

全国中学校理科教育研究会兵庫大会（全国大会）にブース出展（報告）

当協会は、8月9日（木）～10日（金）、兵庫県神戸市で開催された全国中学校理科教育研究会（全中理）の全国大会に、関西原子力懇談会と共同でブース出展し、授業で使える放射線教育教材等を紹介しました。

当協会合同ブースには、大会に参加した理科教員約820名（2日間）のうち、157名の先生方の訪問があり、霧箱観察実験、ポリカプロラクトン（PCL）観察実験の実演等を体験いただきました。

簡易霧箱は、製作材料が入手しやすい、構造が単純で作り易い、放射線の飛跡が短時間で見易いという良さをアピールしました。PCL観察実験では、3年前に教材会社より発売された、放射線照射による形状記憶樹脂を使って「放射線照射のメリットが目に見える」実験デモを行い、先生方に興味を持っていただきました。同樹脂の教材会社販売については、当協会が製造元と教材会社を取次ぎ実現したものです。

ブースでは、関西原子力懇談会作成の放射線副教材（ワークシート付）、理科教員向けの放射線教育講座、食品衛生や保存への放射線利用等を紹介するパンフレット等を配布しました。

また、先生方のニーズを把握し、今後の活動の参考とするためにアンケートを実施しました。放射線について指導する際、不足しているもの、入手困難なものとして、実験器具や教師向・生徒向テキストをあげた先生方が多数いらっしゃいました。

今回大会では、教科書・教材会社を中心とした26企業・機関がブース出展し、うち、放射線関係を出展したのは、当協会合同ブースとNPO法人放射線教育フォーラム、㈱サンルックス（レンズメーカー、PCLを製造）のブースでした。

全中理は、中学校理科教員の全国的な自主研究組織です。全中理大会は、昭和30年に先生方の研究発表の場として第1回大会が開催された後、毎年全国持ち回りで開催されています。

来年度の全中理大会は、8月7日（水）～9日（金）に秋田市で開催予定です。全国大会は先生方と対面交流できる貴重な機会ですので、当協会としては来年度もブース参加したいと考えています。



ブースの様子



PCL観察実験の様子