

泉丘SSHだより

石川県立金沢泉丘高等学校

SSH公開授業を開催しました

2月4日（金）にSSHの研究授業を行い、県内外の教育関係者の方々に対してオンラインで公開しました。4限目は普通科普通コース理型の27Hの生徒達による「SS課題研究I」のクラス内発表会の様子を公開し、5・6限目は理数科1年生の「CS学際科学」で、中村留精密工業株式会社の企業研修の様子を公開しました。

SS課題研究 I クラス内発表会 対象：27H（※普通科理型2年生）

4限は普通科普通コース理型の27Hの生徒達による「SS課題研究I」のクラス内発表会で、27Hの研究班のうち半数の4班が、これまでに研究してきた内容について口頭発表を行いました。本日発表した班の研究タイトルと担当者を以下に掲載します。

今後、他のクラスも順次発表会を行い、それぞれクラス代表の班を決めます。更にクラス代表班の中から選抜された数班が理型クラス代表となり、3月に予定されている「探究の日」で発表することになります。代表を目指してがんばってください。



研究タイトル	担当者
実質消費電力0でホカホカ弁当を食べる方法	丸川、熊谷、平野、古市、干場、山下
プラスチックに代わるストロー素材について	山禄、塩田、藤野、松本、水口
扇風機を用いた快適な換気方法の探求	原、河村、杉本、中谷、吉田
雪かきによる腰痛の改善	後藤、喜多、勝田、森、林、大西

CS学際科学 中村留精密工業株式会社研修 対象：理数科1年生

また、5・6限目は理数科1年生の「CS学際科学」で、中村留精密工業株式会社の皆様のご協力のもと、企業研修をさせていただきました。感染症対策のため、選抜の10名が会社を訪問し、他30名は学校でオンライン参加をしました。内容は、前回のプログラミングの授業で計算した座標を実際に機械に入力し、加工する様子を見せていただくというもので、真鍮の材料が入力されたプログラムどおりに削られていく様子をリアルタイムに見ることができました。また、授業の後半は、働くことのビジョン・目的について、ホワイトボードを用いてディスカッションを行いました。



受賞報告 その①《その他のコンテスト》

先月号に引き続き、受賞報告が続々と届いているので紹介します。今回は科学技術コンテスト以外のコンテストについてです。一般の方や大学生、大学院生も参加するコンテストでの受賞、本当におめでとうございます！



令和3年度 パテントコンテスト 優秀賞受賞！

対象：普通科・理数科の1・2年生希望者



令和3年度のpatentコンテストにおいて、明間直生さん(39H)、小村唯さん(38H)、坂田七菜さん(37H)、中川智貴さん(38H)、村木凌人さん(39H)が考案した「クレセント錠開閉補助レバー」が優秀賞を受賞しました。おめでとうございます！(738件の応募のうち、30件が優秀賞【特許出願支援対象】)

令和3年patentコンテストのホームページにも紹介されていますので、是非ご覧ください。



第8回 宇宙建築賞 入賞！

対象：普通科・理数科の1・2年生希望者



12月14日(火)にオンラインで開催された第8回宇宙建築賞の審査会で、青木花怜さん(20H)、可西永佳さん(20H)、多田心美さん(20H)、西田楓さん(20H)、道下航生さん(20H)が考案したスペースポート「和(なごみ)」が優秀作品の入賞として選ばれました。おめでとうございます！(金銀銅各1,入賞4)

受賞した作品は、宇宙建築学サークルTNLさんのホームページの宇宙建築賞、第8回優秀作品のページに掲載されている他、様々な場所での展示が予定されています。

金沢泉丘サイエンスグランプリ

「断切る TACHIKIRU」

予告

2月11日(金・祝)EX後に、金沢泉丘サイエンスグランプリを開催します。今回は金沢こども科学財団とのコラボ企画で、中学生もオンラインで参加！混合チームの団体戦です。今回のテーマは「断切る TACHIKIRU」。紙を折り、1回だけハサミを入れることで様々な文字を切り出します。

生徒プロジェクトメンバー(旧SSH委員)と物理部が企画・運営を行います。参加者募集中！興味のある生徒はSSH推進室まで申し込みに来てください。

日時：2月11日(金・祝)EX後 11:30~12:30 ※オンライン開催
場所：物理実験室

2月の行事予定

2月11日(金・祝) 金沢泉丘サイエンスグランプリ (対象：普通科・理数科の1・2年生希望者)
場所：本校物理実験室

2月12日(土) 近畿サイエンスデイ (対象：AI課題研究IIバイオリアクター班)
場所：本校理科講義室(予定) ※オンライン開催

2月12日(土) 海域地震火山部門講演会 2021年度【第2部】 (対象：地震・火山研究班)
場所：本校地学講義室