

泉丘SSHだより

石川県立金沢泉丘高等学校



いしかわ高校科学グランプリ 総合第1位と第2位をW受賞!

対象: 普通科・理数科の1・2年生希望者

今年度は10月18日(土)に行われた大会に、本校からは7チームが参加しました。筆記競技・実技競技の2部門に取り組み、普通科・理数科2年生で構成された「Null der Mathematik」が総合優勝を勝ち取りました。また、理数科1年生「@we_luv_thomas」が総合第2位を獲得し、W受賞となりました。

部門賞でも、筆記競技でそれぞれ第1位と第2位を受賞しています。受賞したみなさん、おめでとうございます!

総合優勝のチームは、3月に茨城県つくば市で開催される「科学の甲子園全国大会」に、県代表として出場します。全国大会も頑張ってください!



チーム「Null der Mathematik」

中山さん(26H) 熊本さん(24H)
 澤田さん(29H) 出口さん(20H)
 長戸さん(20H) 中橋さん(20H)
 羽野さん(20H) 山田さん(20H)

総合第1位
 石川県代表
 筆記競技 第1位



チーム「@we_luv_thomas」

石原さん(10H) 寺井さん(10H)
 後藤さん(10H) 金井さん(10H)
 木村さん(10H) 大杉さん(10H)
 大下さん(10H)

総合第2位
 筆記競技 第2位

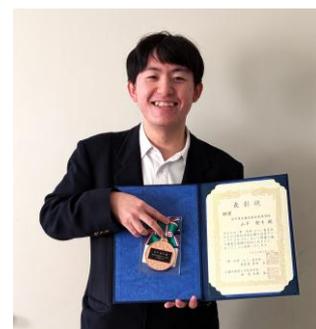


化学グランプリ2025 銅賞受賞!

対象: 普通科・理数科の希望者

国際化学オリンピックの日本代表選考を兼ねている、化学グランプリで、30Hの山下さんが銅賞を受賞しました。おめでとうございます!

本大会は、7月21日(月・祝)に行われた予選に2,476名が参加し、その成績によって選抜された77名の選手が、8月21日(木)~23日(土)に工学院大学八王子キャンパスで行われた本戦に参加しました。本戦の得点上位5名に大賞、続く15名に金賞、続く20名に銀賞、続く37名に銅賞が授与されました。



理数探究

校内中間発表会を開催しました

対象: 理数科2年生



11月3日(月・祝)に、理数科2年生が4月からの研究経過を口頭発表しました。生徒達は理数探究の時間に加えて、昼休みや放課後の時間も使い、実験や議論を重ねてきました。今回の発表会で得た学びを、今後の活動に活かしてほしいと思います。

この発表会では、金沢工業大学の草野先生、石川県教育委員会の荒納先生、北出先生、本校卒業生の西尾さん、西川さん、橋本さんから、様々な視点からの貴重なアドバイスをいただきました。ありがとうございました!

理数探究基礎 特別講義

研究を通じた教育の役割と科学的思考方法の研究への応用

対象：理数科1年生

12月12日（金）の6・7限に、石川県立大学の中谷内修先生をお招きし、研究者として、教育者としての視点から講義をしていただきました。前半は「研究を通じた教育の役割」、後半は「科学的思考方法の研究への応用」について熱く語っていただきました。



来年度の探究活動をどのようなものにしたいと思われましたか？(自由記述より抜粋)

○調査学習にはこれまでに何度も取り組んできたので、やるからには解明したことに位置づけをして、「研究(探究)」といえるものにしたい。そのためにも、解明したい理由を明確にもてるテーマ探しをしたいと思います。



サイエンス・フェスタ2025に参加しました

対象：SSHロボット班・自然科学部

12月14日（日）に、サイエンスヒルズこまつでサイエンス・フェスタ2025が開催されました。サイエンス・フェスタは、高校生、大学生、企業の方々などによる子供向けのイベントで、毎回、各団体が様々なテーマでブースを展開しています。本校からSSH部ロボット班、自然科学部が下記の内容で参加しました。

SSHロボット班（写真左）
「レゴロボットプログラミング体験」

自然科学部（写真右）
「まが玉を作ろう」



石川県SSH生徒研究発表会・いしかわNSH課題研究発表会 代表決定

対象：普通科・理数科の1・2年生

1月29日（木）に、石川県地場産業振興センターで開催されます。この発表会に参加する普通科の代表班および理数科の口頭発表代表班が決定しましたのでご紹介します。代表の皆さん、おめでとうございます！

この発表会は、他校の研究に触れる貴重な機会でもあります。是非、様々なことを吸収してきてください。なお、ポスター発表では、下記の普通科代表班に加えて、理数科と普通科SGコースのすべての班が発表します。

【自然科学口頭発表代表】（普）…普通科、（理）…理数科

班	テーマ	班	テーマ
(普)B7班	アラームに適した音楽	(普)G5班	雑草花粉の繊維への透過の調査
(理)2班	ドローンのプロペラにおける翼の取り付け角度とひねりによる静音性の関係について	(理)3班	加速度分析を用いたインソールの衝撃吸収性能の評価方法の検討
(理)5班	源助大根における不定芽を用いた組織培養法の研究	(理)7班	電極の形状と電気分解の効率の関係についての研究

【ポスター発表代表】

班	テーマ	班	テーマ
(普)A5班	最強の金沢弁とは ～The Super Strongest Maximum Kanazawa dialect～	(普)B8班	椅子の引きずり音について
(普)C6班	教育現場における先生の負担を軽減するには？	(普)D5班	地域の伝統を守りつつ美川を活性化させるには
(普)F1班	地震発生時に本が落下しない本棚の構造の追究	(普)F4班	避難所のプライバシー保護
(普)H4班	有意義な座席とは		