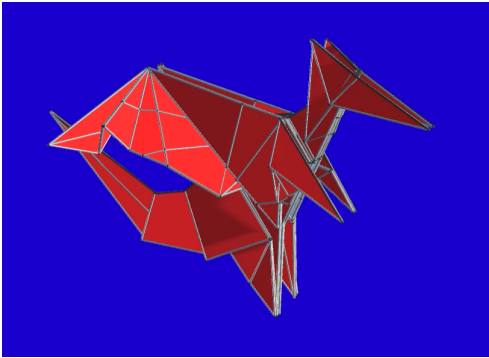



研究テーマ	スマートグラスを用いた折り紙支援システム				
担当教員・連絡先	前田 雄介		maeda@ynu.ac.jp		
研究室 Web	https://iir.ynu.ac.jp/			定員: 1 名	
共同研究の有無	EP 内複数教員で指導		EP 横断で指導		企業と連携
<p>テーマ概要:</p> <p>本研究室では動力学シミュレーションを用いた折り紙シミュレータを開発し、一定程度複雑な折り紙作品とその作成過程をコンピュータ上で表現することに成功している。また、このシステムを用いた折り紙支援システムを開発中である。</p> <p>本テーマでは、スマートグラスを用いて、両手をふさぐことなく折り紙の折り作業の支援を行えるシステムの開発を行う。実物の折り紙に重畳してシミュレータ画面を表示することで、複雑な折り紙の制作が誰でも容易に行えるようにすることを目指す。すでに音声コマンドを用いてコマ送りを行えるシステムを開発済みだが、より使いやすく効果的な支援の実現を図る。</p>					
					
図1 シミュレータ上のドラゴン			図2 スマートグラス		
履修済みであることが望ましい科目: 物理学 I B					
スキル:					
その他: C#等のプログラミング能力の修得に意欲的に取り組む必要がある。					