

コンピュータビジョン研究室 Computer Vision Lab.

福井和広 教授
日野英逸 助教

構成員 (11月現在)

教員	2人	秘書	
博士	4人	学群	3人
修士	5人	研究生	1人

ミーティング・ゼミ

進捗報告会 週1回
研究室ゼミ 週1回
随時、個別ディスカッション

求める学生像

やる気のある人
すぐに諦めない人
物事を理論的に考えられる人
世界的な技術者・研究者・企業家になりたい人
博士後期課程への進学を考えている人



教員からのコメント

創造性、自主性をもっとも重視します。様々な側面から皆さんの中に隠れている本当のやる気を引き出したいと思っています。その一環として4年次に国内学会、修士時は最低一回、国際学会で発表できるように指導します。ある先生が趣味として、若手を叱咤激励する事と書かれていましたが、私もそうなのかも知れません。

募集人数

3人

説明会

12月, 1月に数回ずつ
詳しくはHPで。

問い合わせ先

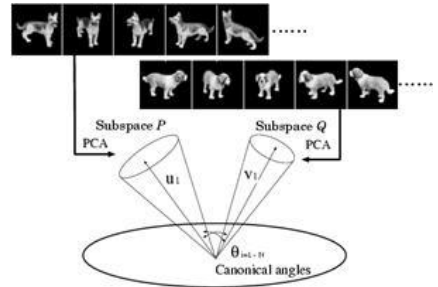
研究室：3E205 (Tel 5544)
教員室(福井)：3F910 (Tel 5806)
教員室(日野)：3F927 (Tel 5538)
H P：http://cvlab.cs.tsukuba.ac.jp/
教員：kfukui@cvlab.cs.tsukuba.ac.jp
教員：hinohide@cs.tsukuba.ac.jp
学生：tanaka@cvlab.cs.tsukuba.ac.jp

研究テーマ例

具体的なテーマは下記の大枠に沿ったうえで各自の興味と適性、理論と応用のバランスを考慮して決めます

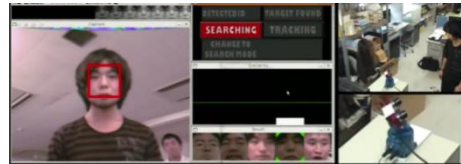
革新的なパターン認識の理論

部分空間ベースのパターン認識を
数理的な側面からの研究



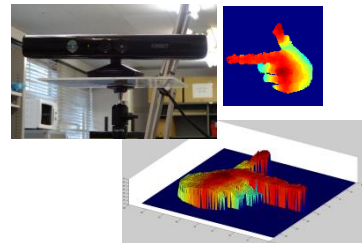
顔検出・認識

複数視点画像を用いて顔を
高精度かつ安定に検出し、
認識するアルゴリズムの研究



人の動作認識

位置不変量と多視点動画画像を用いて
動作を高精度に識別する方法の研究



3次元形状認識

Kinect等から得られるデプスマップを用いて
対象の複雑な3次元形状を識別する研究

顔向き、視線検出

頭部運動に影響されない顔の向き・
視線検出の研究

CG画像を用いたシステム学習

CGデータと現実データの融合
画像認識システムを如何に学習させるかの研究



生体情報に対するアプローチ

タンパク質の構造情報や細胞のテクスチャ
情報をパターン認識により識別

