

1. 先端的プログラミング言語 (新たなコンセプトとツールを発信します)

- (主流言語の一步～数歩先をゆく) 先端的言語の処理系 (on github) の改良・発展・活用・評価

Acumen, Coq,
Erlang, HydLa,
LMNtal, ...

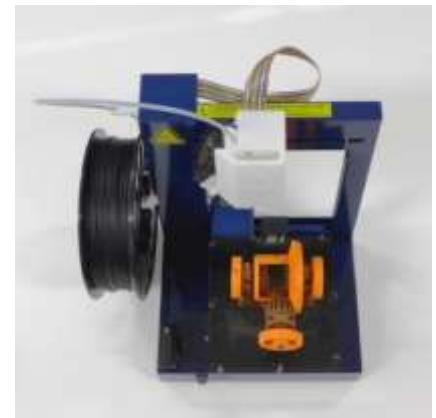
上田研は当分野の (世界的にもなかなかない) 研究開発拠点で、本格大規模プロジェクトにかかわることも可能です
基礎理論～実装の広いスペクトルの中からテーマを選んでいきます

2. 3D印刷のためのソフトウェア技術 (3Dプリンタを提供します)

- 高度な3D印刷技術の研究開発プロジェクトが始まりました
- 3Dプリンタを駆使したロボット・メカトロ工作や高機能造形等、今後のモノ作りに我々情報理工の切り口を活かしてみませんか？

3. 並列プログラミング (並列マシンを提供します)

- 並列マシンの限界性能を叩き出す技術を経験・体得していると非常に強い技術者になれます
- 数十～2万コアのメニーコアマシンで威力を体験できます



4. その他先端ソフトウェア技術 (応相談)

いずれも「勝ちに行く研究」だけでなく「楽しむ研究」を大いに歓迎します