CSGI

ソシオグローバル情報工学研究センター

Center for Socio-Global Informatics

http://www.csgi.iis.u-tokyo.ac.jp

Director: Yoichi SATO

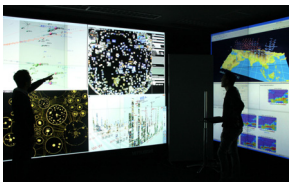
ソシオグローバル情報工学研究センターでは、人の行動と社会活動の理解を軸に実社会とクラウド上のIT基盤を密に結合した情報システムを構築することにより、社会的要請の高い諸問題の解決に向けたソリューションの創出を目指しています。

設置期間：2013年4月～2018年3月

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

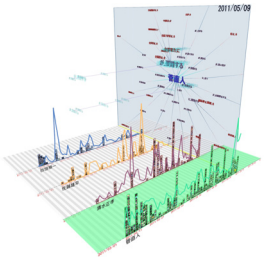


ディスプレイウォール上の大規模空間可視化システム

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・反応分析

瀬崎研究室 Ew-601

SEZAKI Lab.

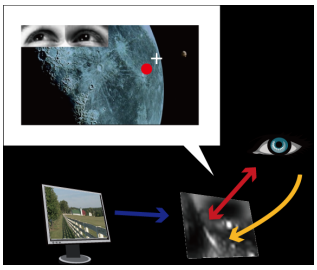
- 都市環境センシング
- 無線センサネットワーク
- ユーザモビリティ
- センシングとプライバシー保護

動物の習性を利用した環境調査

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・注意の推定と解析
- 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

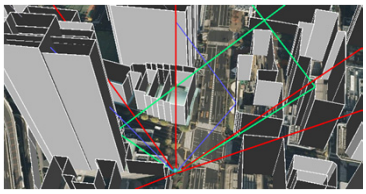


視覚的顕著性を利用した視線推定

上條研究室 Ew-403

KAMIJO Lab.

- 自動運転および車載センサ融合技術
- ナビゲーション技術の高度化
- 車車・歩車間通信技術
- 人物行動把握によるセキュリティ—監視システム
- 次世代交通信号制御技術



3DマップによるGPS疑似距離の計算

松浦研究室 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

コンパイラ推定によるマルウェア対策技術の高精度化