所属：佐世保工業高等専門学校　情報知能工学科

研究タイトル：

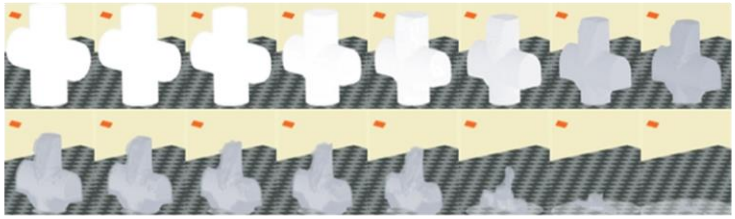
コンピュータグラフィックスに関する研究

氏名：	手島　裕詞　／ TESHIMA Yuji	E-mail：	teshima@sasebo.ac.jp
職名：	教授	学位：	博士（情報学）
所属学会・協会：	情報処理学会電子情報通信学会，映像情報メディア学会，画像電子学会，日本設計工学会		

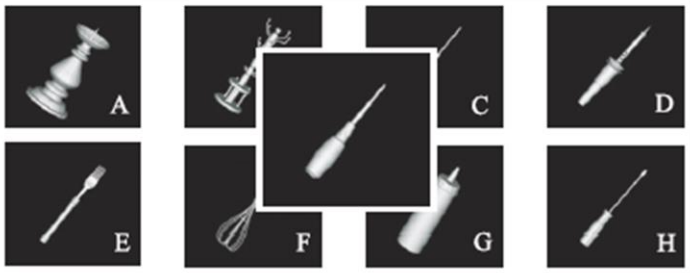
キーワード：	コンピュータグラフィックス，画像処理，モルフォロジー
技術相談 提供可能技術：	・コンピュータグラフィックスに関する技術 ・画像処理に関する技術

研究内容：アニメーションの自動生成　／　3D 形状の類似判定　／　クラックの自動抽出

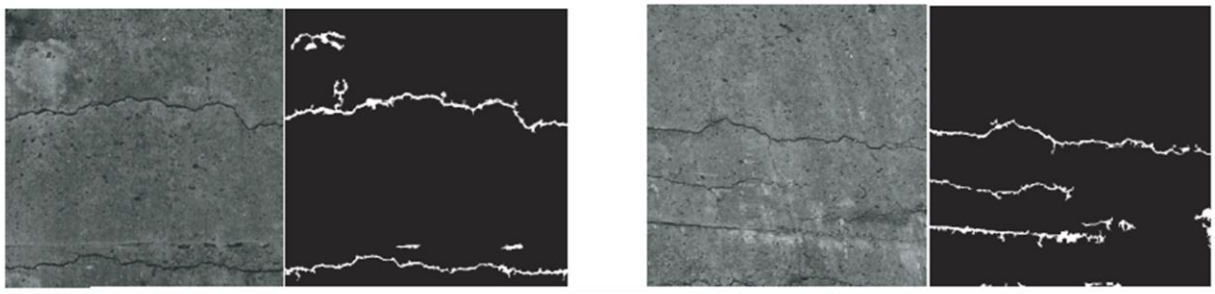
3 次元コンピュータグラフィックスおよび画像処理に関する研究の実験結果の一部を下図に示す。



融雪 3D アニメーションの自動生成



3D-CADデータの形状類似判定（類似検索）



コンクリート建造物表面画像からのクラックの自動抽出

提供可能な設備・機器：

名称・型番（メーカー）	