

2025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）

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

	UNIX + Python（TA）
	Fortran（天野）
	データ解析（東塚）
	行列（三浦）
	時間発展（庄田）
	休講

備考

4月11日 入学式
 5月12日 理学部交歓会
 5月25～30日 JpGUのため休講
 4月14日 金曜授業
 4月30日 火曜授業
 5月8日 月曜授業
 7月24日 月曜授業

4. TAと担当曜日

- 月曜日：長田知大，芥川慧大
- 水曜日：中野倫太郎，桐原大地，猪狩和樹，齋藤航太
- 木曜日：岡村悠矢，中原俊平，森晶輝

5. UNIX + Pythonの演習内容

- | | |
|---------------|-----------------|
| ○ 第1回：UNIX1 | (4月 7日 担当：長田知大) |
| ○ 第2回：UNIX2 | (4月 9日 担当：猪狩和樹) |
| ○ 第3回：Gnuplot | (4月10日 担当：岡村悠矢) |
| ○ 第4回：LaTeX | (4月16日 担当：齋藤航太) |
| ○ 第5回：SSH・VPN | (4月17日 担当：森晶輝) |
| ○ 第6回：Python1 | (5月19日 担当：芥川慧大) |
| ○ 第7回：Python2 | (5月21日 担当：桐原大地) |
| ○ 第8回：Python3 | (5月22日 担当：中原俊平) |

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（2025年度は■■■■，2024年度は5234）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を利用できます。