

自然科学研究機構

核融合科学研究所 総合研究大学院大学  
物理科学研究科 核融合科学専攻

# オープン キャンパス

一般公開

入場無料

2008 土  
10 / 25  
9:30 - 16:00  
(最終入場15:30)

- ★マイクロ波で焼くセラミック折り紙
- ★歩行ロボット工作
- ★おもしろ科学実験工作「光の宇宙」
- ★大型ヘリカル実験装置見学ツアー
- ★バーチャルリアリティ体験

などなど、たくさんの工作・実験・体験イベントがきみを待っている!



きみも未来のエネルギーはかせ

## 特別講演会

事前申込が必要です

宇宙飛行士

毛利 衛さん

「宇宙の地球人としての  
私たち」

場所 / 多治見市笠原中央公民館  
時間 / 11:00 ~ 12:30



- ★ 陶器市 (下石陶磁器工業協同組合主催)
- ★ 「体験 ザリガメワールドへ ようこそ」 (土岐川観察館主催)
- ★ テニス教室 コーチ 坂本真一プロ 事前申込が必要です
- ★ 第7回NIFS杯少年サッカー交流大会

人数制限のあるイベントがございます。ご了承ください。

NEW

## NIFS キッズ・エネルギー科学館

- ★ オープニングセレモニー 10:00より
- ★ 特別企画展  
「プラズマのささやきを聞こう!」



# きみも未来のエネルギーはかせ

ガソリンの値段が180円を超え、これから値段がどこまで上がるか不安な状態が続いておりましたが、最近少し落ち着いてきたようです。しかし、何か不測の事態をきっかけとして急上昇する不安を常に抱えております。これには将来のエネルギー源の見通しがはっきりしない事が大きく影響しております。核融合科学研究所では、太陽のエネルギーの源であり、地球環境にやさしい核融合エネルギーを、一日でも早く実現できるように、そして、未来のエネルギー源としてより広く認めてもらえるように頑張っています。

△ 今回のオープンキャンパスのテーマである「きみも未来のエネルギーはかせ」にありますように、子供たちがこの未来のエネルギー源に興味を持ち、科学に対する興味を少しでも深めていただけたら、そして、その中から将来核融合研究を志す若者が育ってくれたら、と願っています。今回のオープンキャンパス(一般公開)では、「NIFS キッズ・エネルギー科学館」のオープニングをはじめとする楽しいイベントをたくさん企画しました。ぜひ最先端のエネルギー開発にふれると共に、ロボット工作、科学実験などの催しにも参加していただき、秋の一日を楽しんでください。

## 特別講演会 **要事前申込**

講師 宇宙飛行士 毛利 衛 さん

演題 宇宙の地球人としての私たち

場所 多治見市笠原中央公民館

時間 11:00~12:30

定員 600名 (定員になり次第受付を終了します。なお、葉書による申込みについては10月10日[当日消印有効]までとさせていただきます。)

### 会場へのアクセス

駐車場スペースと受付の都合上、一度オープンキャンパス会場(研究所)へお越しいただきます。研究所と講演会場との間は専用バスにて送迎いたします。

### 申込方法

Webサイトの申込フォームを利用 または 往復葉書に必要事項(参加を希望される全ての方の氏名・年齢・性別および電話番号、返信面の宛先)をご記入の上、  
〒509-5292

岐阜県土岐市下石町 322-6

自然科学研究機構 核融合科学研究所

オープンキャンパス 特別講演会 係

へお送りください。\*

\*申込の際にご記入いただいた個人情報については、法令に則り、本特別講演会の受付業務、参加者の(匿名)統計での利用のみに限定し、それ以外の目的には利用いたしません。

## テニス教室 **要事前申込**

コーチ 坂本 真一 プロ

元デビスカップ日本代表、全日本シングルス・ダブルス優勝、現在WOWOWテニス解説者として活躍中

対象 中学生以上の中級者

時間 午前・午後の2回開催

場所 核融合科学研究所 テニスコート

定員 各回30名

申込期限 10月14日(火)

申込方法 Webサイトの申込フォームを利用 または  
電話(☎0572-58-2222)

## ごあんない

- レストラン「土岐っ子」をご利用いただけます。
- 特別講演会、テニス教室以外のイベントについては、事前にお申し込みいただく必要はございません。
- より詳しい情報はWebサイトにてご覧いただけます。<http://www.nifs.ac.jp/welcome/2008/>



## 参加人数に限りのあるイベント

### □ 抽選制

#### ● セラミック折り紙

9:45, 11:00, 12:30, 13:45 に抽選を実施。各回30名当選。抽選時刻の15分前より受付。

※ 作品は着払い郵便にてお送りします

#### ● 歩行ロボット工作 [小学生限定]

10:15, 11:30, 13:00, 14:15 に抽選を実施。各回定員20名。抽選時刻の15分前より受付。

### □ 先着順

#### ● バーチャル陶芸

9:50, 10:50, 11:50, 12:50, 13:50, 14:50 から整理券を配布。各回20名。

#### ● 放射線がつくる飛行機雲

10:30, 13:00, 15:00 の3回開催。随時受付。各回先着12組。

#### ● おもしろ科学実験・工作「光の宇宙」

10:30, 11:30, 13:00, 14:00, 15:00 の5回開催。受付は開始の1時間前。(ただし、13:00からの回のみ11:30より受付。)各回先着20組。

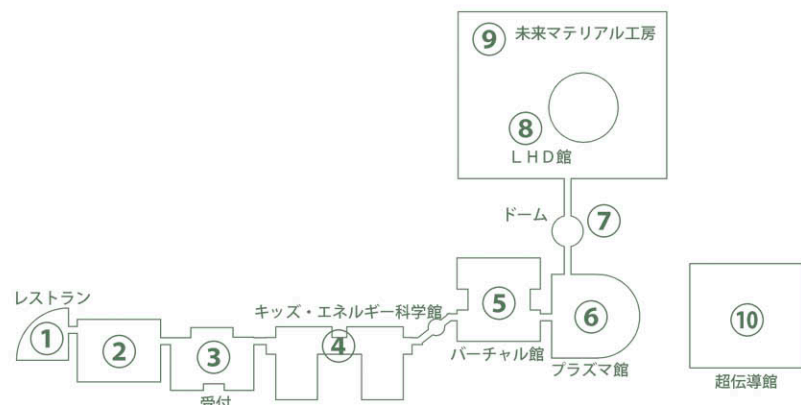
#### ● 魔法の材料 形状記憶合金

10:00, ..., 15:00 (30分ごとに開催)。各回先着20名。

#### ● うきうきヘリウム風船

11:00, 13:00, 15:00 の3回開催。各回先着100名に風船をプレゼント。

## キャンパスマップ

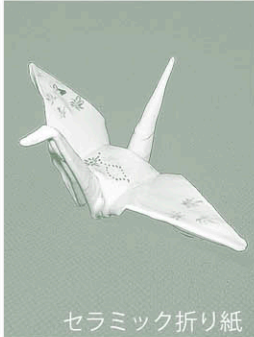


## おもなイベント

(○内の数字はキャンパスマップと対応しています。)

### ✂ つくる (工作)

- ・セラミック折り紙⑧ **抽選制**
- ・歩行ロボット工作⑥ **抽選制**
- ・おもしろ科学実験・工作「光の宇宙」⑧ **先着順**
- ・霧箱工作～放射線がつくる飛行機雲⑧ **先着順**
- ・きみだけの記念シールをつくろう⑤



セラミック折り紙



歩行ロボット工作

### 👐 ふれる (体験型イベント)

- ・NIFS キッズ・エネルギー科学館④
- ・プラズマくんと遊ぼう⑦
- ・魔法の材料 形状記憶合金⑨ **先着順**
- ・バーチャルリアリティ LHD ～3次元映像に入ろう～⑤
- ・放射線測定体験ー放射線をはかってみよう⑧
- ・バーチャル陶芸⑤ **先着順**
- ・目で見る静電気の力⑤
- ・シミュレーション体験「パソコンで遊ぼう！」⑤
- ・プラズマボール⑥
- ・プラズマを磁石で動かそう⑥
- ・スピードガンに挑戦⑦
- ・ペットボトルロケットを飛ばそう⑦
- ・核融合炉シミュレーター⑧
- ・防災探検コーナー～模擬煙の中で避難体験④
- ・ザリガメワールドへようこそ (土岐川観察館 主催)④

### 👁 みる (実験演示・展示)

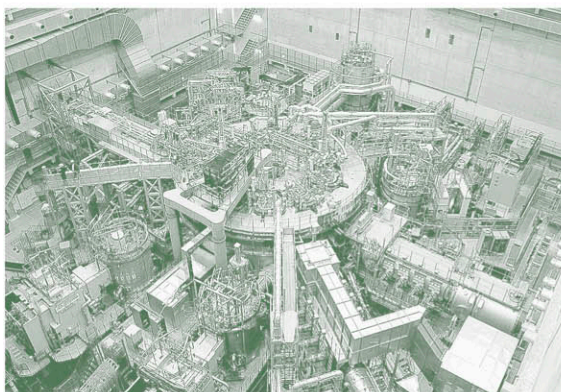
- ・LHD 見学ツアー「最先端！LHD 装置を近くで見よう」⑧
- ・すごいぞ！磁気浮上列車⑩
- ・人工オーロラ模擬実験⑥
- ・アトムの色はどんな色？⑥
- ・LHD の超高温プラズマ⑥
- ・LHD の真空容器を探検しようー3D ウォークスルー⑥
- ・くるくるヘリカル～電気をもった粒子と磁力線の不思議な関係～⑥
- ・コンピュータの中のプラズマ⑤
- ・目で見る超伝導⑩
- ・超伝導 UFO⑩
- ・マグネットなぞなぞ⑩
- ・重水素実験質問コーナー⑧
- ・真空で遊ぼう⑧
- ・スピニングエッグ "逆立ち卵のふしぎ"⑧
- ・ふしぎな石 じしゃく ～3次元磁場観察⑨
- ・未来金属 バナジウム⑨
- ・陶器市 (下石陶磁器工業協同組合 主催)③



ペットボトルロケット



超伝導磁気浮上列車



大型ヘリカル実験装置 (LHD)

### 👂 きく (講演)

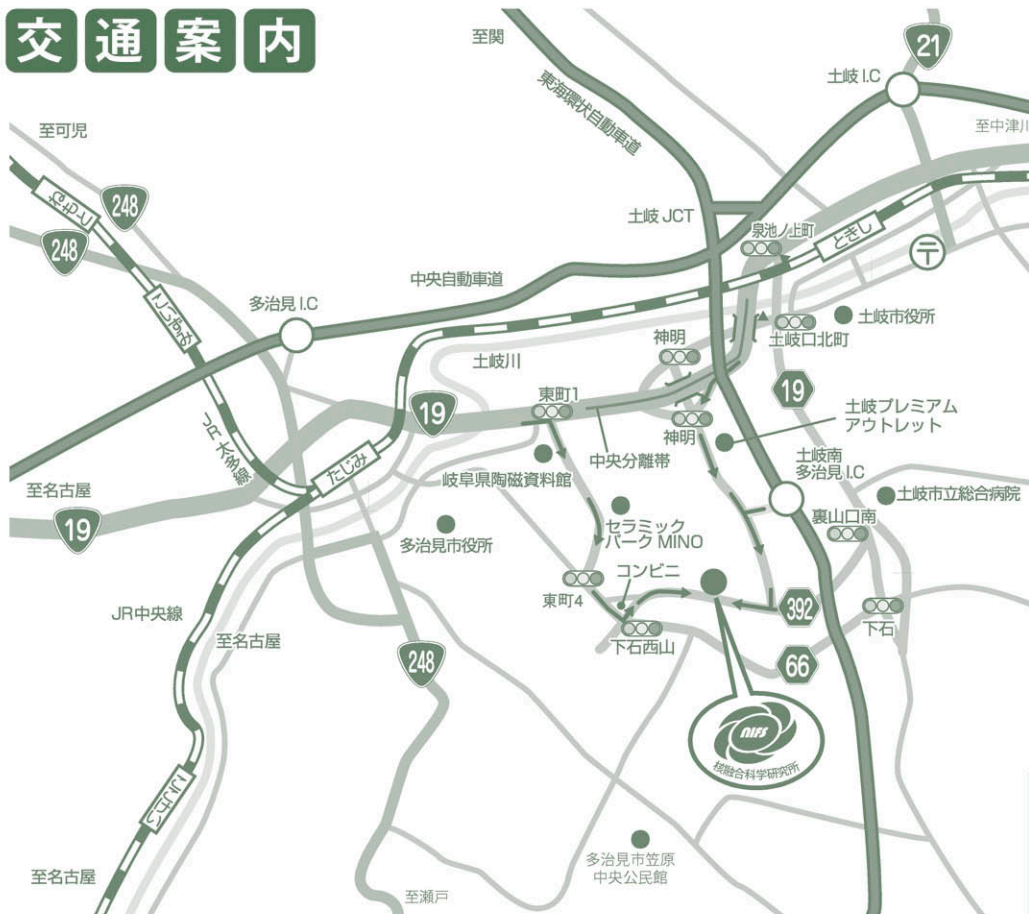
- ・特別講演「宇宙の地球人としての私たち」 **要事前申込**  
(宇宙飛行士 毛利 衛 さん)
- ・高校生研究発表②⑥

### 🎁 もらう (プレゼント)

- ・参加記念品プレゼント③
- ・クイズラリー (成績優秀者を表彰するよ)
- ・うきうきヘリウム風船⑦ **先着順**
- ・コスモス畑 (きれいなお花をプレゼント)③



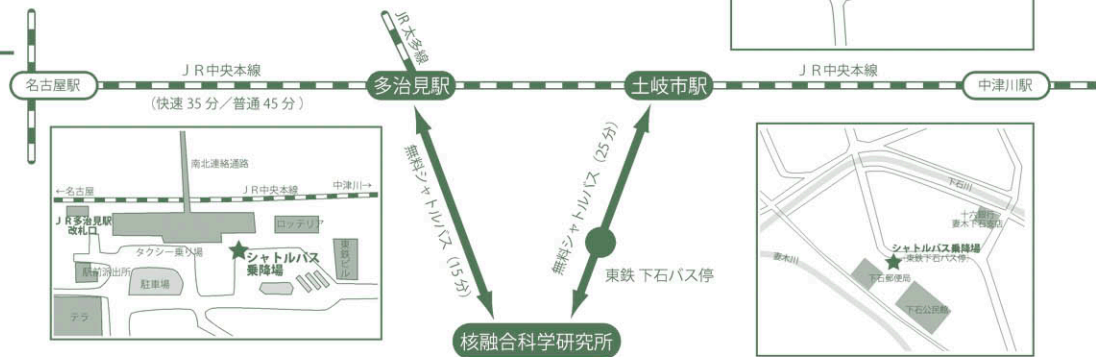
# 交通案内



## マイカーご利用の方

当研究所敷地内の駐車場をご利用いただけます。

## JRご利用の方



## 無料シャトルバス時刻表

■ 多治見方面				■ 土岐方面			
ゆき		かえり		ゆき		かえり	
JR多治見駅	核融合科学研究所	核融合科学研究所	JR多治見駅	JR土岐市駅	東鉄 下石バス停	核融合科学研究所	核融合科学研究所
9:05	→	9:20	→	10:00	→	10:15	→
9:25	→	9:40	→	10:25	→	10:40	→
9:55	→	10:10	→	10:50	→	11:05	→
10:30	→	10:45	→	11:15	→	11:30	→
10:55	→	11:10	→	11:40	→	11:55	→
11:20	→	11:35	→	12:05	→	12:20	→
11:45	→	12:00	→	13:00	→	13:15	→
12:40	→	12:55	→	13:25	→	13:40	→
13:05	→	13:20	→	13:50	→	14:05	→
13:30	→	13:45	→	14:15	→	14:30	→
13:55	→	14:10	→	14:40	→	14:55	→
14:20	→	14:35	→	15:05	→	15:20	→
14:45	→	15:00	→	15:30	→	15:45	→
15:10	→	15:25	→	15:55	→	16:10	→
				16:20	→	16:35	→
				16:45	→	17:00	→

■ 大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 核融合科学研究所 オープンキャンパス実行委員会  
〒509-5292 岐阜県土岐市下石町322-6 Tel 0572-58-2222 URL <http://www.nifs.ac.jp/welcome/2008/>

■ 後援：岐阜県、土岐市、多治見市、瑞浪市、総合研究大学院大学、核融合科学研究会、中部ESD拠点協議会\*

\*中部ESD拠点は国連大学に認定されています

