



平成30年度 日本学術会議 市民公開講座

最新の画像処理技術と 畜産および セキュリティシステムへの応用

2018年

10月8日(月)

13:30~15:00

会場：シーガイアコンベンションセンター「天瑞」
宮崎県宮崎市山崎町浜山

対象：一般市民(中学生以上)

聴講料：無料

講師：宮崎大学工学教育研究所

教授 Thi Thi Zin (ティティズィン)

講座の内容

本講座では、一般市民を対象に、最新の画像処理技術を利用した二つの応用研究について紹介する。最初に、家畜生産性の改善と地域活性化を目的に、画像処理技術、特に非接触・非侵襲センサ情報のアルゴリズム解析技術に着目し、家畜の異常を24時間自動監視できるシステムの開発に関する研究成果を紹介する。次に、人々が安全・安心に暮らせる街づくりに向けて、犯罪を未然に防止するための監視システムの開発に関する研究成果を紹介する。

ここでは、最新の画像処理技術を駆使し、ビデオカメラ映像から人の姿勢・動作を認識し、その時系列データから行動を理解し、異常事態を検知するシステムを構築することによって実現している。