

次世代のレスキューロボットがやってくる!



名古屋工業大学「NITRo Access」



長岡技術科学大学「R5 (アルファイブ)」



筑波大学「S2」



九州工業大学「HACHIDORI (Auto)」



九州工業大学「KAWASEMI (Tele)」



愛知工業大学「Scott I」



岡山理科大学「RT05-COBRA」



新潟工科大学「BLUE-R2mini」

# ロボカップ レスキューロボットリーグチャンピオン IN 福井

日時 平成27年 **1/11** 日 → **12** 月 祝  
13:00~16:00 11:00~16:00

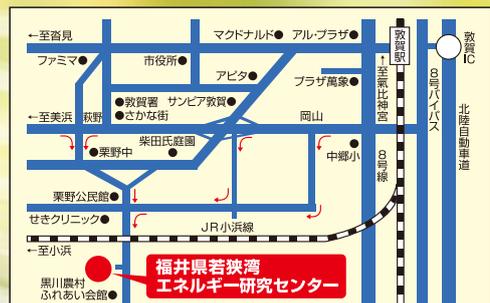
入場  
無料

会場 **福井県若狭湾エネルギー研究センター**  
福井県敦賀市長谷64-52-1 TEL:(0770)24-7273

- 講演会
- レスキューロボット競技会
- ロボット操作体験
- ロボット組立教室 ※定員40名/日

主催/福井県  
公益財団法人若狭湾エネルギー研究センター  
後援/国際レスキューシステム研究機構 (IRS)、  
ロボカップ日本委員会、日本機械学会北陸信越支部

お問合せ/(公財)若狭湾エネルギー研究センター 〒914-0192 福井県敦賀市長谷64-52-1  
TEL:(0770)24-7273 FAX:(0770)24-7275 E-mail:robot@werc.or.jp



〈アクセス〉車:敦賀ICから約20分  
敦賀駅~会場間のシャトルバス運行予定  
※乗降場等については当日の案内に従って下さい。

# ロボカップ レスキューロボットリーグキャンプ IN 福井

- 「ロボカップ」のレスキューロボットリーグに参加する研究者や学生が集まり、講演会やデモ、競技会を行います!
- ロボットの操作体験や小中学生を対象とした組立教室も実施します!

## 「ロボカップ」とは

自律移動ロボットを使ったサッカー競技を題材として始まった、ロボット工学や人工知能の研究を推進する国際的プロジェクトです。世界40か国以上で4,000人以上の研究者や学生が参加しており、毎年、ロボットの技術力の評価を目的とした競技大会が開催されています。その競技種目の一つに、原子力災害や一般災害に役立つロボットが情報収集能力などを競う「レスキューロボットリーグ」があります。

**【参加校】 競技会**／愛知工業大学、岡山理科大学、九州工業大学、京都大学、中京大学、筑波大学、長岡技術科学大学、名古屋工業大学、新潟工科大学（五十音順）  
**操作体験・組立教室**／福井工業高等専門学校、福井工業大学、福井大学（五十音順）

## 1日目 1月11日 [日]

時間/場所	ホール	競技フィールド	研修室
13:00   13:05	主催者あいさつ	13:05-16:00 ●デモンストレーション（観覧自由） ・ロボカップ参加チームによるロボットの紹介等 ・競技フィールド内を走行し、要救助者（熱源）を探します。	13:00- 「ロボット組立教室」受付開始 ※当日、整理券を配布します。
13:05   13:55	<p>【講演】 『災害対応ロボットの研究開発最前線』 &lt;内容&gt; 阪神淡路大震災以降の災害対応ロボットの研究開発 東日本大震災でのロボットの適用事例 災害対応ロボット「KOHGA3」の実演</p> <p>【講師】 京都大学工学研究科 松野 文俊 教授</p>   <p>KOHGA3 (H26 全国大会優勝)</p>	 <p>競技フィールド（イメージ）</p>	 <p>レゴ・マインドストーム</p>  <p>タミヤ・ロボクラフト</p>
13:55   14:00	< 休憩 >		14:00-16:00
14:00   15:30	<p>【講演】 『バーチャル・ロボティクスの世界』 (日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス部門共催) &lt;内容&gt; 3次元形状モデルとロボットの動作プログラムを用いたロボット開発事例の紹介</p> <p>【講師】 中京大学工学部 清水 優 准教授</p> 		<p>●ロボット組立教室 ①レゴ・マインドストーム（定員10名） （対象：小学校4年生～中学生） ②タミヤ・ロボクラフト（定員30名） （対象：小学生、ロボット持ち帰り可）</p> <p>●ロボット操作体験 県内大学が開発したロボット等を操作することができます。</p>  

## 2日目 1月12日 [月・祝]

時間/場所	ホール	競技フィールド	研修室
11:00   16:00	—	11:00-15:00 ●競技会（観覧自由） ・ロボカップ本大会の競技ルールに準じて、被災者情報の探査や移動能力等を競います。	13:00- 「ロボット組立教室」受付開始
			13:30-16:00
			<p>●ロボット組立教室 ①レゴ・マインドストーム（定員10名） ②タミヤ・ロボクラフト（定員30名） ●ロボット操作体験</p>