

## 六ヶ所核融合研究所

## 六ヶ所核融合研究所 施設公開

 入場無料  
 (駐車場無料)

六ヶ所核融合研究所では、太陽で起きている核融合反応を地上で実現しエネルギーとして利用するための研究開発を行っています。六ヶ所核融合研究所の研究の一端にふれてもうらうため、施設公開を開催致します。

ぜひお来所下さい！



パトカーとはしが車もやって来る!  
100円でランチを食べに来ませんか!

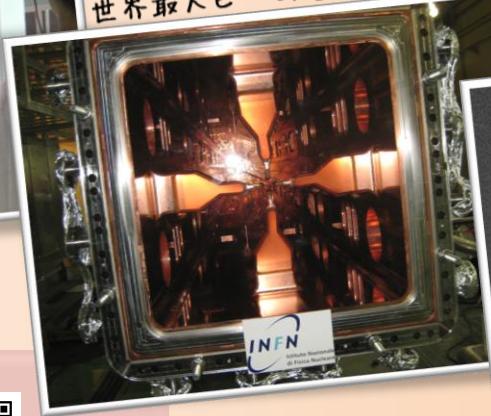
日時 平成28年10月2日(日) 10:00~16:30  
(受付終了15:30)

会場 六ヶ所核融合研究所

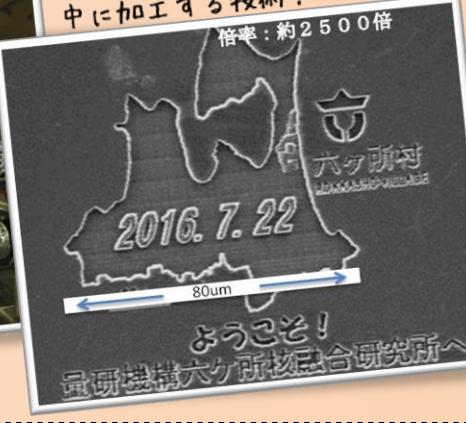
1秒間に1,200兆回四則演算出来る!



世界最大ビーム電流の加速器!



髪のもの太さとほぼ同じ幅の中加工する技術!



〒039-3212  
青森県上北郡六ヶ所村  
大字尾駒字表舎2番地166  
TEL (0175) 71-6500  
FAX (0175) 71-6501  
URL <http://www.fusion.qst.go.jp/rokkyasyo/index.html>



**ランチ割引券**  
切り取ってお持ち下さい!  
500yen → 100yen  
※現金との引き換えは出来ません  
※本券1枚でお一人が対象です

**ランチ割引券**  
切り取ってお持ち下さい!  
500yen → 100yen  
※現金との引き換えは出来ません  
※本券1枚でお一人が対象です

**ランチ割引券**  
切り取ってお持ち下さい!  
500yen → 100yen  
※現金との引き換えは出来ません  
※本券1枚でお一人が対象です

# 国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 六ヶ所核融合研究所 施設公開

入場  
無料

## 核融合研究施設見学＆実験教室開催

### 六ヶ所核融合研究所が行っている研究の紹介

#### 計算機・遠隔実験棟

- ✓ スーパーコンピューターを使ったシミュレーション研究

#### IFMIF/EVEDA開発試験棟

- ✓ 世界最大級のイオンビームを発生する加速器の開発

#### 原型炉R&D棟

- ✓ 核融合プラズマの熱や放射線に耐えうる材料開発

- ✓ 海水からのリチウム回収技術開発  
(核融合の燃料の素を海から取る!)

### 実験・体験

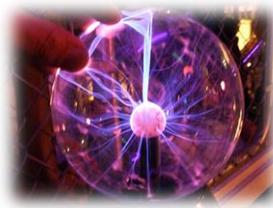
#### 太陽の観察

- ✓ 普段見ることの出来ない太陽を望遠鏡で覗いてみよう！



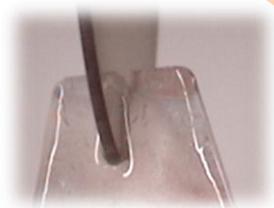
#### 小さな雷

- ✓ 球体の中のプラズマ…あなたも触ってみませんか？



#### どんどん切れる氷

- ✓ ある物体を使うと氷がみるみる切れていくよ



#### 超電導の世界

- ✓ -196℃で物が浮く?!そこでは何かが起きる…



### 共同展示

◆自然科学研究開発機構 核融合科学研究所六ヶ所研究センターによるパネル展示

◆東北大学 六ヶ所分室によるパネル展示

◆野辺地警察署によるパトカー展示

◆六ヶ所消防署によるはしご車搭乗体験…なども行っていますので、ぜひお越しください！

### 軽食

ワンコインランチ(表のクーポンを切り取ってお持ち下さい)

- ✓ 一部メニューは100円で食べられます。(数量限定)

### 記念品

ちょっとしたプレゼントをご用意(数量限定)

- ✓ どこでも使えるエコバック、士幌町芽止めジャガイモetc…