



情報通信プログラム 助教 片山 晋

出身：愛媛県八幡浜市
趣味：歌、テニス、絵本
講義：プログラム言語論、情報通信入門セミナー
専門：機械学習、関数プログラミング

ひとこと

優秀な生徒さんたちの受験を期待いたします。

研究内容

自動プログラミングを通じた汎用人工知能の実現可能性

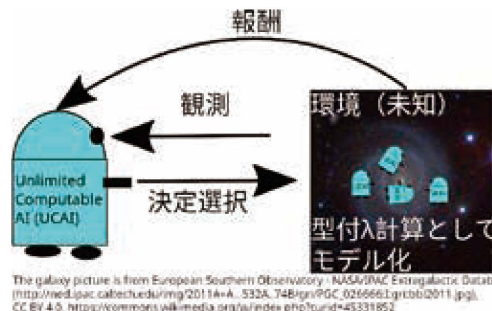
- 汎用人工知能の理論的限界に関する研究
- プログラムを学習するAIのできる・できないを解明！
- 自動プログラミングシステムMagicHaskellerの開発
- あいまいな仕様からの自動プログラミングが可能に！
- 強化学習アルゴリズムの改良・応用



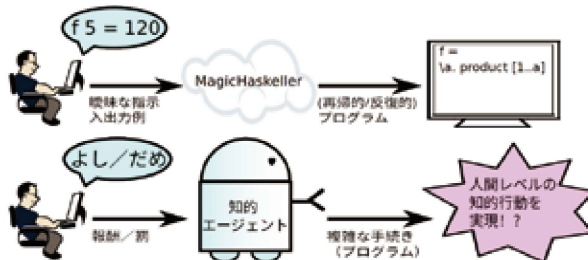
プログラムの自動合成

この研究はどう役立つ？ 研究から学べることは？

- 近い将来にも到来し得るシンギュラリティ時代に備え、何が可能かを明らかにします。
- 卒業研究では、学生さんの興味に応じ、深層強化学習、あるいは深層学習にテーマを拡大することで、就職後にも期待される深層学習プログラミングを経験できます。



汎用AIモデルUCAI



自動プログラミングによる汎用AI