



# ボルト・ナット

せい ぞう こう じょう  
**製造工場** 4/29(月)祝  
~5/5日

「モノづくりのまち」東大阪・ハードロック工業の製品から  
「モノづくり」の原点を学ぼう!

## 期間限定アクティビティ ボルト・ナット製造職人

場所：1F イベントスペース (シティマップ1F 42)  
時間：約30分 定員：4名 給料：8<sup>キツ</sup>匁

NASA (アメリカ航空宇宙局) のロケット発射台や、  
明石海峡大橋、東京スカイツリー等にも使われている  
製品と同じ構造の緩み止めナットのネジ切り作業  
を行ない、樹脂製のボルトとナットを作ります。



## 特別展示コーナー

緩み止めナットがどのようなところで使われているかなどの理解を深めるため、  
製品の一部分や写真を展示し、さらにGゲージの鉄道模型がパビリオン内を走ります。

※保護者の方も、ご入場可能です。

協力：ハードロック工業株式会社



**【ゴールデンウィーク特別企画】**  
**期間限定「ボルト・ナット製造工場」パビリオンが登場**  
**～NASAも認めた緩まないナットの製造技術を持つ**  
**「ハードロック工業」とのコラボ企画～**  
**期間：2013年4月29日(月・祝)～5月5日(日)**

世界 No.1 の緩み止めナットを製造販売するハードロック工業株式会社(本社：大阪府東大阪市、社長：若林克彦、以下ハードロック工業)と、こどもが主役の街「キッズニア(KidZania)」の企画・運営を行う KCJ GROUP 株式会社(本店：東京都千代田区、代表取締役社長兼 CEO：住谷 栄之資)は、ゴールデンウィークの特別企画として4月29日(月・祝)よりキッズニア甲子園で期間限定「ボルト・ナット製造工場」パビリオンをオープンします。

ハードロック工業がある東大阪市は、高い技術力や高いシェアを有する製造業が約 6000 社も集まる「モノづくりのまち」として有名です。中でも代表的な企業であるハードロック工業は、NASA(アメリカ航空宇宙局)のロケット発射台を始め、日本やアジア、ヨーロッパの新幹線や、明石海峡大橋、東京スカイツリーなどにも製品が使われるなど、その技術は世界的にも認められ「緩み止めナット」のトップメーカーとして厚い信頼を獲得しています。

このような実績を持つハードロック工業と KCJ は、こども達が「ボルト・ナット製造職人」アクティビティを通じて、「モノづくり」の原点である「何事にも好奇心を持つ」精神を学ぶと共に、東大阪市から世界に向け送り出す技術の高さを多くの方に知ってもらうことを目的に、ゴールデンウィーク特別企画として期間限定アクティビティを実施します。

**◆「ボルト・ナット製造工場」パビリオン 実施概要◆**

- ◇期 間：2013年4月29日(月・祝)～5月5日(日)
- ◇場 所：1階特設会場「ボルト・ナット製造工場」パビリオン
- ◇定 員：4名/1回
- ◇所要時間：約30分
- ◇内 容：①ボルトとナットの役割や製造工程など仕事の説明を受けます  
 \* 加振式ゆるみ試験機の実演で「品質」と「安全」の関連について学びます  
 ②樹脂ボルトと樹脂ナットを加工し、製品を製造します。  
 ③測定器を使って、完成したボルトとナットの品質検査をします。  
 ④自分で作ったボルトとナットは持ち帰ることができます。



【職業体験シミュレーションの様子】

上記の職業体験のほか、以下の内容も実施します。

■ハードロック工業の製品展示コーナー

こども達の理解を深めるため、ハードロック工業が生産したボルトとナットの導入事例がわかるよう、製品の一部や建造物のミニチュアや写真を展示します。

■「加振式ゆるみ試験機」の実演

振動を加えることでねじが緩むかどうかをチェックする「加振式ゆるみ試験機」の実演を見学し、ボルト・ナットの品質について学びます。

＜本件に関するお問い合わせ先＞

キッズニア甲子園 広報グループ 竹田、小西

TEL:(0798)81-0190 / FAX:(0798)41-3094