

システム制御工学	コンピュータビジョン 画像処理	3次元復元、画像センシング、画像認識、 コンピュータショナルイメージング、画像 超解像、マルチスペクトルイメージング
----------	--------------------	--



システム制御系	教授	奥富 正敏
---------	----	-------

過去の研究実績	現在、注力している研究（例）	メッセージ
<ol style="list-style-type: none"> 1. Stereo Vision, Structure from Motion等の画像からの各種3次元復元技術とその応用 2. 車載カメラによる道路環境認識 3. 画像超解像処理 4. マルチバンドイメージング・画像処理 5. 非可視光イメージング・画像処理 6. 画像再構成・融合 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3次元復元技術の高精度化、高ロバスト化と、その医療、検査、運転支援等への応用 2. 新しいイメージングシステムの開発とその応用 3. マルチモーダル画像フュージョンとその応用 <div style="text-align: center;">  <p>画像を用いた高精度な3次元復元</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3次元復元に基づく画像の撮影位置姿勢推定</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>代表的研究例</p>  <p>RGB-NIRイメージングプロトタイプシステム</p> </div>	<p>当研究室では、コンピュータビジョン・画像処理に関連する幅広い研究を行っている。新たな理論や手法の構築といった学術的な研究成果を追求し国際会議等で発信することはもとより、実社会への応用を目指した最適化やシステム化にも力を入れ、企業との共同研究も積極的に行っている。</p> <p>研究紹介ページ： http://www.ok.sc.e.titech.ac.jp/res/res-j.shtml 文献リスト（Google scholar）： https://scholar.google.com/citations?user=bri3qqcAAAAJ&hl=en</p>

<http://www.ok.sc.e.titech.ac.jp/index-j.shtml>