

プログラミング実習 FH60 413-433

第2学期 水曜 1、2時限、 第3学期 水曜 1時限（2単位）	対象：主に1年生 1、2クラス、3、4クラス、 5、6クラス Office hour：第一週の実習で通知する
担当教員：	
第2学期 1,2クラス 秋山英三 eizo [at] sk.tsukuba.ac.jp 3F1027 電話 853-5550 3,4クラス 有馬澄佳 arima [at] sk.tsukuba.ac.jp 3F1231 電話 853-5558 5,6クラス 太田充 ota [at] sk.tsukuba.ac.jp 3F1217 電話 853-6453	
【※ 3学期のクラス編成の方法については2学期の授業で通知する】	
第3学期 クラスA 藪友良 tyabu [at] sk.tsukuba.ac.jp 3F1205 電話 853-5188 クラスB 藤原良叔 fujihara [at] sk.tsukuba.ac.jp 3F1124 電話 853-5088 クラスC 山本芳嗣 yamamoto [at] sk.tsukuba.ac.jp 3F1007 電話 853-5001	
教科書：「やさしいJava」, 高橋麻奈, ソフトバンククリエイティブ, 2005. 参考書：「Java 言語プログラミングレッスン(上)」, 結城浩, ソフトバンククリエイティブ, 2005. 「Java 言語プログラミングレッスン(下)」, 結城浩, ソフトバンククリエイティブ, 2005. 「JAVA プログラミング講座」, 日本サン・マイクロシステムズ, アスキー, 1996. 「わかる&使える UNIX 基礎講座 入門編」, 中井 獏, 技術評論社, 2005. 「最新 UNIX ハンドブック」伊藤和人, 秀和システム, 2004. 「新 The UNIX Super Text (上・下)」山口和紀 他, 技術評論社, 2003.	
授業概要・教育目標：プログラム言語についての講義と実習を通じて、プログラミングの基礎的な概念について学ぶ。	

授業計画：	
第2学期	第1～3週 Java, Unix の基礎, 変数, 式と演算子 第4～5週 条件分岐, 繰り返し, グラフィック 第6～10週 配列, メソッド, クラスとオブジェクト
第3学期	2学期の応用として、微積、統計、線形代数、及び、計算機科学における基礎的アルゴリズムに題材をとり、諸プログラムの作成に取り組む。

成績評価：出席状況、レポートおよび試験結果を勘案して総合的に判断する。
備考：