

々増加しており、2018年には3100万人超（日本政府観光局〈JNTO〉調べ）となつた。そのような背景の中、筆者らは16年に観光支援を想定した画像解析技術に関する研究テーマを立ち上げ

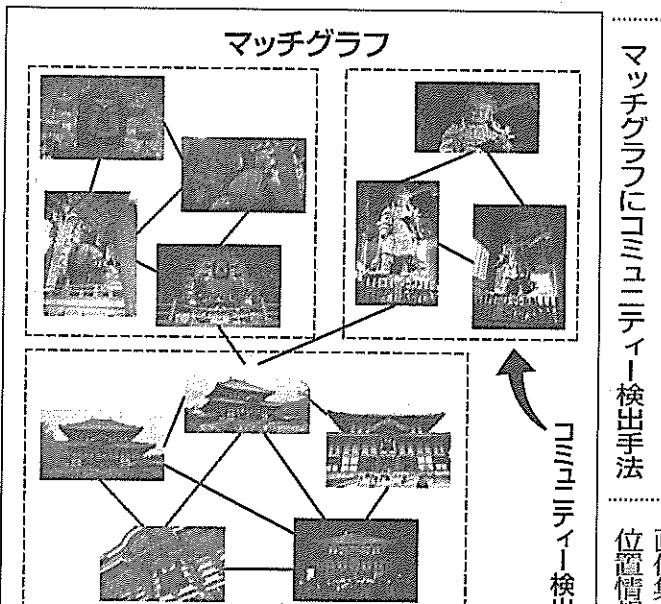
科学技術・大學



ユニアード・ミューク・シミン研究所  
情報利活用基盤総合研究室主任研究員 奥田 誠  
00年、神戸大学大学院博士前期課程修了。同年NHK入局。03年より  
放送技術研究所勤務。15年からNICTに出向し、観光支援を想定した  
画像解析技術の研究に従事。

回復的技術の研究と応用

# 画像解析技術で観光支援



揭

ースを標準支援のための画像コードを複数種類用意する。  
（火曜日）

The diagram shows a flow from an input image on the left through various processing stages to a final output on the right.

- Input Image:** An image of a document page containing text and figures.
- Pre-processing:** The image is processed to extract features. A dashed box highlights a specific area of the image.
- Feature Extraction:** The highlighted area is further analyzed to identify individual characters.
- Character Recognition:** The extracted characters are identified as individual characters (kanji, hiragana, etc.).
- Text Recognition:** The individual characters are assembled into words and sentences.
- Output:** The final recognized text is displayed.

**Handwritten Character Recognition**

**Character Recognition**

**Text Recognition**

**Output**