

環境技術同好会

1 主な活動内容

化学や環境・自然、エネルギー、ものづくりなど興味のあるテーマを各自で決めて活動をしています。化学分析の練習をして競技大会へ参加したり、エコロボットを製作してコンテストに参加したりもしています。

2 活動結果

(1) 総合競技大会化学分析競技の部

ガラス器具の洗浄、試薬の調製、実験、結果の整理、後片付けを 150 分以内に行う競技です。

平成 24 年度	第 18 回愛知県高等学校工業教育研究会総合競技大会 化学分析競技の部	
	日時・場所	平成 24 年 5 月 26 日(土) 愛知県立名南工業高等学校
	競技規定	キレート滴定法により、試料水 100mL 中のカルシウム及びマグネシウムの定量をおこない、試料水の全硬度及び各硬度を求める。
	成績	個人の部：第 7 位、第 14 位 団体の部：第 7 位
平成 25 年度	第 19 回愛知県高等学校工業教育研究会総合競技大会 化学分析競技の部	
	日時・場所	平成 25 年 5 月 25 日(土) 愛知県立岡崎工業高等学校
	競技規定	キレート滴定法により、試料水 100mL 中のカルシウム及びマグネシウムの定量をおこない、試料水の全硬度及び各硬度を求める。
	成績	個人の部：第 7 位、第 9 位 団体の部：第 4 位



平成 24 年度
化学分析競技



平成 25 年度
化学分析競技



平成 25 年度
化学分析競技

(2) 堀川エコロボットコンテスト

名古屋の「堀川」の浄化・美化に、「ものづくり」の心で挑戦するエコロボットのコンテストです。

平成 24 年度	堀川エコロボットコンテスト 2012	
	日時・場所	平成 24 年 8 月 26 日(日) 名古屋市納屋橋付近
	ロボット名	エコトパス (Eco To Path)
		廃木材を炭にし、川の水を汲み上げ浄化するロボットです。
成績	「愛知県教育委員会賞」 「おしゃれ賞」	
平成 25 年度	堀川エコロボットコンテスト 2013	
	日時・場所	平成 25 年 8 月 25 日(日) 名古屋市納屋橋付近
	ロボット名	ホッシー
		廃木材の炭を粉にしたものとイースト菌を入れたマイクロカプセルをろ過材として川の水を浄化するロボットです。
成績	「名古屋工業大学ものづくりテクノセンター長賞」 「ほのぼの賞」	



平成 24 年度
エコトパス (Eco To Path)



平成 25 年度
ホッシー