

【目的】

本研究会は、筑波大学の協力のもと、3D 折り紙ソフトを活用して、ものづくり企業とデザイン関連企業が協力し、デザインや素材の可能性を探り、新たな商品開発を目指しています。

【開発の経緯・支援内容】



写真1 研究会風景

筑波大学が開発した立体折り紙設計ツール*1 を活用して、商品パッケージやインテリア用品等の具体的な商品開発を、2年に渡り目指してきました。

企業の新製品開発チャレンジにより、試作品開発、知的財産の出願、オープンイノベーションへの提案など、様々な企業活動が展開されました。

当センターでは以下のような支援を行ないました。

- (1) ソフトウェア、及び操作に関する管理
- (2) 試作品開発における折筋、成形等の素材加工や素材提供の異業種間の橋渡し
- (3) 素材加工の技術相談、性能についての依頼試験
- (4) 展示会出展等のとりまとめ



写真2 デジタルコンテンツエキスポ展示

《イベント参加》

○デジタルコンテンツエキスポ 2011

10月20日(木)～22日(土) 日本科学未来館(東京)
三谷准教授出展ブースに試作品展示

○いばらきデザインフェア笠間展

10月23日(日)～30日(日)

茨城県陶芸美術館(県民ギャラリー)
試作品展示と3D折り紙のワークショップ開催

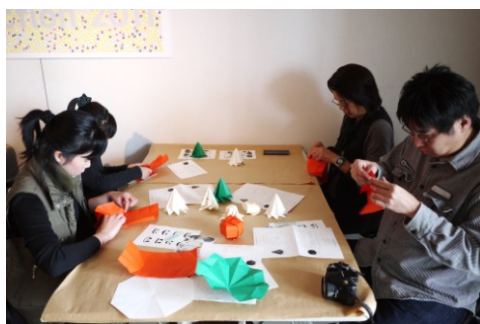


写真3 ワークショップ



今年度にて研究会は終了ですが、商品開発のお手伝いは継続しますので、自社製品に活用したい、パッケージとして検討したい等の希望がありましたら、産業連携室までご連絡下さい。

*1 筑波大学システム情報工学研究科准教授、三谷純氏が開発した、ろくろを回転させてできるような、軸対象の立体折り紙設計ツール「ORI-REVO」。http://mitani.cs.tsukuba.ac.jp/ori_revo/

基礎となった事業	平成23年度 オンリーワン技術開発支援事業(研究会)				
担当部門	産業連携室	室長	大力 賢次	TEL : 029-293-7212	
		嘱託	大栗 淳子		
		主任	小林 哲也		
		主任研究員	寺門 秀人		
	紬技術部門	主任研究員	石川 章弘	TEL : 0296-33-4154	