

ロボカップジュニア

# RoboCupJunior 2012

## 関東ブロック大会

＜小学生～高校生までが技術力を競う自律型ロボットコンテスト＞

2011年12月18日(日)開催

会場：玉川学園

大会受付本部

玉川大学工学部（大学8号館）

SOCCER CHALLENGE  
サッカーチャレンジ

DANCE CHALLENGE  
ダンスチャレンジ

RESCUE CHALLENGE  
レスキューチャレンジ

関東各都県の子選会を勝ち抜いて関東ブロック大会へ  
そして、めざせジャパンオープン、世界大会！  
世界大会2012はメキシコに決定！

### RoboCupJunior 2012 関東ブロック大会

【主催】ロボカップジュニアジャパン関東ブロック運営委員会

【共催】玉川大学工学部・玉川学園

※一般の見学者は入場無料

※ロボカップ@ホームキャンプが同日、玉川大学で開催されます。

詳細は玉川学園ホームページをご覧ください。

URL <http://trcp.tamagawa.jp/2012/>



ロボカップジュニア関東ブロック公式サイト <http://rcjj-kanto.org/>

ロボカップジュニアを知りたい人、参加したい人は関東ブロック公式サイトにアクセス（Yahoo!で「ロボカップジュニア関東」と検索してください。）





### ロボカップジュニア

ロボカップは「2050年までに人間のサッカー世界チャンピオンに勝てるヒューマノイドロボットのサッカーチームを作る」という夢のあるテーマを目標として掲げ、1997年からスタートした世界規模でのロボット研究プロジェクトです。出場するロボットは、リモコンで操作するのではなく、自分で判断して行動する自律型のロボットで、大会は毎年1回、世界各地で国内大会と、世界大会が開催されています。2012年の世界大会はメキシコで開催されます。大会では、実際にロボットがサッカー競技をするという誰にでもわかりやすい形で最先端のロボット技術を披露します。ロボカップジュニアはロボカップのカテゴリーの一つであり、新しい科学技術教育プログラムとして国内外で大きな広がりを見せています。また、ロボカップには他のカテゴリーとして、様々なサイズのロボットがサッカーを行うロボカップサッカー、災害救助ロボットに焦点を当てたロボカップレスキューなどがあります。

# ロボカップジュニア 3つのチャレンジ CHALLENGE

**SOCCER  
CHALLENGE**

**DANCE  
CHALLENGE**

**RESCUE  
CHALLENGE**

### サッカーチャレンジ

自律型ロボットによるサッカー競技です。自律型ロボットが赤外線を発するボールを使ってサッカーを行います。ロボットの性能やチームワークを競い合います。

- 2台のロボットでチームを作り、試合は10分ハーフで行われます。

### ダンスチャレンジ

自律型ロボットによるダンスパフォーマンス競技です。ロボットの動きだけでなくプログラミングや創造性、エンターテインメント性などを競います。

- チームで選んだ音楽に合わせて、ロボットとチームによるパフォーマンスが行われます。

### レスキューチャレンジ

自律型ロボットによる災害救助をテーマにした競技です。ロボットに決められたコースをたどらせ、早く確実に被災者を発見していくことを競います。

- 家の中を再現したフィールド内を、被災者を見つけながら抜け出します。

- 各チャレンジともポスタープレゼンテーションや交流会などを通してプレゼンテーション能力やコミュニケーション能力を高めていきます。
- 参加区分はプライマリ（14歳以下）セカンダリ（15～19歳）に分かれています。

3つのチャレンジから選んで

## めざせジャパンオープン、そして世界大会！

**11** 月より関東エリアでロボカップジュニア2012の競技会が始動。2011年12月18日に開催される関東ブロック大会は、世界大会への第一歩。世界大会を目指してロボカップパー達の熱い戦いが繰り広げられます。

関東エリア大会の最新情報は、関東ブロックホームページをご覧ください。  
<http://rcj-kanto.org/>

ノード大会

ブロック大会

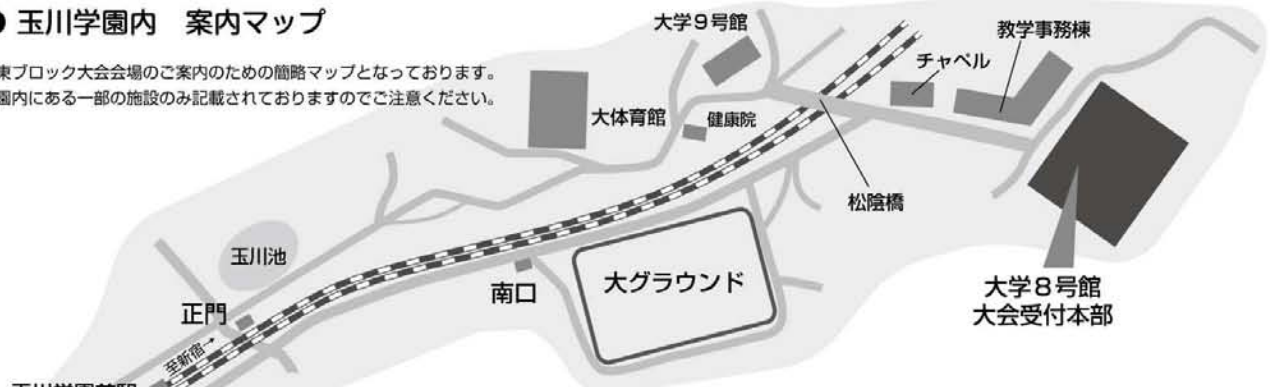
世界大会

ジャパンオープン

### 会場の案内マップ

#### ● 玉川学園内 案内マップ

関東ブロック大会会場のご案内のための簡略マップとなっております。学園内にある一部の施設のみ記載されておりますのでご注意ください。



#### 会場までのルート案内

- ① 玉川学園前駅改札口を出て、右方向に進み階段を下ります。新宿方面へ線路沿いの道を進み、玉川学園南口を目指します。
- ② 南口から線路沿いの道を進み、松陰橋からの道にぶつかったら右方向に進むと大会本部の大学8号館があります。