



片山研究室

自己紹介

- 氏名：片山喜章（かたやまよしあき）
- 出身：兵庫県（宝塚市）
- 主な職歴
 - 奈良先端科学技術大学院大学（8年）
 - 本学（10年）
- 担当授業
 - 情報数学（1年）
 - データ構造とアルゴリズム（2年）
 - ネットワーク系演習II（3年）
 - 計算機システム特論（大学院）
- 研究テーマ



● たくさんの計算機がつながったネットワークサービスを「安全・安心・安定」に提供し、我々の生活を「便利」にするためにはどうすればよいか？

主な研究活動紹介

たくさんの計算機がつながったネットワークサービスを「安全・安心・安定」に提供し、我々の生活を「便利」にするためにはどうすればよいか？

自己安定アルゴリズム

ネットワークシステムの一部が障害を起こしても、全体としては正しくサービスを継続させるための基盤技術の開発のための研究

自律移動型ロボットシステム

低機能な自律移動型端末群をうまく制御し目的を達成させる技術の開発を通じて分散システムの本質を明らかにすることを目指す研究

和田研と
共同研究中

理

ネットワークアプリケーション

ネットワークシステムを安全に保つための基礎技術や、ネットワーク構築・管理・運用をより簡単にするための技術開発を目指す研究

理 実

高橋研と
共同研究中

家電制御システム

ユビキタス社会における「便利で役に立つ技術」の一例として取り組んでいる、情報家電による新しい生活環境の創造を目指す研究。

理論から実践まで

実

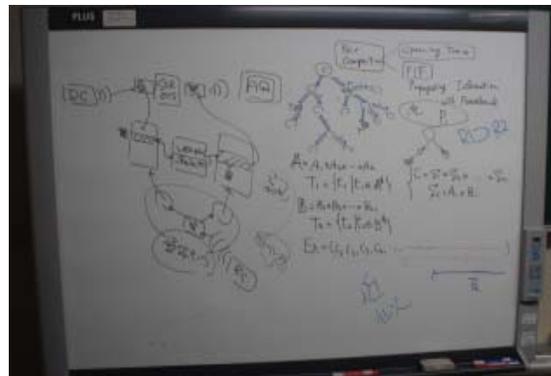
共同研究：高橋直久教授，和田幸一教授，泉泰介准教授，立岩佑一郎助教，山本大介助教 他

各研究分野の特徴

	理論的研究	実践的研究
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・ プログラミング不要. ・ 紙と鉛筆だけでOK. ・ 早ければ1か月で論文完成 → 海外へ!! 	<ul style="list-style-type: none"> ・ プログラミング必須. ・ 作ったものが実際に動く. ・ システム改良に終わりはない → じっくり腰を据えて
向いている人	<ul style="list-style-type: none"> ・ ジグソーパズルの最後のパーツを埋めるときに快感を感じる人 ・ プログラミングが嫌いな人 ・ 「楽」をする努力をする人 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 「もの」を作りたい人. ・ プログラミング大好きな人. ・ 夢を具現化することに熱意のある人 ・ 勤勉な人



ゼミ風景



新しいアイデアが産み出されるホワイトボード



頭を絞る

研究室情報

● 選考方法

- 定員溢れの場合は面談により決定
 - ▶ 成績十人柄や真面目さを重要視



● 研究室見学（約1.5時間）

- 正確な情報はホームページ参照
- 1号館8階 812室
 - ▶ エレベータ降りて左
- 高橋研究室と合同
- 時間外見学対応可能

月日	時間
12/02 (金)	13:00 -
12/05 (月)	10:30 -
12/07 (水)	14:40 -
12/12 (月)	10:20 -

▶ katayama@nitech.ac.jp までメールで予約

