


情報工学演習I

第1回



教員紹介

- ▶ 氏名： 岩村雅一
- ▶ 所属： 知能情報工学分野
第3グループ（知能メディア処理）
- ▶ 専門分野： 統計的パターン認識
カメラベース文書画像検索
カメラベース文字認識
物体認識
近似最近傍探索

教員紹介

- ▶ 氏名： 谷川陽祐
- ▶ 所属： 知能情報工学分野
第2グループ（情報ネットワークキング）
- ▶ 専門分野： 無線ネットワークアクセス制御
通信品質制御
ネットワーク省電力化制御

教員紹介

- ▶ 氏名： 内海 ゆづ子
- ▶ 所属： 知能情報工学分野
第3グループ（知能メディア処理）
- ▶ 専門分野： 画像上でのパターン認識
顔認識
行動認識
歩容認識

講義情報

▶ 開講情報

- ▶ 開講時期：後期・水曜2コマ
- ▶ 場所：B3-311

▶ 成績

- ▶ 試験は行わない
- ▶ 課題のレポートにより決定
 - ▶ ただし、他の人と同じレポートは0点

▶ 出席

- ▶ 成績評価には6割の出席が必要

▶ 授業のページ（岩村担当分）

- ▶ http://imlab.jp/~masa/class/2013_enshu1/

授業の目標

▶ C言語

- ▶ 1年後期のプログラミング入門で学んだC言語の基礎の復習に加え、新たに以下のことを学ぶ
 - ▶ 分割コンパイル
 - ▶ 浅いコピーと深いコピー
 - ▶ ポインタの演算

▶ C++言語

- ▶ クラスなどの基本的な概念と使い方を学ぶ

- ▶ 演習課題を通して、**実践的なプログラミング能力**を身に付ける

教科書・参考書

- ▶ 教科書：なし
- ▶ 参考書

- ▶ (A) 「独習C++ 第4版」

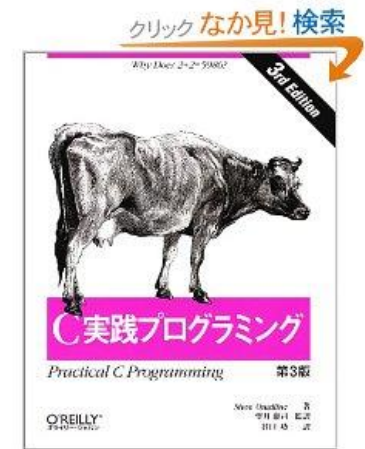
- ▶ ハーバート・シルト (著), 神林 靖 (監修), トップスタジオ (翻訳)

- ▶ (B) 「C++ プライマー 第4版」

- ▶ スタンリー・B・リップマン (著), ジョゼ・ラジョワ (著), バーバラ・E・ムー (著), 玉井 浩 (翻訳)

- ▶ (C) 「C実践プログラミング 第3版」

- ▶ Steve Oualline (著), 望月 康司 (監訳) (翻訳), 谷口 功 (翻訳)



授業の予定 (前半)

#	月日	内容	担当者
1	10月 2日	ガイダンス	
2	10月 9日	プログラミング入門の復習1 (変数と制御構造)	内海 (代理：谷川)
3	10月16日	プログラミング入門の復習2 (関数とファイル入出力)	内海
4	10月23日	C言語の演習1 (変数のスコープ, プリプロセッサ)	内海
5	10月30日	C言語の演習2 (分割コンパイル, make)	内海
6	11月 6日	C言語の演習3 (浅いコピーと深いコピー)	内海 (代理：谷川)

授業の予定 (後半)

#	月日	内容	担当者
7	11月13日	C言語の演習4 (ポインタの演算, 列挙型)	内海
8	11月20日	C言語の演習課題	内海
9	11月27日	C++の演習1 (クラス)	岩村
10	12月 4日	C++の演習2 (クラスの継承)	岩村 (代理: 谷川)
11	12月11日	C++の演習3 (仮想関数)	岩村
12	12月18日	C++の演習4 (インライン展開)	岩村
13	1月 8日	C++の演習5 (関数のオーバーロード)	岩村
14	1月15日	C++の演習課題	谷川
15	1月22日	総合演習	谷川