

ロボットフェスティバル2017

◎全日本小中学生ロボット選手権出場予定台数

ブロック No.	市町村名	小学生の部	中学生の部	合 計
1	橋本市、紀の川市、かつらぎ町、九度山町、高野町	2	3	5
2	和歌山市、岩出市	5	6	11
3	海南市、紀美野町、有田市、湯浅町、広川町、有田川町	3	1	4
4	御坊市、美浜町、日高町、由良町、印南町、みなべ町、日高川町	2	4	6
5	田辺市、白浜町、上富田町、すさみ町	2	1	3
6	新宮市、那智勝浦町、太地町、古座川町、北山村、串本町	2	1	3
合 計		16	16	32

地 方	府県(担当高専)名	小学生の部	中学生の部	合 計
関 東	栃木県(小山工業高等専門学校)	2	0	2
東 海	岐阜県(岐阜工業高等専門学校)	2	2	4
	三重県(近畿大学工業高等専門学校)	2	2	4
近 畿	京都府(舞鶴工業高等専門学校)	2	2	4
	大阪府(大阪府立大学工業高等専門学校)	2	2	4
	兵庫県(明石工業高等専門学校、神戸市立工業高等専門学校)	2	2	4
	奈良県(奈良工業高等専門学校)	2	2	4
中 国	島根県(松江工業高等専門学校)	2	2	4
四 国	徳島県(徳島県立あすたむらんど子ども科学館)	2	2	4
九 州	宮崎県(都城工業高等専門学校)	2	2	4
全国募集による一般予選会からの出場		2	2	4
合 計		22	20	42

海 外		小学生の部	中学生の部	合 計
中 国	I-Create(山東省)	2	2	4
合 計		2	2	4

○きのくに高校生ロボットコンテスト出場予定台数(8台)

エントリー校				
紀北工業高等学校	和歌山工業高等学校	箕島高等学校	紀央館高等学校	田辺工業高等学校

スーパーロボットショー

◎参加研究機関・企業、参加校チーム

	名 称	ロボット名等	特徴又はデモンストレーション内容
研究機関・企業	国立大学法人福井大学、製造・提供元 ソフトバンクロボティクスヨーロッパ	NAO	「NAO」は「ソフトバンクロボティクスヨーロッパ」の製造・提供するコミュニケーションロボットです。国立大学法人福井大学では、ロボット工学と人工知能の発展のために研究者らによって提唱され1997年から開催されている「ロボカップ」の、「NAO」を使ってサッカー競技を行う「標準プラットフォームリーグ」に参加しています。「NAO」の自律移動によるサッカー競技や、人の動きの模倣動作、その動作記憶と再生など、コミュニケーションロボットの魅力をお伝えしたいと思います。
	川崎重工業株式会社	duAro	人と寄り添う 産業用双腕スカラロボット「duAro(デュアロ)」 duAro(デュアロ)は、人の動作に必要な領域や両手の動き、それぞれの腕の独立した動きなどをそのまま再現できる新たな双腕構成のロボットです。ロボット本体は、胴体から水平に伸びた2本のアームが対になって動くことで、人が両腕で行っている作業を、一人一人分のスペースで実施することが可能です。主に製造現場においてものづくりを支える「産業用ロボット」は、工場の大量生産ラインの一部として、人と隔離された場所で作業することが一般的ですが、duAroは、衝突検知機能や人の近くでは低速で動作する安全機能を装備しており、人のすぐ横に設置しても安心して共存作業をさせることができます。アームを実際に動かして簡単に動作を覚えさせることが可能である点も特徴です。また、ロボット本体とコントローラを台車一体のパッケージ構造にすることで、移動や設置が極めて容易です。このような特徴から、製造現場だけでなく、オフィスや商業施設にも活躍の場を広げています。
高 専	和歌山工業高等専門学校及び 全国高専ロボコン大会優勝校など		高専ロボコン2017優勝チーム等
海 外 (韓国)	韓国企業(4社)	DSTロボット他	「DSTロボット」 靴の整理や運動、歌などのサービスを提供するロボット