## 令和6年度 大学・附属学校園連携事業推進経費 成果報告書

所属名	大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎
研究課題名	文学と科学の融合 ~雪の結晶を通して~
研究課題概要	令和5年度3学期終業式における校舎主任の講話は、中学高等学校生徒に向けて「地球環境問題」をテーマとしたものであった。主任は、人が出したゴミが地球を汚染し、温暖化や水資源に深刻な影響を与えていることを具体的なデータや事例を交えながら説明した。例えば、毎年大量のブラスチックごみが海に流れ込み、海洋生物に深刻な影響を与えている現状や、気候変動による異常気象が世界各地で発生していることを紹介した。小西教授は、ゴミ問題の深刻さは、出した場所にとどまらず、地球全体に及ぶことを強調した。その例として、南極の環境問題を取り上げ、南極の氷床が溶けることで、地球全体の海面水位が上昇し、沿岸地域に住む人々の生活に大きな影響を与える可能性も指摘した。南極の話から、日本の科学者である寺田寅彦と中谷宇吉郎の紹介につながった。小西公長は、二人が自然現象の中に潜む科学的な法則性を見出し、それを人々に分かりやすく伝えるために随筆や科学読み物などを執筆を対した。特に、中谷宇吉郎の研究や、雪の結晶の美しさを科学的に解明した功績について詳しく解説した。講話の主題は、「身の回りの自然現象に改めて気づく目を日々育てる」ということであった。生徒たちに、普段何気なく見ている自然現象の中に、実は様々な科学的な現点で自然を観察することの大切さを説いた。身近な事柄から科さに、普段何気なく見ている自然現象の中に、実は様々な科学的な現点で自然を観察することの面白さを伝えた。 講話の中国に参与である。ということであった。生徒たちに、普段何気なく見ている自然現象の中に、実は様々な科学的な原理が彫られていることを伝え、それらに興味を持つことの大切もために、中の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神
研究課題の構成員 (リーダーに※)	※乾まどか ・山口 耕司・田中 杏実・西田薫・ 西村 聡太朗・南 勝仁 小西 啓之

|\_\_\_\_\_\_| | ※様式は頁数が増えても差し支えありません。