# 画像情報研究室　個別ミーティング報告資料

氏名： 　釜坂　一歩

報告日：　　2015年6月2日

　これまでの経緯（今週の作業の背景）

・研究計画

　←所信表明

## 今週取り組んだこと

・類似画像検索とマッチングの速度調査

　－Query1枚の読み込みからマッチング結果取得まで(SIFT)　→　0.136秒

　　→AKAZEに切り替えるならばopencv3.0を使用する必要がある

　　※pythonのバージョンは?(Casperとの兼ね合い)

　　※opencv2.4.11→3.0の変更時点で書き換えは必要

・所信表明準備

　－研究背景考察

　－類似研究調べ

　－今後の予定まとめ

・所信表明質問内容

　－通行者について

　　←人物領域を抽出し，その領域から得られた特徴量を除去

　　　→HOG・SVM，Haar-Likeカスケード

　　→人から得られる特徴点はナビゲーションに不要

　－廊下などの似た場所の存在

　　→微妙に異なるため問題ない(らしい)

　　→時系列による重みづけ評価

　－評価実験をどこで行うか

　　→実際に視覚障害者が歩行する経路

　　　→ヒアリング？

## 今週の疑問点

・視覚障害者へのヒアリング内容

　→まとめなどがあれば

## 今週の問題点

・opencvのバージョン問題

## 次週までの予定（打合せの内容を反映して策定）

・F行列についての勉強

・取得したF行列からの移動指示方向取得