

学生生活紹介

金子 颯汰

総研大 情報学専攻
山田研究室

2023年6月3日



自己紹介

金子 颯汰

- 2022年4月 総研大 情報学専攻
博士一貫課程 入学
 - 2年生 (D2/5)
- 2022年3月 電気通信大学 卒業
 - 学部時代は光ファイバーの研究



山田研究室 所属

- HAI: Human-Agent Interaction
 - 人間とエージェント，ロボットとの協調を目指すインタラクションを設計

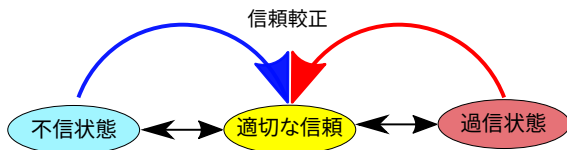
研究紹介

『人間-AI 協調意思決定における 信頼ダイナミクスの予測・過不信予防』

- 自動運転や医療 AI など、人間-AI 協調意思決定タスク
- 人間による AI の過大評価 (過信)・過小評価 (不信)



- 信頼ダイナミクスの予測モデルによって過不信を予測
- 信頼の校正することで過不信を予防



研究室の雰囲気

メンバー

- 教授， 研究員 1 名， 学生 7 名 (うち外国人学生 3 名)

研究室ミーティング: 週に 1 度

- 日本語または英語
- 1.5 時間くらい

個別の打ち合わせ: 週に 1 度

大学に来る頻度は

- 人によって様々 (週 2-5 日)



1日のスケジュール

研究室ミーティング・個人打ち合わせがある日

- 研究室ミーティングなどがある日は1-2時間前に来所
- 列車が空いている23時半-0時頃に帰宅

それ以外の日

- 夕方頃に来所，早朝帰宅

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
研究室ミーティングの日				通学		研究室 MTG			夕食							帰宅
その他の日				通学					夕食					散歩 Run		帰宅

あくまで一例です

総研大講義について(1/2)

受講生が少人数になることも(10人規模もあり)

- 個別にやり取りできる貴重な機会

英語で開講される講義が多い

- 受講生が日本人のみの場合に日本語になったり、予め日本語のみで開講の場合も有る

半期に3-4科目受講した

- 1科目あたりの内容が濃密なので、半期あたり2科目程度で1年半から2年ほどかけて講義科目をとり終えると良い
- レポート締切時期など重なると大変

総研大講義について (2/2)

一部紹介

- フレッシュマンコース (2)
 - 新入生研修のようなもの
 - 他コースの学生と関われる数少ない機会
- 知能システム科学概論 I (2)
 - オムニバス形式で知能システムに関わる各教員の専門分野の話聞く
- ロボット情報学 (2)
 - 知能ロボットの制御のための情報処理や制御について
- 科学ライティング (1)
 - 科学的な文章の書き方, 伝え方を学び実践する

リフレッシュ方法

皇居周辺を散歩

銭湯 (徒歩 15 分圏内に 2 箇所)

図書館で雑誌閲覧

- 24 時間利用できる図書館 (18 階)
- 技術系雑誌がいくつか購読されています

趣味関連のお買い物

- 秋葉原の電子部品屋まで自転車で 10 分



最後に

- 総研大 情報学コース，NIIでの研究環境は整っています
国内でもかなり恵まれた環境だと思います
 - 第一線で活躍する研究者から講義，研究指導を受けることが出来ます
- 他コースの学生との繋がりはあまり無いですが，所内で留学生などとの交流の機会があります
- 5年一貫のため，研究分野が変わっても比較的余裕を持って新しい分野の基礎知識を学ぶところから始めることが出来ます
- 受け入れ希望の教員と事前にしっかり相談を
- 大変なことも多いですが，面白く楽しいことも多いです