

おか よしき  
(岡 芳樹)

## 光を感じ取るしかできないコンピュータへ視覚を与えて「モノ」を見られるようにしていく研究を行っています

所属：電子情報工学科 学位：博士(工学)

Mail : [oka@info.suzuka-ct.ac.jp](mailto:oka@info.suzuka-ct.ac.jp) ※画像化しています

Web : [researchmap](#)

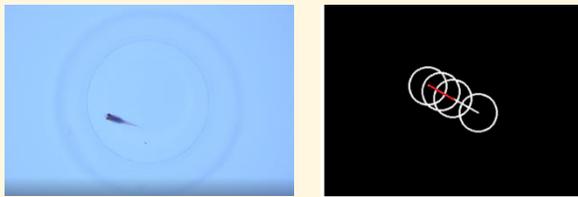
### 研究

専門 コンピュータビジョン(CV)

所属学会 電子情報通信学会, ACM(計算機協会)

Key word 表情認識, 筆者識別, 文字認識, 物体認識, インタラクティブシステム

論文など [researchmap](#)



頭・腰・尾を検出し, 尾の振幅から遊泳を計測

#### (魚類(メダカ)の行動解析)

水質検査用検体の魚類の行動特性の解析を行っています。



茶葉のうち 新芽の生育を計測  
人の表情を アバターに転写  
視点移動情報から 物体の位置を検出

#### (茶葉生育解析・表情認識・物体の位置検出)

CV技術を駆使して様々な被写体解析を行っています。



サンプルたちから特徴成分を抽出



生成に必要な成分たちを合成



合成した成分から文字を復元

#### (ラドン変換を使用した文字生成)

ラドン変換は被写体の分類や識別, 分析に使用されるが, 文字に適用してみました。

### 教育

担当授業 情報処理2 (I-2年) 情報理論 (I-4年) マルチメディア工学 (I-4・5年)

情報セキュリティ基礎・応用 (I-4・5年) 卒業研究 (I-5年)

「道具を使う時は道具の事を知れ」を基礎として, 基礎技術・構造・原理の紹介や実用例を含んだ授業構成を考えています。