



玉高 理・数・科 だより

第5号



中国大会★5/6(金)壮行式★ラグビー部★

4月、理数科と普通科の生徒たちがチームワークを発揮して県大会3位、中国大会進出を決めました。5/6(金)全校生徒を前に、壮行式が開催されました。中国大会での活躍を祈る副校長先生や生徒会長の激励の言葉、全校生徒で校歌を贈りました。ラグビー部からは、感謝の気持ちと県大会3位に満足しない高みを目指す強い気持ちと共に、活躍を誓う言葉が聞かれました。日頃の練習成果の発揮を祈っています。

理数科 & 普通科

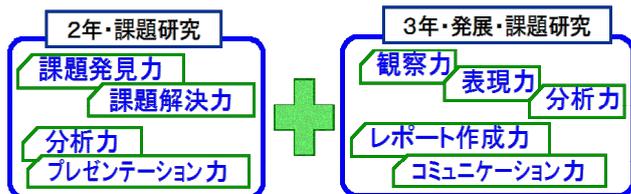


中国大会
Cブロック
準優勝

理数科3年生、「発展・課題研究」スタート！

時間割外に自分たちで計画をたて生徒が主体的に研究を進めます。「発展・課題研究」を履修するある班が、4/11(月)放課後から研究をスタートしました。2年生で取り組んだ課題研究を振り返り、成果と課題を整理し直すところから始めました。校内発表会や県大会で、同じ研究分野を専門とする大学教授や他高校の先生たちからの助言、先生たちとの質疑応答によって見えてきた課題を参考に、これからの研究課題・計画について話し合いました。今年度は、昨年度より多くの生徒が履修し、物理分野2チーム、化学分野1チーム、生物分野1チームとなりました。3年生で行う「発展・課題研究」は、2年生で取り組んだ「課題研究」の探究活動を発展・深化させ、研究成果を学会や科学研究コンテスト等で発表することを目指す生徒が選択しています。

研究における高度な探究活動、及び学会・研究会での発表や質疑応答の経験は、これまで生徒の進路実現に大いに役立っています。普通科3年生では、天文・物理・化学・生物分野の各1チームが、「理科・課題研究」を選択履修研究を行います。



【身に付ける力・伸びる力】

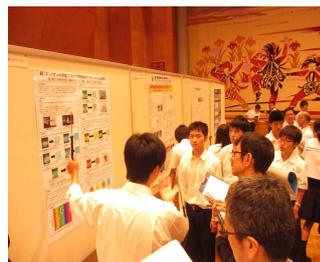
【身に付ける力・伸びる力】
今年度は、昨年度より多くの生徒が履修し、物理分野2チーム、化学分野1チーム、生物分野1チームとなりました。3年生で行う「発展・課題研究」は、2年生で取り組んだ「課題研究」の探究活動を発展・深化させ、研究成果を学会や科学研究コンテスト等で発表することを目指す生徒が選択しています。



昨年度・生物分野(愛媛県) 生物系三学会
【専門家を前に研究成果をポスター発表】



昨年度・化学分野(大阪府) SSH生徒発表会
【評価者を前に研究成果をポスター発表】



昨年度・化学分野(長崎県) 中国四国九州地区理数科発表会
【審査委員に活発に質疑される様子】

玉高生●科学ボランティア★端午の節句まつり★地域交流

玉島市民交流センターが主催する「第4回こどもワークショップまつり」が5月5日(木・祝日)に開催されました。幼児から小学生を対象に、21ブースの様々なワークショップが用意されました。県立玉島高校の理数科、普通科も協力して、化学実験を楽しく行うブースを2つ開きました。生徒たちの日頃の学びが、「受け身の学習活動」→「主体的な学習活動」→「伝える学習活動」にまで発展させる機会を得ることができました。100名を超える小学生たちが本校ブースを訪れてくれ、「科学の楽しさ」を伝えることができ、「科学への興味」に繋げることができました。

更に、この活動によって、本校生徒たちは「教える」体験を通して、主体的に学ぶことの大切さに気付いてくれたと思います。

理数科 & 普通科



「あったカイロ」 無料 整理券
時間：①10:00~10:30 ②10:30~11:00
③11:00~11:30 ④11:30~12:00
⑤12:00~12:30 ⑥12:30~13:00
場所：体育室 出展：県立玉島高等学校化学部
紙コップの中でカイロを作ってみよう。
対象：小学1年生~小学6年生
定員：各10名(合計60名)

【科学ブース①「あったカイロ」】

「ふしぎなシャボン玉を作ろう！」
無料 整理券
時間：①10:00~10:30 ②10:30~11:00
③11:00~11:30 ④11:30~12:00
⑤12:00~12:30 ⑥12:30~13:00
場所：体育室 出展：県立玉島高等学校化学部
弾むシャボン玉やドライアイスを使ってフカフカ浮かぶシャボン玉を作ります。
対象：小学1年生~小学6年生
定員：各10名(合計60名)

【科学ブース②
「ふしぎなシャボン玉を作ろう！」】