

Light Field Vision for Transparent Object Recognition

徐, 軼超

<https://doi.org/10.15017/1543993>

出版情報：九州大学, 2015, 博士（学術）, 課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済

氏 名	徐 軼超			
論 文 名	Light Field Vision for Transparent Object Recognition (透明物体認識のためのライトフィールドビジョン)			
論文調査委員	主 査	九州大学	准教授	長 原 一
	副 査	九州大学	教授	谷 口 倫一郎
	副 査	九州大学	教授	倉 爪 亮

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、ライトフィールドカメラを画像認識に適用し、新しいカメラキャリブレーション手法を提案するとともに、透明物体を対象とした新たな特徴量を提案し、透明物体の識別や領域分割を実現したものであり、情報知能工学上価値ある業績であると認める。