

探究だより 2020

兵庫県立川西緑台高等学校 令和3年2月17日発行 第8号

◆ 理数探究Ⅱ研究発表会 ◆

2月9日(火)5、6限に2年生総合理数コース 理数探究Ⅱの研究発表を行いました。1年間の研究の成果はどの班も実りあるもので、とても興味深い内容でした。総合理数コースの1年生も先輩の発表を真剣に聞き、活発に質問をしていました。

発表後に大阪市立大学大学院 工学研究科 化学生物系専攻 教授 山田裕介 氏、兵庫県立人と自然の博物館 社会教育推進専門員 竹中敏浩 氏に指導助言をいただきました。



「母集団平均の区間推定」



「カラクリの技術～江戸から現代へ～」



「摩擦力和路面の状態の関係」



「果物の加熱と冷却による糖度変化」



「牛乳から作る生分解性プラスチック」



「カットキャベツってきれい？」



「緑台高校におけるスズメバチなどの調査」

◆ 総合理数コース 特別授業 予告 ◆

サイエンスダイアログプログラム

日 時…3月3日(水) 4時間目 11:40~12:40

場 所…多目的室

対 象…2年7組

講 師…Dr. Huseyin Enis KARAHAN (Mr.) (京都大学)

内 容…工学系科学

研究内容「複合材料および界面関連ガイドで組み立てられたグラフェンを用いたナノコンポジットによるガス分離膜」

講義タイトル未定

◆ 特色講演会 予告 ◆

日 時…3月9日(火) 1時間目 8:40~9:40

場 所…体育館

対 象…2年生(1年生は後日DVD視聴)

講 師…株式会社兵庫プロバスケットボールクラブ 西宮ストークス

キャプテン 谷 直樹 氏(本校36回生)



◆ 1年生の総合的な探究の時間「世界ふしぎ発見」作品掲示 ◆

1年生が総合的な探究の時間に取り組んでいた「世界ふしぎ発見」の作品の一部を生徒昇降口に掲示予定です。世界各国の特徴が一目でわかる、工夫の凝らされた作品が揃っています。ぜひ足を止めてゆっくり見てみてください。



理数探究 I 実践発表会が行われます！

以下の日程で、1年生総合理数コースの理数探究 I の発表会が行われます。

3月18日(木) 13:00~14:20 北選1教室

興味のある人は参加希望用紙に必要事項を記入し、3/5(金)までに担任へ提出してください。