

研究タイトル：地域素材、地域性を生かした理科授業の開発



氏名：	小久保 慶一／KOKUBO Yoshikazu	E-mail：	kokubo@kushiro-ct.ac.jp
職名：	教授	学位：	修士(教育学)
所属学会・協会：	日本理科教育学会, 日本地学教育学会, 北海道生物教育会		
キーワード：	理科教育, 授業開発, 地域素材の活用, 概念変容, 防災(減災)教育		
技術相談 提供可能技術：	・地域素材の授業活用方法の提案 ・理科, 総合的な学習の時間の授業開発		

研究内容： 地域素材、地域性を生かした理科授業の開発

これまで、活用を図ることができない、または活用を図る必要がないと思われてきたり、ほとんど知られることのなかった「地域素材」を理科の授業の中で活用するための、諸問題の分析、授業・カリキュラム開発に関する研究を行っています。

主に、次の3つの領域に分けて行っています。

①素材への着目

地域特性(気象、地質、生態系、産業など)から教材とする素材の抽出
→日常知、学校知にない新たな「気づき」の創出

②授業開発に必要な調査・分析

学習者、教員、地域コミュニティの方々が持つ既有知識等の把握
→教材化への障壁の把握・分析
→新たな学習価値の発見・創出
→学習目的の明確化

③新たな視点による活用方法の提案

学習指導要領との関連性の把握と、学習単元への位置づけ
コンピテンシー・ベースでの資質能力の育成を軸とした授業・カリキュラム開発

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	