



官能評価「BGMと味覚の関係」を実施しました

① 事前指導 11月4日(水) 7限 会場:本校2年6組教室

第4回講座で実際に味覚の官能評価を体験し、より具体的な検査の方法について討議しました。

② 代表生徒打合せ 11月10日(火) 業後 会場:2年6組教室

代表生徒8名で、検査の方法について討議をさらに進め、5種類の味覚(甘味、旨味、苦味、酸味、塩味)の閾値をBGMを変えて調べることになりました。さらに、みかんの缶詰には甘味と酸味がはっきりしていることもあり、BGMを変えてどちらがおいしいか判断することも実験に加えることになりました。閾値を調べるには8つの異なる濃度の味見をしなければならず、5種類の味覚を8つずつ評価するのは被検者の負担が大きいということで、1人1種類の味覚について調べ、できるだけたくさんのデータを集めて平均値をとる形で進めることになりました。次回、BGMの候補を持ち寄ることが宿題となりました。

③ 代表生徒打合せ② 11月16日(月) 業後 会場:2年6組教室

BGMの決定。ゆったりした曲「パッヘルベルのカノン」、激しい曲「FROM YOUTH TO DEATH(MAN WITH A MISSION)」に決定しました。

④ 官能検査 11月30日(月) 12月1日(火)、2(水) 午後 会場:本校 調理室

12月8日(火) 2限、12月9日(水) 6限 会場:本校 化学教室

職員対象に官能評価を実施。26名の職員の方々にご協力いただきました。さらにデータを多く集めたいため、2年3年の理科の授業を利用して官能検査を実施しました。生徒のデータは78名分集めることができました。



⑤ 代表生徒打合せ③ 12月16日(水)、18(金)、21(月) 業後 会場:化学教室

集めたデータをどのように分析するかを話し合い、松本君を中心にデータを調べました。「みかんの缶詰はクラシックのBGMでおいしく感じる」という興味深い結果が得られました。初めてのポスターセッションに向けて、発表の練習もしました。

名古屋文理大学のプロジェクションマッピングを見に行きました

12月18日(金) 名古屋文理大学ソフィアホール前

大学の学生によるプロジェクションマッピングの発表会に招待していただき、夏休みの研究室での活動でプロジェクションマッピングを製作した生徒を中心とした4名の生徒が参加しました。



(あいち科学技術教育推進協議会) 発表会 「科学三昧 in あいち 2015」に参加しました

12月25日(金) 岡崎コンファレンスセンター



昨年に引き続き、今年も県内の大きな生徒研究発表会にポスター発表で参加することができました。生徒自らで見つけた課題について、生徒が中心となって進めてこままでの成果が得られたのは大変誇らしく、他校に負けない内容であったと思います。



官能評価をしていただいた
先生、生徒のみなさん、
ありがとうございました。

多くの人に見ていただき、意見や質問、アドバイス
などをいただきました。