

# 第12回ジャンピングマシンコンテスト

工学とは、物理や数学をはじめとする科学知識を用いて、ものづくりを行うための方法を研究する面白い学問です。設計は其中でも最初の段階でどんなものをどのように生産するかを決定する過程です。このセミナーは工学設計の基礎を体験しながら学ぶことを目的にしています。

学ぶ

グループに分かれて、利用可能な材料や大きさ・重量などの制約範囲内で、ジャンピングマシンを創ります。情報収集やディスカッションから、アイデアスケッチ・設計製図、マシン製作、プレゼンテーション資料の作成・発表にいたるまで、ものづくりの一連の流れを体験します。大阪大学の教職員や大学院生と相談しながら進めていきますので、予備知識がなくても大丈夫です。

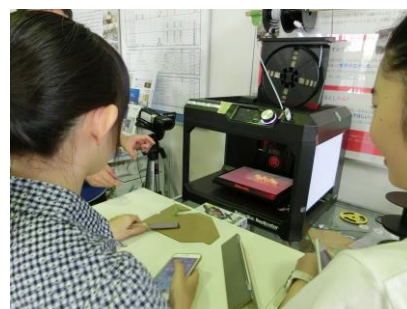
創る

4日間の製作を経てジャンピングマシンが仕上がったら、いよいよ競技です。製作したマシンの跳躍する高さを競い合います。これまでの最高記録は247cm 今年はこの記録を超えられるでしょうか?!

競う

## 【ジャンピングマシンコンテストスケジュール】

- ☞ 8月5日(日) 9:00~17:00 受付(9:30までに集合完了) マシンの設計
- ☞ 8月6日(月) 9:00~17:00 マシンの設計 工作用工具・機器の使い方 マシンの製作
- ☞ 8月7日(火) 9:00~17:00 マシンの製作
- ☞ 8月8日(水) 9:00~17:00 マシンの製作・完成 プレゼンテーション 競技会



## オープンキャンパス(吹田)

- ☞ 8月9日(木) 工学部オープンキャンパスへの参加  
大阪大学の概要説明、学部概要説明、学部入試説明、研究室見学、模擬授業等を予定しております。

### 【応募要領】

対象 高専生 学科・学年は問いません  
高校生も可 高専インターンシップとしての受け入れは 8/5-8/9 の連続5日間での実施となります。

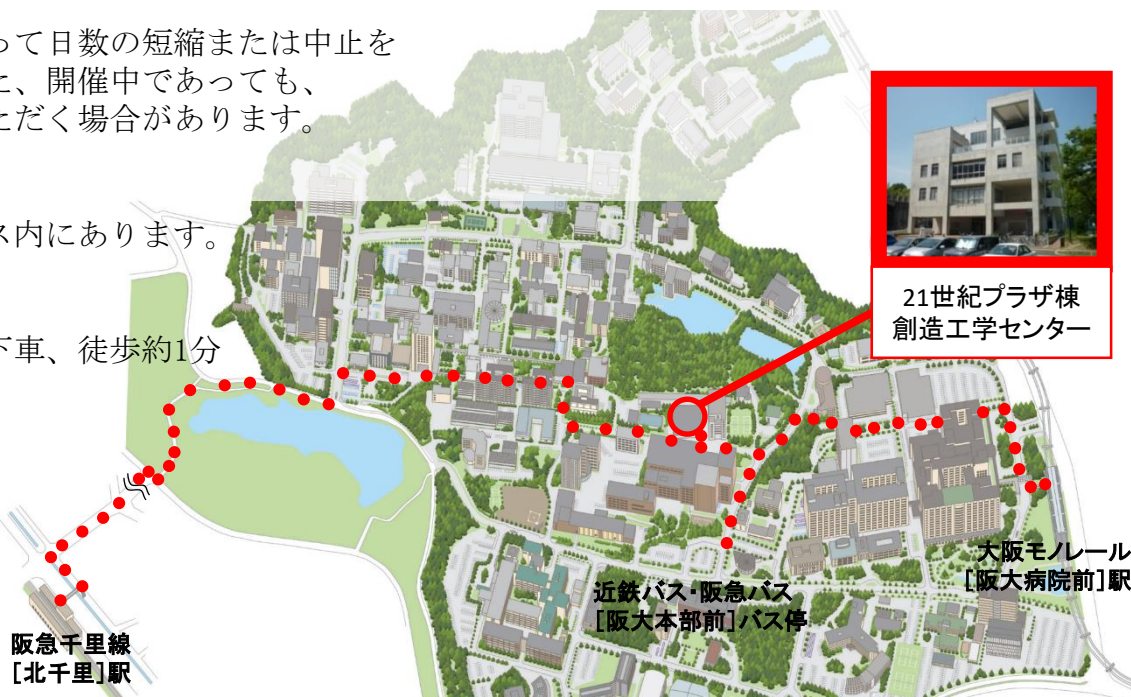
参加費 無料 ※交通費、宿泊場所・滞在費、食費は各自で手配・ご準備ください

申込方法 参加申込書(※)に [ジャンピングマシンコンテスト参加] を明記の上、  
創造工学センター宛に、e-mailにてお申込みください。  
※参加申込書は、創造工学センターのホームページからダウンロードできます。

応募締切 2018年6月15日(金)

※暴風警報の発令(台風等)が予想される場合は、前もって日数の短縮または中止を決定することがあります。(振替はございません)また、開催中であっても、不測の天候悪化時には、やむを得ず中断してご帰宅いただく場合があります。何卒ご理解の程よろしくお願いたします。

- 【アクセス】 創造工学センターは大阪大学吹田キャンパス内にあります。  
大阪モノレール [阪大病院前] 駅下車、徒歩約10分  
阪急電車千里線 [北千里] 駅下車、徒歩約20分  
近鉄バス・阪急バス阪大本部前行 [阪大本部前] バス停下車、徒歩約1分  
近鉄バスはJR [茨木] 駅発・阪急 [茨木市] 駅発  
阪急バスは北大阪急行電鉄 [千里中央] 駅発



21世紀プラザ棟  
創造工学センター

### お問い合わせ

大阪大学 工学部 創造工学センター  
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1 21世紀プラザ棟 4階  
TEL&FAX 06-6879-4721  
URL <http://creatio.eng.osaka-u.ac.jp/>  
e-mail [souzou@juf.eng.osaka-u.ac.jp](mailto:souzou@juf.eng.osaka-u.ac.jp)

阪急千里線  
[北千里] 駅

近鉄バス・阪急バス  
[阪大本部前] バス停

大阪モノレール  
[阪大病院前] 駅