

[okazaki_76]

活動タイトル	北海道奈井江商業高等学校 家庭科特別授業
実施日	2012年11月20日 11:55~12:45
場所	北海道奈井江商業高等学校視聴覚室（奈井江町）
対象数	37人（生徒34人、教員3人）
内容	<p>（実施内容）</p> <p>夏の高校家庭科の先生方を対象とした講座に参加された先生からの依頼で実施。 事前にいただいた生徒さんたちの実践、疑問に回答する形で、「温暖化と省エネ・節電」を考える授業としました。</p> <ol style="list-style-type: none">1) 生徒さんの疑問「地球」「温暖化」「化石燃料の人間への影響・可採年数」「温暖化の原因・現状」「日本の電力系統の特長・需要と供給の関係」などを説明。2) 節電と省エネの違いを説明した後、生徒さんが普段よく使う家電の消費電力を示したシートを渡し、それぞれの家庭の契約アンペアと一度に使用できる最大電力の関係を考えてもらう。3) 白熱電球とLED電球の消費電力の違いを実測した後、LED電球の光り方の特長、全般配光型と準全般配光型の違い、演色性の高いLEDと使用箇所の紹介、ダウンライトには、断熱仕様対応のものが必要など、場所に応じた選び方のポイントを紹介4) 生徒さんが実践されている取り組みを通して、「減らす」「替える」「活かす」ことの重要性を紹介。 <p>（感想）</p> <p>先生からは、生徒さん・先生ともに、新しい学びがあったという感想をいただきました。 ただ、できるだけ、生徒さんの疑問に答えられることを目的に組み立てたため、やや盛り込みすぎとなってしまった他、説明部分の解説が平板になってしまったため、今後は、もう少し、身近なものと感じられるような工夫が必要だと感じました。</p> <p>（配付資料）</p> <ul style="list-style-type: none">・PPT資料抜粋（岡崎作成）・「LED電球選びの8つのポイント 2012夏版 Ver.2」 （NPO法人環境活動コンソーシアムえこらぼ作成）・「おうちで省エネ」北海道経済産業局作成

実施写真等