



岐阜大学機関リポジトリ

Gifu University Institutional Repository

コンピュータを用いた環境教育に関する研究

メタデータ	言語: ja 出版者: 公開日: 2008-02-22 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 杉原, 利治 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12099/43

はじめに

この報告書は、科学研究費補助金による研究「コンピュータを用いた環境教育に関する研究」（一般研究C 平成6～7年度）の成果として、雑誌「衣生活」上に発表した3論文を中心に合冊収録したものである。

本研究では、新しく環境教育用ソフトウェアを開発し、それを用いて、コンピュータによる環境教育をおこなう場合の方法と内容に対して、ひとつの考え方を提示した。そして、本研究で提示した考え方は、コンピュータ教育だけでなく、一般的な教育に対しても新しい方法と視点を提供するものであると考える。

なお、本研究で開発したソフトウェアは、「私の家庭・みんなの地球」〈入門編〉、「私の家庭・みんなの地球」〈学習篇〉、「私の家庭・みんなの地球」〈実践篇〉、「生活と水環境—おいしい水はどんな水—」の4種類である。これらは、いずれもフリーウェアとして、小学校、中学校、高校、大学・短大を中心に広く使用され、さらに一般へも普及しつつある。また、これらのソフトウェアのソースコードは、非常に膨大なものであり、本報告書にはそのうちの一部を掲載した。

研究組織 研究代表者 杉原利治（岐阜大学教育学部教授）
研究分担者 なし

研究経費	平成6年度	1,000千円
	平成7年度	1,200千円
	計	2,200千円

研究発表

杉原利治「コンピュータで環境を考える（Ⅱ）—「私の家庭・みんなの地球」〈学習編〉—」、衣生活、第37巻1号、1994年4月
杉原利治「コンピュータで環境を考える（Ⅲ）—「私の家庭・みんなの地球」〈実践編〉—」、衣生活、第37巻2号、1994年5月
杉原利治「コンピュータで環境を考える（Ⅳ）—学校教育への応用—」、衣生活、第37巻3号、1994年6月

なお、次の論文も、本研究と密接な関連があり、併せて掲載した。
杉原利治「コンピュータで環境を考える（Ⅰ）—「私の家庭・みんなの地球」〈入門編〉—」衣生活、第36巻4号、1993年9月