

コード番号 C503

講習名	【選択】熱・エネルギーと暮らし・省エネルギー				
開設日時	8月8日(火)	担当講師	平澤 良男		
会場	富山大学(五福キャンパス)	募集人数	50人	時間数	6時間
認定対象職種	教諭	主な受講対象者	幼稚園、小学校、中学校、高等学校、特別支援学校教諭		
受講料	6,000円	受講料以外の経費	なし		
<b>講習の概要</b> 地球温暖化の問題は、人類ばかりでなく地球上のあらゆる生命体にとって重大な問題であることは疑いの余地がない。我々が消費せざるを得ない熱エネルギーの有効な利用法を考える上での基礎と応用について、できるだけ平易に解説する。熱エネルギーの利用と暮らしとの関連性の理解を深めるための講習であり、受講者は理科系の科目担当教員が望ましいが、専門知識の有無は問わない。					
<b>到達目標及びテーマ</b> 地球規模のエネルギー・環境問題から日常生活のような小さな領域におけるエネルギー・環境、省エネルギー技術を、熱工学の基礎知識に基づいて理解する能力を修得する。					
<b>講習の授業計画</b> 1. (9:00-10:20) 暮らし・社会の熱エネルギー 2. (10:35-11:55) 伝熱工学の基本 3. (13:00-14:20) 暮らしの中の伝熱工学 4. (14:35-15:55) 省エネ技術最前線 5. (16:05-16:45) 筆記試験					
テキスト	当日、資料を配付する。				
参考資料等	なし				
修了認定(試験)の方法	筆記試験(ワークシート形式)				
留意事項 (各自で準備するものなど)	熱エネルギーがかかわると思われる話題(新聞記事、ニュース、テレビ番組等)を準備して、授業の内容から考えてみると理解が深まる。				
備考					