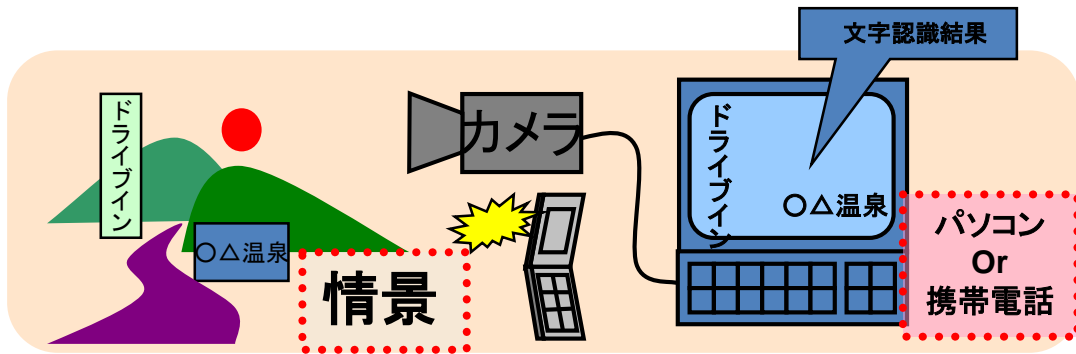


研究タイトル:

情景画像中の様々な文字情報の抽出と認識

氏名:	松尾 賢一 / MATSUO Ken'ichi	E-mail:	
職名:	教授	学位:	博士(工学)
所属学会・協会:	電子情報通信学会, 情報処理学会, 電気学会		
キーワード:	情景画像、文字情報、文字抽出、文字認識		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> ・文字パターンの抽出と認識 ・重ね書き文字の分離と抽出 ・文字スポットング手法 		

研究内容: 文字と背景の様々な分離手法の紹介・文字認識技術の他分野への応用



情景に存在している文字情報を人間はいつも簡単に見つけ出し、読むことができます。現在、文字認識技術はかなり向上しました。しかしながら、その技術が最大限に生かせない理由として、文字情報の存在位置がわからないことがあげられます。この技術を幅広い分野で活用するために、本研究室では、情景画像に対する**文字の場所を見つける手法**を日々研究しています。

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
パンチルトズームカメラ	
移動ロボット	
OCR(光学式文字読み取り装置)	

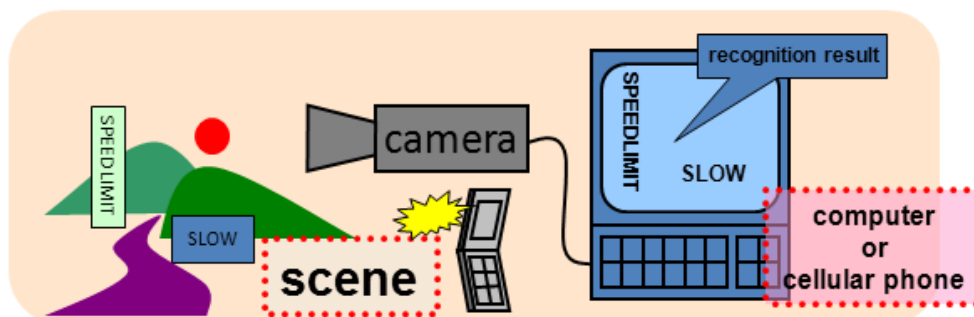
Extraction and recognition of various character information in the scene image



Name	Ken'ichi Matsuo	E-mail	
Status	Professor		
Affiliations	IEICE, IPS Japan, IEEJ		
Keywords	Scene image, Character information, Character recognition		
Technical Support Skills	<ul style="list-style-type: none"> Extraction and recognition of the character pattern Separation and extraction of the overwriting character Character region spotting method 		

Research Contents

Expansion of the applicable range of character recognition technology



We find simply the character which exists in the scene, and understand the meaning. In recent years, the character recognition using the computer has obtained the outstanding recognition rate. However, the application range of the character recognition technology is restrictive only in the document image. Basically, it is because the computer cannot detect the location of the character string before recognition processing.

Our laboratory is studying the method of detecting the character string location in the scene image captured with the camera.

Available Facilities and Equipment

Pan-tilt zoom CCD camera	
Locomotive robot	
OCR(Optical Character Reader)	