

H26年度 計算科学演習 I シラバス

担当：横川三津夫，臼井英之，陰山聡，中村匡秀，谷口隆晴

時間帯：毎週木曜日 3 限（13:20 - 14:50）

場所：自然科学総合研究棟 3 号館 1 階情報処理室

対象者：計算科学専攻 M1 及び 計算科学専攻の研究室に配属された B4

講義 URL：http://exp.cs.kobe-u.ac.jp/wiki/comp_practice/

講義の目的：

本演習では，計算機シミュレーションを行うために不可欠な言語，計算機利用法，並列化プログラミング，可視化システムの利用法の演習を行う．この演習を受けることにより，計算機シミュレーションを行う上での基本的な技術を習得することが目的である．

シラバス：

- W1: 4/10 (休講) 学生健康診断
- W2: 4/17 オリエンテーション (臼井), UNIX の復習 I (中村)
- W3: 4/24 UNIX の復習 II (中村)
- W4: 5/1 並列計算とは (横川)
- W5: 5/8 FORTRAN90/95 入門 I (臼井)
- W6: 5/15 休講 (創立記念日)
- W7: 5/22 FORTRAN90/95 入門 II (臼井)
- W8: 5/29 OpenMP を用いた並列計算 I (谷口)
- W9: 6/5 OpenMP を用いた並列計算 II (谷口)
- W10: 6/12 データ可視化 (陰山)
- W11: 6/19 MPI を用いた並列計算 I (横川)
- W12: 6/26 MPI を用いた並列計算 II (谷口)
- W13: 7/3 MPI を用いた並列計算 III (横川)
- W14: 7/10 実践編 I (陰山)
- W15: 7/17 実践編 II (陰山)
- W16: 7/24 (予備日)

4/10 は学生健康診断 (午前は 4 回生、午後 2 時から大学院生) なので、休講とした。

計算科学専攻全体で演習室の片付け、掃除