



# 戦略情報融合 国際研究センター

## CENTER FOR INFORMATION FUSION

Established on April 1, 2003, for a 10-year period

Director: KITSUREGAWA Masaru

<http://cif.iis.u-tokyo.ac.jp>

Web情報に見られるようなインターネット上に膨大な情報が流通する情報爆発時代において、サイバー情報と実世界情報を戦略的に融合することにより、真にユーザが必要とする情報を生成し、価値創生を可能とする情報融合技術の確立を目指す。

### サイバー情報融合分野

## 喜連川研究室

Ew-503

KITSUREGAWA Lab.

- データベース工学
- Webマイニング (Web構造マイニング、Webログマイニング)
- 大規模PCクラスタシステム
- SANストレージクラスタシステム
- 並列データマイニングアルゴリズム
- 超大容量スケーラブルアーカイブシステムと大規模地球環境デジタルライブラリ



ディスプレイウォールを用いたWebサイバーコミュニティマップの可視化

## 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



プログラムのリンク関係可視化によるインフルエンサーの変遷

## 中野研究室

Ew-503

NAKANO M Lab.

- 高性能データベースシステム
- 大規模データアクセス機構
- 大量データ処理を必要とする応用のための高効率処理アルゴリズム
- データインテンシブ応用処理における省電力技法

## 佐藤研究室

Ee-402

SATO Y 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
- 物体の形状・質感モデリング



表情変形と顔姿勢の同時確定

### 実世界情報融合分野

## 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



### 戦略融合分野

## 小高研究室

ODAKA Lab.

- 社会基盤向け高信頼性情報システム
- コンピューターアーキテクチャ
- 高機能化ストレージシステム
- ハイパフォーマンスコンピューティング