

2026年度 地球惑星物理学演習(計算機演習)

1. 目的

- UNIXの使い方の基礎の習得
- プログラミングの基礎の習得
- 地球惑星物理学で多用される標準的な数値解析手法の基礎の習得

2. 演習室・講義室

本演習は基本的に計算機演習室(理学部1号館559号室)で行います。演習時間中は学生番号順に毎回同じ席を利用するようにしてください。

3. 日程と担当教員

月・水・木の13:00~16:40(3・4限目)

4月			1	2	3	
	6	7	8	9	10	
	13	14	15	16	17	
	20	21	22	23	24	
5月	27	28	29	30	1	
	4	5	6	7	8	
	11	12	13	14	15	
	18	19	20	21	22	
	25	26	27	28	29	
6月	1	2	3	4	5	
	8	9	10	11	12	
	15	16	17	18	19	
	22	23	24	25	26	
7月	29	30	1	2	3	
	6	7	8	9	10	
	13	14	15	16	17	
	20	21	22	23	24	
	27	28	29	30	31	

UNIX + Python(TA)

Fortran(天野)

時間発展(庄田)

データ解析(東塚)

行列(三浦)

休講

予備日

備考

4月13日 入学式

5月11日 理学部交歓会

5月24~29日 JpGUのため休講

5月7日 月曜授業

6月1日 水曜授業

6月2日 月曜授業

6月3日 補講期間

7月16日 補講期間

7月23日, 27日 予備日

4. TAと担当曜日

- 月曜日: 沖潮, 長田, 蓼沼
- 水曜日: 片岡, 上原, 森元
- 木曜日: 濱崎, 齋藤, 阿部

5. UNIX + Pythonの演習内容

- 第1回: UNIX1 (4月 6日 担当: 沖潮)
- 第2回: UNIX2 (4月 8日 担当: 片岡)
- 第3回: Gnuplot (4月 9日 担当: 濱崎)
- 第4回: LaTeX (4月15日 担当: 森元)
- 第5回: SSH・VPN (4月16日 担当: 阿部)
- 第6回: Python1 (5月18日 担当: 蓼沼)
- 第7回: Python2 (5月20日 担当: 上原)
- 第8回: Python3 (5月21日 担当: 齋藤)

6. 成績評価

本演習の成績は出席点とレポートの点数を総合して評価します。レポート課題はUNIX, Fortran, Python, データ解析, 行列, 時間発展のトピックでそれぞれ出題されます。締切などについては担当教員およびTAの指示に従ってください。

7. 連絡手段

以下のメーリングリストを連絡用に用意してあります。

- 担当教員 + TA: ta_geoph@eps.s.u-tokyo.ac.jp
- 3年生全員: 3nen-geoph@eps.s.u-tokyo.ac.jp

8. 計算機演習室利用における注意事項

- 計算機演習室は学部生の自主管理に任されています。
- 飲食は禁止です。
- 入室には暗証番号(2026年度はXXXX)の入力が必要です。ただし暗証番号は毎年4月上旬に更新されます。

9. その他: 計算科学アライアンスについて <https://www.compsci-alliance.jp/>

- 本演習は計算科学アライアンスの認定講義(カテゴリA)に登録されています。
- 計算科学アライアンスのコースに登録した学生は無償で東大のスーパーコンピューターを利用できます。