

入場無料

日本免震構造協会

15周年記念イベント

地震から命を守る!



免震の建物はどっち?

楽しいクイズに答えると
すてきな賞品が
もらえるよ。



地震発生!



4つのコーナーが待ってるよ!

地震のことがよくわかる

学習コーナー

- 何で地震が起きるの?
- 地震に強い免震ってなに?
- 免震装置ってどんなもの?
- 免震装置が使われている建物

免震を作ってみよう

ゲームコーナー

- コップの水をゆすってこぼれないようにするには?
- 積み木をゆすつてもくずれない?

免震の科学!
作ろう! 体験しよう!

体験教室

- 模型を作って建物の強さを考えよう
- ストローハウスコンテスト開催!
- 体感! どんな建物が揺れるの? 壊れるの?

免震体験車に乗って
地震と免震を体験

● 3日間延べ
2,000名以上の方に

免震体験コーナー



【とき】
2008年 8月 29日(金) ~ 31日(日)

※29日は午前10:00から午後5:00まで。
30・31日は午前10:00から午後6:00まで。

【ところ】
日本科学未来館
[1階 企画展示ゾーンb/屋外]

〒135-0064 東京都江東区青海2丁目41番地



日本科学未来館

新交通ゆりかもめ
「船の科学館駅」
下車 徒歩約5分
または
「テレコムセンター駅」
下車 徒歩約4分

入場無料

全てのコーナーが無料で参加できます。

日本免震構造協会

15周年記念イベント

来て！

見て！

乗って！

クイズラリー
各コーナーの質問に答えて
賞品をもらおう



テーマゾーン

学習コーナー

何で地震が起きるの？

地震が起きる理由など、地震のことがわかるコーナー

地震クイズに正解すると、日本の地震のことがくわしくわかる、くみたて模型「震源くん」がもらえるよ

地震に強い免震ってなーに？

地震から建物を守る免震のしくみがわかるコーナー

免震は地震を科学して生まれ、私たちを守ってくれるんだね

免震装置ってどんなもの？

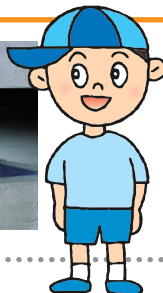
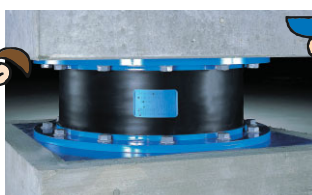
わたしたちの家や大きな建物を守っている免震装置を見てみよう

建物を守る免震装置にはいろいろなものがあるんだ

あれも免震、これも免震 免震装置が使われている建物

わたしたちのまわりのいろいろな建物が、免震技術で守られている

免震技術が使われている日本全国の代表的な建物を見てみよう



常設

参加してね！

ゲームコーナー

動くエネルギーを体験

- コップの水をゆすってこぼれないようにするには？
- 積み木をゆすってもくずれない？

※お兄さんたちがいっしょにやってくれるゾ

免震体験コーナー

免震体験車に乗って「免震でない建物」と「免震建物」のゆれ方の違いを体験しよう。

「マグニチュード6～7の地震を免震でない建物」で体験次に「マグニチュード6～7の地震を免震建物」で体験します

※参加するには申し込みが必要です。会場内「受付」にてお申し込みください。お申し込み順に乗車券をお配りします。1回あたり4名様まで体験できます。



体験教室

福和先生率いる名古屋大学チームによる1日3回の「免震の科学教室」

29日(金) 准教授 飛田 潤 先生
 30日(土) 准教授 護 雅史 先生
 31日(日) 教授 福和 伸夫 先生

第一回「模型を作って建物の強さを考えよう」

親子で参加

2階建て紙模型を作り、建物の強さを考えよう

時間 11:00～12:00 (60分)

参加人数 親子20組 (40名)

※当日10:30～先着順。但し、10組限定 事前申込みを受付けません(当会HPにて)



毎日やってるよ！

第二回「ストローハウスコンテスト開催！(小学生以上対象)」*表彰式有り

チーム対抗

ストローと、クリップで、素敵な高い強い建物を作ってみよう

時間 13:30～15:00 (90分)

参加人数 40名(小学生以上の子供)4名1組10チーム対抗戦

※当日13:00～先着順。但し、20名限定 事前申込みを受付けません(当会HPにて)



免震装置: ↑無 ↓有



「ぶるる」



名古屋大学 福和 伸夫 先生

名古屋大学大学院 環境学研究所教授。専門は、建築耐震工学、地震工学、地域防災。受賞歴として2007年に

体感型振動実験教材を用いた耐震化の理解増進と防災普及啓発で、文部科学大臣表彰科学技術賞受賞。触れて学ぶ耐震実験教材「ぶるる」で、グッドデザイン賞新領域デザイン部門受賞など。

第三回「体感！どんな建物が揺れるの？壊れるの？」

自由参加

建物の揺れる周期を体感しましょう。

また、縮尺比10分の1の二階建て木造家屋模型で、壊れ方を目の前で行います。

時間 15:30～16:30 (60分)

参加人数 定員なし



「手回しぶるる」



【お問合せ】 社団法人 日本免震構造協会 The Japan Society of Seismic Isolation

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前2-3-18 JIA館2階

TEL 03-5775-5432 FAX 03-5775-5434 <http://www.jssi.or.jp>

