



## 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

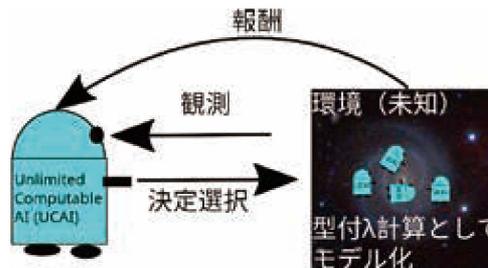
- 汎用人工知能の理論的境界に関する研究
- プログラムを学習するAIができる・できないを解明！
- 自動プログラミングシステムMagicHaskellerの開発
- あいまいな仕様からの自動プログラミングが可能に！
- 強化学習アルゴリズムの改良・応用



プログラムの自動合成

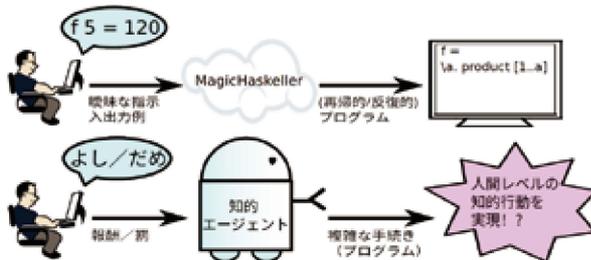
## この研究はどう役立つ？ 研究から学べることは？

- 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。



The galaxy picture is from European Southern Observatory · NASA/ESA, Extragalactic Data (http://ned.ipac.caltech.edu/img/2011A...532A.748Igrv/PGC.0266661grcbbi2011.jpg), CC BY 4.0, https://commons.wikimedia.org/wiki/index.php?curid=45331852

### 汎用AIモデルUCAI



自動プログラミングによる汎用AI