

# ネットワーク応用

～モバイルエージェントを考える～

年次	開講	必修・選択	単位
2年	前期	選択	2

担当者
永嶋 浩

## ①授業概要

インターネットで扱われているサーチロボットにみられるように、今日では表立ってアピールされていませんがエージェント技術というものが重要になってきています。とりわけモバイルエージェントは、ネットワーク上で展開されるサイバー社会に高機能化をもたらすのに役立つ技術を含んでいます。エージェント技術によって人間の考え方が反映・支援されるシステムが構築できます。自律的に人間の代わりをして働いてくれるモバイルな(移動性のある)システムのしくみを学びます。

## ②授業計画

第1回	ガイダンス、エージェントとは
第2回	情報検索にみるエージェント
第3回	インターネット上でエージェント体験--- Googleによる検索
第4回	モバイルエージェントの基礎
第5回	Javaの基礎---Javaインストール
第6回	Javaの基礎---Java環境設定
第7回	Javaの基礎---Javaプログラミング
第8回	Java環境におけるモバイル性の実現技術(1)--- ストリーム
第9回	Java環境におけるモバイル性の実現技術(2)--- シリアライズ
第10回	Java環境におけるモバイル性の実現技術(3)--- ファイル圧縮/復元
第11回	Java環境におけるモバイル性の実現技術(4)--- オブジェクト移動
第12回	エージェント検索ロボットの実現(1)
第13回	エージェント検索ロボットの実現(2)
第14回	まとめ---モバイルエージェントの将来
第15回	期末試験

## ③使用教科書名

必要に応じてプリントを配布します。

## ④参考書

開講後に指示します。

## ⑤評価方法

出席(重視)、レポート、定期試験で総合評価します。

## ⑥その他

レポート提出はパソコンを使い、全てファイル添付のメールで行います。