

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                           |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1. 開設大学                                                  | 広島大学 理学部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 開催方法              | <input checked="" type="checkbox"/> 対面（東広島キャンパス）<br><input type="checkbox"/> オンライン（同時・録画） |                                 |
| 2. 科目名                                                   | 地球惑星科学概説 B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                                                           |                                 |
|                                                          | 学問分野                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 番号                | 32                                                                                        | 名称 理学（地学）                       |
| 3. 担当教員                                                  | 川添 貴章, 宮原 正明（以上 2 名大学院先進理工系科学研究科）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                           |                                 |
| 4. 開講学期                                                  | 後期・週 2 ヲマ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                           |                                 |
| 開講期間（曜日）                                                 | 令和 7 年 12 月 3 日（水）～令和 8 年 2 月 6 日（金）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                           |                                 |
| 開講時間                                                     | 期間内の水曜日・金曜日及び 12 月 25 日（木）の 16 時 20 分～17 時 50 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                           |                                 |
| 5. 募集定員                                                  | 若干名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                           |                                 |
| 6. 科目内容・授業計画                                             | 第 1 回：ガイダンス，太陽系を構成する天体<br>第 2 回：地球外天体を構成する物質<br>第 3 回：地球外物質の分析手法<br>第 4 回：月の概要<br>第 5 回：火星の概要<br>第 6 回：小惑星帯と地球近傍天体，衝突とクレーター<br>第 7 回：前半の内容の試験<br>第 8 回：地球内部を構成する元素と物質<br>第 9 回：地球内部の密度・重力・圧力の分布<br>第 10 回：地球内部の温度分布<br>第 11 回：プレートテクトニクスと日本列島<br>第 12 回：地震波トモグラフィーと地球内部ダイナミクス<br>第 13 回：プレート境界型地震と沈み込むプレート内地震<br>第 14 回：地球深部のマグマとフシギな火山<br>第 15 回：後半の内容の試験<br>（授業の進度に応じて変更する可能性があります） |                   |                                                                                           |                                 |
| 7. 受講料                                                   | 2,000 円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                                           |                                 |
| 8. 別途負担費用                                                | （テキスト代・実習料等）<br>なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                                                                                           |                                 |
| 9. 学習記録                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 交付する                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                           | <input type="checkbox"/> 交付しない  |
| 10. 科目等履修生                                               | 受け入れる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                           | <input type="checkbox"/> 受け入れない |
|                                                          | 単位数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 単位                |                                                                                           |                                 |
|                                                          | 受入学年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 高校 年生以上（二次募集時 年生） |                                                                                           |                                 |
|                                                          | 試験・評価                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                           |                                 |
|                                                          | 特記事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                           |                                 |
| 11. 開講条件※1<br>あり・ <input checked="" type="checkbox"/> ない | ① 最少開講人数（          人）<br>② 不開講通知日（前期開講科目は 3 月末まで／後期・集中開講科目は 6 月末まで）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                           |                                 |
| その他特記事項                                                  | 受講者についての制限事項、オンライン（同時・録画）の使用ソフト、受講時の注意など                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                           |                                 |
| 開設大学への交通手段                                               | <a href="https://www.enica.jp/">https://www.enica.jp/</a> → 広島大学 → 交通アクセス → 東広島キャンパス<br>広島大学理学部 <a href="https://www.hiroshima-u.ac.jp/sci/">https://www.hiroshima-u.ac.jp/sci/</a>                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                           |                                 |