

ソシオグローバル 情報工学研究センター

Center for Socio-Global Informatics

Director: Yoichi SATO

平成25年4月に設立されたソシオグローバル情報工学研究センターでは、人の行動と社会活動の理解を軸に実社会とクラウド上のIT基盤を密に結合した情報システムを構築することにより、社会的要請の高い諸問題の解決に向けたソリューションの創出を目指しています。

喜連川研究室

Ew-503

KITSUREGAWA Lab.

- データベース工学
- 最先端データベースエンジン
- サイバーフィジカルサービス
- 超大規模Webアーカイブとウェブマイニング
- ペタバイト級地球環境情報融合システム
- クラウド時代の大規模計算技術の構築



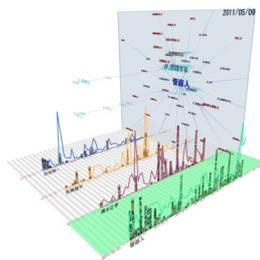
ディスプレイウォール上の大規模空間可視化システム

豊田研究室

Ew-503

TOYODA Lab.

- ウェブマイニング
- ウェブソリューション
- 大規模情報可視化
- 高次ユーザインタフェース



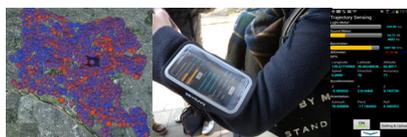
放送・ブログを用いた相補的なイベント抽出・反応差分析

瀬崎研究室 (連携)

Ew-601

SEZAKI Lab.

- 都市環境センシング
- 無線センサネットワーク
- ユーザモビリティ
- センシングとプライバシー保護



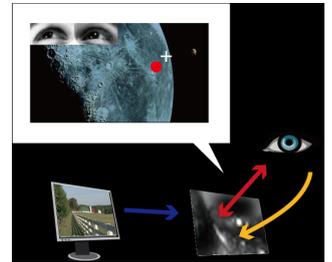
ユーザ参加型都市環境調査

佐藤研究室

Ee-402

Y. SATO Lab.

- コンピュータビジョン
- 人の動作センシングと行動理解
- 視線・注意の推定、解析
- 物体反射解析と質感モデリング
- 照明変動に頑健な顔認識



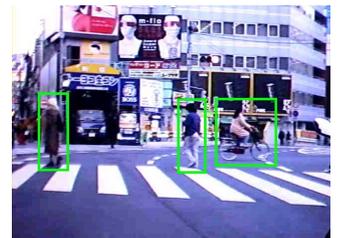
視覚的顕著性を利用した視線推定

上條研究室

Ew-403

KAMIJO Lab.

- 時空間MRFモデルによる高精度画像処理
- 画像からのリアルタイム異常検出
- 車載センサー技術
- 安全運転支援技術
- 公共空間における歩行者セキュリティ技術



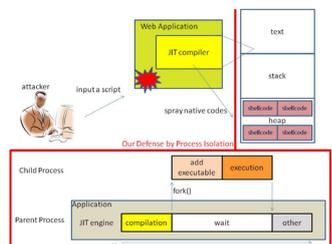
車載単眼カメラを用いた歩行者検出と追跡

松浦研究室 (連携)

Ew-401

MATSUURA Lab.

- 暗号理論
- サイバーセキュリティ
- 匿名通信システム
- 情報セキュリティ経済学



JITスプレー攻撃とその対策