

科目名：コンピュータシステム

講義時間：秋ターム 月曜1限・水曜3限

担当者：

(アーキテクチャ、OS) 堀山 貴史 horiyama@ist.hokudai.ac.jp 情報棟 6-15 内線：6469

授業内容：

計算機の構成と処理方式に関する基礎知識を身につけ、計算機の動作原理を理解するとともに、計算機アーキテクチャに関する種々の技法について学ぶ。さらに、計算機ハードウェアとユーザの間を仲立ちし、あらゆるアプリケーションソフトウェアの基盤となるオペレーティングシステム(OS)に関して、その機能や構造を学び、背景にある基本的な概念について理解する。

教材：

アーキテクチャ：独自教材を配布する。参考書は別途指定する。

OS：オペレーティングシステムの仕組み / 河野健二：朝倉書店, 2007, ISBN:4254127057

授業予定：ELMS に記載します

期末試験：11/22 (水) 3 限 (予定)

成績評価：

期末試験の成績を基本として、授業の出席状況や受講態度も加味して判定する。配点はアーキテクチャ 50 点、オペレーティングシステム 50 点とし、原則として合計 60 点以上を合格とする。

アーキテクチャについて：

- 各回の授業開始予定時刻までに、ELMS でお知らせする授業ページ (https://art.ist.hokudai.ac.jp/~horiyama/lecture/comp_sys/) に、講義資料を示します。
- アーキテクチャの回では、毎回、レポート用紙を配布します。レポート用紙には、毎回、小間を出しますので、解答してください。また、質問や感想を書く欄を設けます。授業時間中に時間を取って記入してもらい、授業の終わりに回収します。

OSについて：

- OS の回では、毎回、レポート用紙を配布します。レポート用紙には、質問や感想を書く欄を設けます。授業時間中に時間を取って記入してもらい、授業の終わりに回収します。