

全国委員参加型リフレッシュ理科教室（実施報告書）

開催日時	2019年9月21日 13:00～16:00
場所	北海道大学
参加者	55名（内応用物理会員 14名）
実施組織	教育企画委員会、北海道支部

開催目的

2019年9月に北海道大学で応用物理学会学術講演会が開催される事を機会に、全国のリフレッシュ理科教室実行委員や関係者が北海道地区において共同で連携型理科教室を開催し、北海道の子どもたちに対し科学技術への関心を高めることを目的とする。

開催内容

本教室は、毎年北海道大学等で行っているリフレッシュ理科教室のほかに、全国で活躍されている先生と北海道支部の先生が共同で、北海道の子どもたちを対象としてリフレッシュ理科教室を行う。また、全国実行委員と北海道支部の学会員との交流を図り、各地区でのリフレッシュ理科教室での取り組みの意見交換を行う。

開催結果（成果）

本教室では、最初に光の3原色について、東海大学の藤城先生から顕微スコープを用いてディスプレイのLEDの色について原理の説明を行った。その後、お茶の水女子大学の曾江先生から「素敵なランプづくり（自分の好きな色を作りましょう）」について説明があり、子どもたちはブレッドボードを用いて回路を製作し、各々好きな色を作成し感動している様子が見られた。本教室には、小学校3年から6年まで22名とその保護者等19名が参加した。北海道の小学生が大学等の先生（学会員14名）に囲まれながら工作できる機会は少ないので、科学技術への関心を高めるとてもよい体験になった。

