

# 科学技術教育普及活動のあゆみ

## 1 サイエンスカー訪問活動(事業開始:昭和43年度)

年度	経 過	
昭 43 (1968)	<ul style="list-style-type: none"> <li>初代サイエンスカー「コスモス号」が富山県理科教育センターに配置される</li> <li>山間地等の小規模小中学校、社会教育団体等への訪問を開始</li> <li>文集「こすもす」第1集発行</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎最新機器等の展示 <ul style="list-style-type: none"> <li>◇エネルギー科学セット</li> <li>◇生活科学セット</li> </ul> </li> <li>◎科学映画の上映</li> </ul>
昭 45 昭 48 昭 49 (1974)	<ul style="list-style-type: none"> <li>富山県科学教育センターと改称</li> <li>センター自主開発教材による実験教室を試行</li> <li>センター自主開発教材による科学教室を開始</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎「火の正しい使い方」等9テーマ</li> <li>◎科学教室(児童生徒対象) <ul style="list-style-type: none"> <li>◇環境保全に関するもの</li> <li>◇学習システムに関するもの</li> <li>◇情報処理に関するもの</li> <li>◇科学技術に関するもの</li> </ul> </li> <li>◎教育機器の活用法(教員対象)</li> <li>◎科学映画の上映</li> <li>◎科学教室(内容改訂) <ul style="list-style-type: none"> <li>学年別に理科工作や観察・実験等の学習テーマを設定する。</li> <li>◇小学校 <ul style="list-style-type: none"> <li>・低学年、中学年、高学年</li> </ul> </li> <li>◇中学校</li> </ul> </li> </ul>
昭 51 昭 53	<ul style="list-style-type: none"> <li>可動式プラネタリウムがトヨタ自動車より寄贈される</li> <li>2代目「コスモス号」に更新</li> </ul>	
昭 57 (1982)	<ul style="list-style-type: none"> <li>富山県総合教育センター第二研修部に改組</li> <li>訪問対象を小中学校児童生徒とする(社会教育団体等では中止)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎科学教室(内容改訂) <ul style="list-style-type: none"> <li>学年別に理科工作や観察・実験等の学習テーマを設定する。</li> <li>◇小学校 <ul style="list-style-type: none"> <li>・低学年、中学年、高学年</li> </ul> </li> <li>◇中学校</li> </ul> </li> </ul>
昭 62 平 2 (1990)	<ul style="list-style-type: none"> <li>訪問対象を12学級以下の小学校とする</li> <li>対象を6学級以下の小学校とする</li> <li>第二研修部を科学教育部に改称(文集「こすもす」平成元年～6年度隔年発刊)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎科学教室(内容改訂) <ul style="list-style-type: none"> <li>一人一人が積極的に取り組むことができる理科工作や観察・実験等の学習テーマを設定する。</li> <li>・低学年(しゃぼん玉遊び、笛作り等)</li> <li>・中学年(熱気球作り、噴水遊び等)</li> <li>・高学年(星の学習、電磁石遊び等)</li> </ul> </li> </ul>
平 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>対象を6学級以下の小学校とする(ただし、前年度訪問校を除く)</li> </ul>	
平 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>可動式プラネタリウムを更新</li> </ul>	
平 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>3代目「コスモス号」に更新</li> </ul>	
平 14 (2002)	<ul style="list-style-type: none"> <li>科学教育部を科学情報部に改称</li> </ul>	
平 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>対象を児童数100名以下の小学校とする(15校募集)</li> </ul>	◎科学教室(内容改訂)
平 19		◎科学教室(内容改訂)
平 20	<ul style="list-style-type: none"> <li>対象を児童数120名以下の小学校とする(10校募集)</li> </ul>	◎科学教室(内容改訂)
平 25	<ul style="list-style-type: none"> <li>感想文集「こすもす」第43集発刊</li> </ul>	◎科学教室(内容改訂)
平 27	<ul style="list-style-type: none"> <li>感想文集「こすもす」第45集発刊</li> </ul>	◎新規テーマを合わせ、28テーマとする。
平 29	<ul style="list-style-type: none"> <li>訪問活動50年、感想文集「こすもす」第47集発刊</li> </ul>	◎新規テーマを合わせ、30テーマとする。
令 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>感想文集「こすもす」第50集発刊</li> <li>※延べ参加児童数 211,969名(延べ訪問校 2,150校)</li> </ul>	

## 2 理科実験・観察訪問研修(事業開始:平成14年度)

年度	経 過	
平 14 (2002)	<ul style="list-style-type: none"> <li>理科実験・観察巡回研修を開始(サイエンスカー訪問校20校、巡回研修のみ10校)</li> </ul>	
平 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>募集校変更(サイエンスカー訪問校15校、巡回研修のみ15校)</li> </ul>	
平 19	<ul style="list-style-type: none"> <li>募集校変更(サイエンスカー訪問校10校、巡回研修のみは理数大好き地域モデル事業指定校対象)</li> </ul>	
平 20	<ul style="list-style-type: none"> <li>募集対象変更(サイエンスカー訪問校10校、巡回研修のみは希望する市町教育センター等と協業で、対象市町センター管内小学校教員の希望者)</li> </ul>	◎研修テーマ
平 23	<ul style="list-style-type: none"> <li>理科実験・観察巡回研修を理科実験・観察訪問研修に改称</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・実験・観察における教材・教具の基本的な取り扱い</li> <li>・教科書と関連する実験・観察</li> <li>・たのしいものづくり</li> <li>・教科書の実験を成功させる方法</li> </ul>
令 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>※延べ参加教員数 8,870名(延べ訪問機関 407箇所)</li> </ul>	◎研修テーマを精査。全56テーマ。
		① 授業で使える楽しい教材・ものづくり(30テーマ)
		② 実験・観察における教材・教具の基本的な取り扱い(5テーマ)
		③ 教科書と関連する実験・観察(14テーマ)
		④ 教科書の実験を成功させる方法(7テーマ)