

5 科学コンテスト

5. 1 科学の甲子園

7月末に生徒に参加を呼びかけて2年生25名、1年生5名が参加した。その後、愛知科学の甲子園トライアルステージ（筆記競技）に向けて、夏休みや2学期の放課後には理論問題や実験の指導を行った。

10月25日（土）の愛知科学の甲子園トライアルステージでは1位と5位となり、1位のチームが愛知科学の甲子園グランプリステージ（実験・総合競技）に進むことになり、その後は実験と総合競技の対策を行った。

運動部の生徒が半数以上なので、保護者の了解を得て活動時間は18時半から20時とした。また、1月24日（土）の愛知科学の甲子園グランプリステージでは、生物実験では1位となったが、総合成績はタッチの差で2位となった。

昨年度のように全国大会に進むことはできなかった（昨年度は全国4位）が、今年度は夏休みからチームとして活動したこともあり、生徒の成長が著しく他に誇れるチームを作ることができた。



愛知科学の甲子園グランプリステージ出場生徒

5. 2 物理チャレンジ2014

4月に授業で参加を呼びかけ、3年生9名、2年生7名、1年生4名の計20名が応募した。6月20日までの実験課題には、物理室などから器具を借りて生徒が主体的に取り組み、実験賞を目指して意欲的に取り組む生徒もあった。7月13日の理論コンテストは本校が特設会場となって参加した。今年は理論コンテストに対しての事前指導をしなかったため、2年の1学期では物理の学習範囲が限られ、通過が難しい状況にあった。

実験課題と理論試験の第一チャレンジを通過した3年生の2名は、8月19日～22日の第二チャレンジに挑戦し、1名が銀賞、もう1名が優良賞となった。

年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
受賞者数	銅賞1	銀賞1、銅賞1、優良賞1	金賞1	金賞1	優良賞11	なし	なし	銀賞1、優良賞1
全国出場	1	4	1	1	1	3	0	2
予選参加	1	4	1	2	3	12	14	20

5. 3 全国高校化学グランプリ2014

本校は全国化学グランプリへ2003年から参加し今回で13回目となる。1～3年生を対象に参加者を募集し、本校としては過去最高の43名の参加者が申し込んだ。43名のうち1名が二次選考（実験試験）の出場資格を獲得したが、物理チャレンジと日程が重なり参加しなかった。本年度はSSHで化学グランプリに向けた事前指導も行ったが、全国で賞を獲得するまでには至らなかった。しかしながら支部長賞7名、支部奨励賞3名と健闘する生徒は増えた。

年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
受賞者数	銅賞1名	銀賞4名、銅賞2名	金賞1名	金賞1名	金賞1名、銀賞2名、銅賞1名	銀賞1名	銅賞1名	なし
出場者	12	13	18	18	33	37	39	43