

2024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。場合によっては他の教室で講義が行われる場合があります。他の教室を利用する場合には各担当教員から適宜連絡します。

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

	UNIX（TA）
	Fortran（天野）
	Python（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12日 入学式
 5月13日 理学部交歓会
 5月7日 月曜授業
 5月15日 金曜授業
 5月27～31日 JpGUのため休講
 7月22日 通常授業最終日

4. TAと担当曜日

- 月曜日：平岡大和，小川琢郎，染矢真好，中原俊平，森晶輝
- 水曜日：上井戸一紀，島田雄大，上野和雅，橋本恵一
- 木曜日：長田知大，竹下潤，戸頃響吾，芥川慧大

5. UNIXの演習内容

- 第1回：UNIX1 (4月 8日 担当：平岡大和)
- 第2回：UNIX2 (4月10日 担当：戸頃響吾)
- 第3回：Gnuplot (4月15日 担当：上井戸一紀)
- 第4回：LaTeX (4月17日 担当：島田雄大)
- 第5回：SSH・VPN他 (4月18日 担当：長田知大)

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（2024年度は■■■■，2023年度は■■■■）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。