイク			10:20 - 12:40 10:20 - 12:40 コーヒーブレイク		
11:00					11:20 - 13:00 13:00 - 13:00 口頭発表 30分x2 20分x2	11:20 - 13:00 13:00 - 13:00 口頭発表 30分x2 20分x2		11:00 - 12:40 12:40 - 12:40 口頭発表 30分x2 20分x2	11:00 - 12:40 12:40 - 12:40 口頭発表 30分x2 20分x2		10:20 - 12:40 10:20 - 12:40 口頭発表 30分x2 20分x4	10:20 - 12:40 10:20 - 12:40 口頭発表 30分x2 20分x4		10:20 - 12:40 10:20 - 12:40 口頭発表 30分x2 20分x4	10:20 - 12:40 10:20 - 12:40 口頭発表 30分x2 20分x4		11:00 - 11:50 11:00 - 11:50 サマリー セッション		
11:30																			
12:00																			
13:00																			
13:30	13:30-15:00 チュートリアル (ワ・ラッセ)				ランチ			ランチ			ランチ			ランチ (国際諮問委員会)					
14:00																			
14:30																			
15:00					14:20 - 16:40 14:20 - 16:40 口頭発表 30分x2 20分x4	14:20 - 16:40 14:20 - 16:40 口頭発表 30分x2 20分x4		14:00 - 16:20 14:00 - 16:20 口頭発表 30分x2 20分x4	14:00 - 16:20 14:00 - 16:20 口頭発表 30分x2 20分x4		14:00 - 16:20 14:00 - 16:20 口頭発表 30分x2 20分x4	14:00 - 16:20 14:00 - 16:20 口頭発表 30分x3 20分x3		14:00 - 16:20 14:00 - 16:20 口頭発表 (BA) 30分x2 20分x4	14:00 - 16:20 14:00 - 16:20 口頭発表 (BA) 30分x2 20分x4				
15:30	15:30-17:00 チュートリアル (ワ・ラッセ)																		
16:00					17:00 - 19:00 17:00 - 19:00 ポスター 発表 (1)			16:40 - 18:40 16:40 - 18:40 ポスター 発表 (2)			16:40 - 18:40 16:40 - 18:40 ポスター 発表 (3)			16:40 - 18:00 16:40 - 18:00 ポスター発表 (BA)					
16:30																			
17:00																			
17:30																			
18:00																			
18:30																			
19:00																			
19:30																			
20:00																			
20:30																			
21:00																			

## 主なプログラム

プログラム	日時	場所
特別入門講義 (チュートリアル)	11月5日 (日) 13:30 ~、15:30 ~	ねぶたの家ワ・ラッセ 2階 イベントホール
ウェルカムレセプション	11月5日 (日) 19:00 ~	ねぶたの家ワ・ラッセ 1階 学習室
オープニング特別講義	11月6日 (月) 9:00 ~ 10:50	大ホール
プレナリーセッション	11月7日 (火) ~ 11月10日 (金)	大ホール
口頭発表	11月6日 (月) ~ 11月9日 (木)	大ホール及び4階中会議室
ポスター発表	11月6日 (月) ~ 11月9日 (木)	2、3階ホワイエ及び4階ロビー
サマリーセッション	11月10日 (金) 11:00 ~ 11:50	大ホール
懇親会 (カンファレンスディナー)	11月9日 (木) 19:00 ~	ホテル青森 3階 孔雀の間



## フロアプラン (6/30 改定)

ICFRM-18 企業展示場所は1階玄関ホールと2階ロビーとなります。

1階には大型ブース 2コマ、中型ブース 6コマ、基本ブース 4コマ、2階には基本ブース 22コマを準備いたしております。

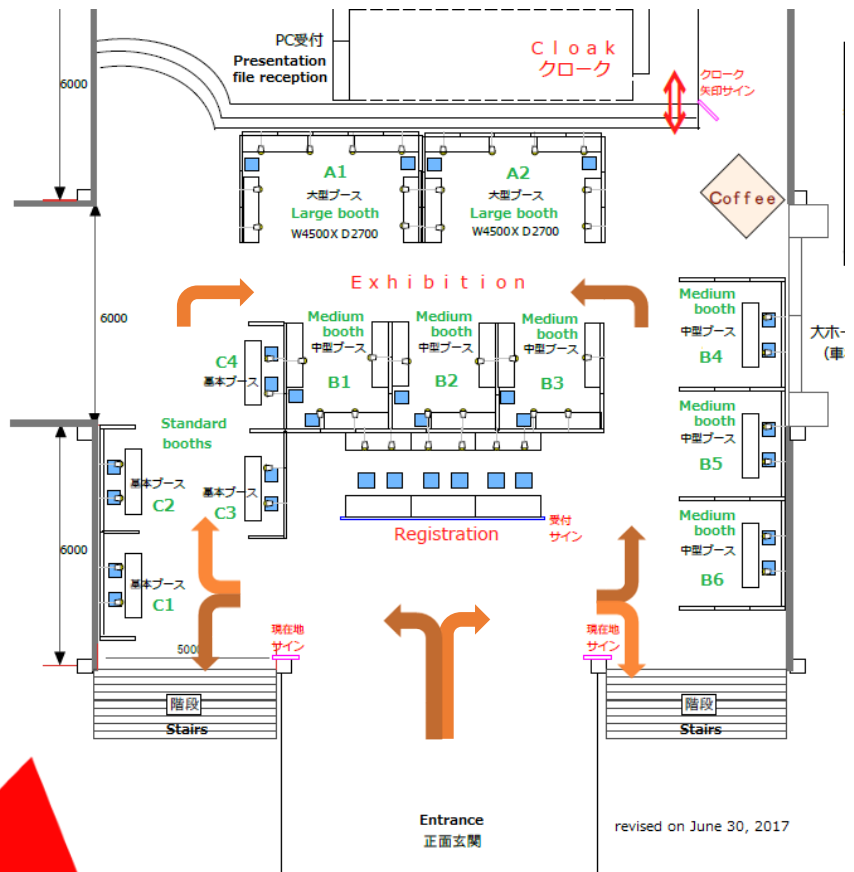
### 1階

大型ブース 2コマ (A1-A2)

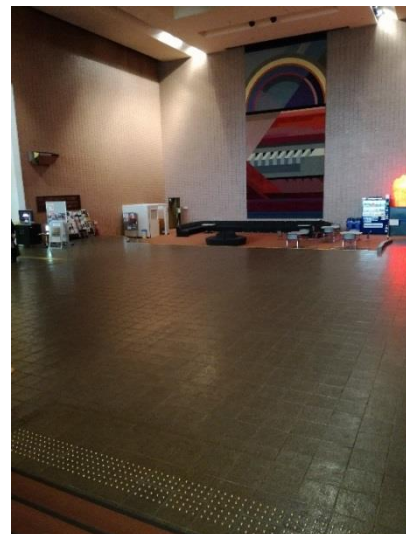
中型ブース 6コマ (B1-B6)

基本ブース 4コマ (C1-C4)

※フロアプランは変更になる場合がございます。予めご了承ください。お申込後変更となった場合には速やかに通知いたします。



【1階平面図】



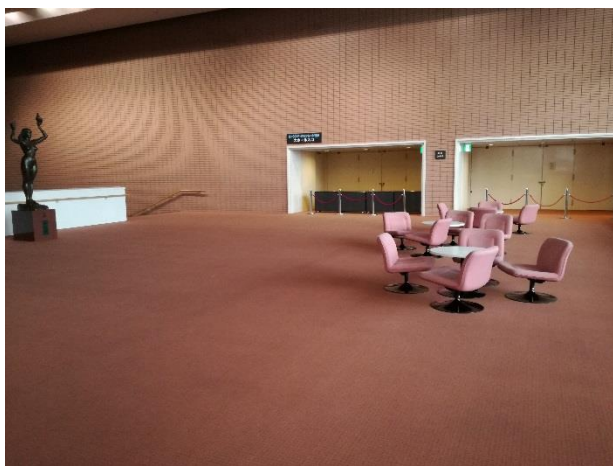
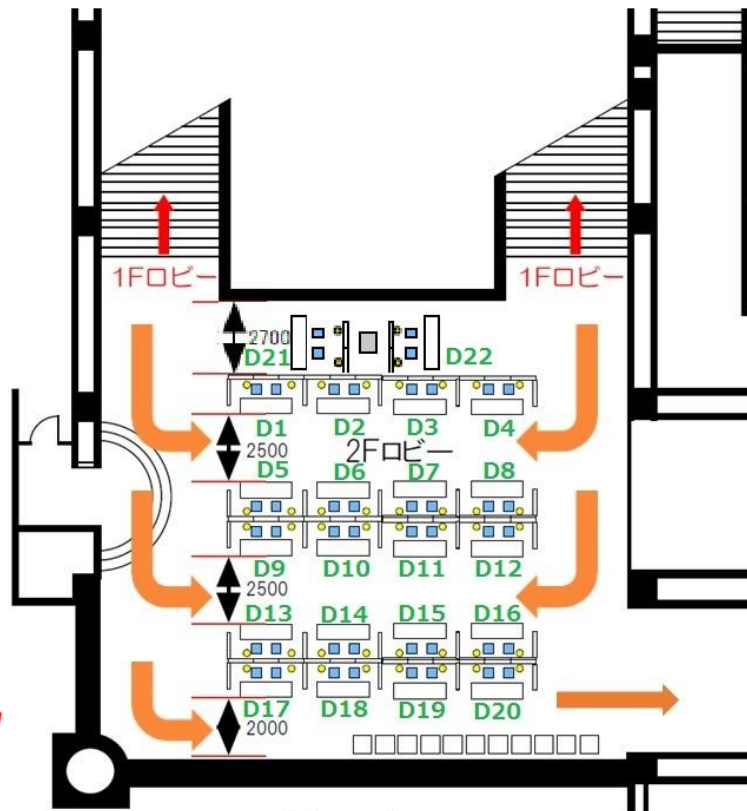
1階玄関ホール

## 2階

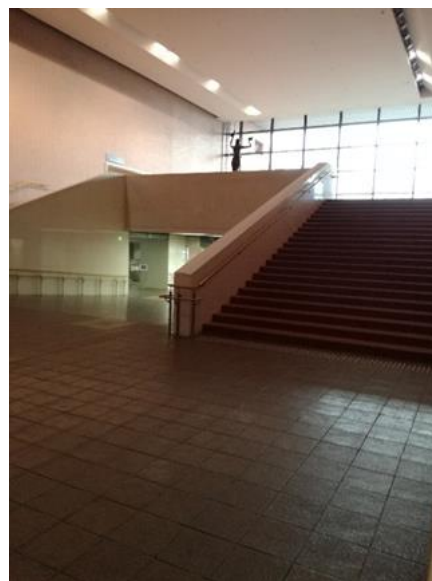
基本ブース 22 コマ (D1-D22)

※フロアプランは変更になる場合がございます。予めご了承ください。お申込後変更となった場合には速やかに通知いたします。

【2階平面図】



2階ロビー



玄関ホールから見た2階ロビー

## 展示詳細

- 展示場所                      リンクステーションホール青森（青森市民文化会館）  
1階玄関ホールおよび2階ロビー（フロアプラン参照）
- 展示期間                      2017年11月6日（月）12：00 ～ 9日（木）16：30
- ブースタイプおよび出展料金

ブースタイプ	ブース数	ブースサイズ	人数	料金（税別）
基本ブース	26	2.7×1.3m	1人分参加費込み	120,000円
中型ブース	6	2.7×2.7m	2人分参加費込み	240,000円
大型ブース	2	4.5×2.7m	2人分参加費込み	360,000円

※説明担当者の、レセプション・発表会・懇親会への参加費および弁当代を含む。研究発表は含みません。

- ブース詳細                      パーティションサイズ：幅900mm × 高2,100mm  
社名パネル：幅1,200mm × 高200mm 白地にスミ文字  
電源：2個口コンセント（100V, 500W）  
テーブル：幅1,800mm × 奥行450mm  
イス：パイプイス

ブースタイプ	テーブル数	イス数
基本ブース	1	2
中型ブース	3	2
大型ブース	4	2

\*テーブル・イスが不要の場合は事前にお知らせください。

\*上記ブース詳細以外の仕様をご要望の場合（社名パネルのカラー印刷、より大容量の電源、テーブル・イスの追加・変更等）は、別途料金がかかります。詳しくはお問い合わせください。

- 搬入出方法                      出展者の責任によるものとします  
11月5日（日）16時～20時、6日（月）8時～12時に搬入、9日（木）16時40分～10日（金）11時に搬出を予定しております。  
お申込後、出展要項をお送りします。特に大きな展示物や重量物を搬入される場合はお早目にご連絡下さいますようお願いいたします。
- 申込方法                      添付の申込書に記入の上、メールで事務局（次頁）宛にお申し込みください。ご不明な点がございましたら、お気軽に下記へお問い合わせください。



ICFRM-18 国内委員会事務局 (中島)

〒039-3212

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駮字表館 2-116

量子科学技術研究開発機構内

Tel: 0175-71-6610

E-mail: [secretariat@icfrm-18.com](mailto:secretariat@icfrm-18.com)

- 申込期限 2017年9月末日  
ただし、予定数に達した場合は、申込期限前でも締切る場合があります。
- 支払い方法 出展申込書を受領後、出展要項と請求書をお送りいたします。
- キャンセルについて 出展申込受付後の取り消しおよび出展料金の返却はできません。
- ブースの割当 出展申込の先着順にブースを割り当てますので、申込書にご希望のブース番号を第二希望までご記入ください。
- 展示中の注意 期間中少なくとも1名の説明担当者の配置をお願いします。  
現場責任者の方のお名前を、事前にお知らせください。  
(パンフレットのみ出展の場合は必要ございません。)
- 出品物の管理・保全 出展者が責任を持つこととします。展示期間中の出品物の盗難、紛失、火災、損傷、不可抗力による出品物の損害等に対して、補償等の責任は一切負いかねます。

## 第 18 回 核融合炉材料国際会議 (ICFRM-18) 企業展示出展申込書

会社名			
希望ブース (希望ブースタイプの横に○印等を入力してください)	大型ブース (360,000 円)		希望ブース番号 (第二希望まで)
	中型ブース (240,000 円)		第一希望 :
	基本ブース (120,000 円)		第二希望 :
参加者名	部署名 :		
	役職名 :		
	ふりがな		
	氏名 :		
参加者名 (大型または中型ブース申込時のみ)	部署名 :		
	役職名 :		
	ふりがな		
	氏名 :		
電話			
FAX			
E-mail			
当日連絡の付く電話 (携帯電話等)			
展示内容			
ご要望等 (備品追加の希望など)			

E-mail: nakajima.kanako@qst.go.jp までお送りください。