

## 平成29年度 地域貢献研究助成費 実績報告書

平成 30年 4月 17日

報告者	学科名	デザイン工学科	職名	助教	氏名	林 秀紀
研究課題	西粟倉村の林業再生を目指したデザインの取組（産学連携プロジェクトによるものづくりを通じた岡山県立大学および地域ブランド力向上）					
研究組織	氏名	所属・職		専門分野	役割分担	
	代表	林 秀紀	デザイン工学科・助教	工業デザイン	デザイン及びマネジメント	
	分担者	中原 嘉之	デザイン工学科・助手	工業デザイン	デザイン模型制作サポート	
研究実績の概要	<p>百年の森林事業を推進している西粟倉村を研究フィールドとし、地域の間伐材を有効活用した製品デザインの研究を計画。西粟倉村は、岡山県内で唯一ウッドスタート事業（生まれた子供に地域の木材で作られたおもちゃをプレゼントする事業）を行っている。以上を背景とし、西粟倉村役場や地元ベンチャー企業、木の里工房木薫の協力を得て、現地森林のフィールド調査をはじめ、木育玩具のデザイン検討と合宿制作を実施した。制作作品は、岡山市高島第一保育園や、西粟倉村木育イベントでデザイン評価を行い。木育玩具の教育効果についても検証を行った。</p> <p>本研究は製品情報ゼミナールⅠの履修生が参画し、木育玩具デザインプロジェクトとして実施した。日本の森林や西粟倉村の問題を理解するとともに、従来の演習授業では経験できない、ユーザー観察やデザイン評価まで行い、デザインプロセスの学習を行った。成果作品は、現在西粟倉村のウッドスタート事業への採択を目指し改良を重ねている。</p>					

※ 次ページに続く

<p>研究実績の概要</p>	<p><b>【研究経過】</b></p> <p>1 一木の里工房木薫による 西粟倉村の森林の状況に関するレクチャー</p> <p>2 西粟倉村の森林でのフィールド調査 現在の森林の状況や間伐の重要性について理解を深めた</p> <p>3 一木の里工房木薫での制作合宿 フィールド調査、保育園調査からデザインコンセプトやアイデアを導出し可視化</p> <p>4 保育園・西粟倉村木育イベントでのデザイン検証</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>木薫によるレクチャー (H29/5)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>西粟倉村の森林調査 (H29/5)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>玩具を用いた子どもの遊びの観察 (H29/7)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>木薫での制作合宿 (H29/9)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>西粟倉村木育イベント (H29/12)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>高島第一保育園でのデザイン評価 (H29/12)</p> </div> </div>
<p>成果資料目録</p>	<p><b>活動実績：</b> 西粟倉村木の里工房木薫との共同プロジェクトを実施。木育玩具の制作とイベントへの展示 日本デザイン学会第4支部研究発表大会口頭発表「木育玩具の分類とその教育効果の調査分析」 地域デザイン学会基壇講演「森林と地域のための循環デザインの研究」</p> <p><b>投稿論文：</b> 木育玩具の分類と教育効果の調査分析, 林秀紀 榎勝彦 井上勝雄, 日本感性デザイン工学会 論文集, 2018年(査読申請中)</p>