

# 全国高校ロボット大会報告書

報告日 平成29年10月27日

氏名 ロボット研究部

顧問 宮部 和真

概要	大会名	第25回全国高等学校ロボット競技大会 秋田大会		
	実施期間	平成29年10月21日(土)～22日(日) (2日間)	場所	秋田県立武道館
	内容	(1日目) 公式練習・競技者会議・開会式 (2日目) 競技(1次予選・2次予選・準々決勝・準決勝・決勝)・閉会式		
	主催	文部科学省、秋田県、秋田県教育委員会、秋田市、秋田市教育委員会、公益財団法人産業教育振興中央会、全国産業教育振興会連絡協議会、秋田県産業教育振興会		
	協賛	経済産業省、公益社団法人全国工業高等学校長協会		
	出場台数	全国128チーム(京都府代表: 峰山高校1チーム、工業高校2チーム)		

報告事項	内容	<p>■ 1日目</p> <p>会場玄関</p>  <p>公式練習</p>  <p>開会式</p> 
		<p>■ 2日目</p> <p>予選第8組 山月(やまつき)チーム</p>  <p>競技の様子</p>  
		<p>競技の様子</p>  <p>他校との技術交流</p> 
		<p>結果</p> <p>○公式練習 第8組 180点 ○一次予選 第8組 160点 42位/128チーム</p>
所感	<p>昨年の完成度に比べ1次予選突破ライン(32位)に入る可能性が十分にあったが、今年特有のマテリアルハンドリングの難しさに悩まされ、練習通りの点数を出すことができなかった。 今年から取り入れた空気圧システムは全国レベルでも通用することが確認できた。また、上位入賞したロボットを参考にして、動作スピードや確実性の向上には自立機だけでなくリモコン機にもマイコン制御を取り入れることが必要だと感じた。 ご支援並びにご声援ありがとうございました。</p>	