

画像認識を用いた研究開発

研究概要



人物の身長等の外見情報をカメラ視野内滞留中に取得蓄積し、確率的手法にて人物同定を行う技術



多種多様な様式で届く求人票を自動的に表形式へ変換する技術



標準顔を認識し人物を計数する技術



カメラ搭載型ヘリを自動操縦して撮影し断片画像から航空写真を作る技術

上記図の一部は製造元ホームページから引用しております。

企業メリット

大学院在学中は企業研究所出身の先生の下で研究に従事しておりましたので、ニーズを出発点とした研究活動が多く、相談しやすいのではないかと思います。

キーワード

画像認識、人物認証、航空技術

主要な研究テーマ

- ・画像認識を用いた非拘束方式の人物認証
- ・画像認識と航空技術を用いた自動撮影技術の研究開発（現在の主力研究テーマ）

技術相談に応じられる分野

研究面では画像認識分野、本校授業担当としてネットワーク構築・プログラミング技術、人材育成事業講師として3次元CAD(Solidworks, CATIA)の担当経験があります。

利用可能な装置等

- ・カメラ搭載遠隔操作可能4軸ヘリコプター

所属学科：電子制御工学科
氏名：福添 孝明 Fukuzoe Takaaki
TEL： F A X：
E-mail: fukuzoe@kagoshima-ct.ac.jp
所属学会：電子情報通信学会
研究分野(専門分野)：画像認識