

# 令和2年度前期(2016年度以前入学生用)授業時間割表

人間環境学科

神戸大学発達科学部

(2020年4月～2020年9月)

| 曜日 | 学年 | 1時限(8:50～10:35) |       |                             |          |              | 2時限(10:55～12:40) |              |   |                   |                      | 3時限(13:40～15:25)  |               |  |  |  | 4時限(15:45～17:30) |               |                 |       |             | 5時限(17:50～19:35) |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
|----|----|-----------------|-------|-----------------------------|----------|--------------|------------------|--------------|---|-------------------|----------------------|-------------------|---------------|--|--|--|------------------|---------------|-----------------|-------|-------------|------------------|---------------|--|------------------------------------|--|-------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---|--|--|----------|------|--|--|--|---------------|---------------|-------|----------------|---------------|------|---------------|-------|----------------|-------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------|-------------|---------------|------|------------------------------------|-------|------|-------------|---------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------------------------|-------------------|---------------|-------|------|---|---|---|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|------|---------------|-------|----------------|-------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|------|---------------|-------|-------------|-------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------|-------------|-------------|------|---------------|-------|-----------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|------|------|
|    |    | 時間割コード          | 開講時期  | 授業科目                        | 教員       | 教室           | 時間割コード           | 開講時期         | 授業科目  | 教員                | 教室                   | 時間割コード            | 開講時期          | 授業科目   | 教員   | 教室   | 時間割コード           | 開講時期          | 授業科目            | 教員    | 教室          | 時間割コード           | 開講時期          | 授業科目   | 教員                                 | 教室   |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| 月  | 4年 | 1D011           | ②     | ●数学教育論A【資格】<br>●エコロジー論【共通】→ | 坂井<br>浅野 | B106<br>F257 | 2D320            | ②            | ●環境物理学【自然】→<br>→●エコロジー論【共通】<br>→●生物環境科学【自然】 | 伊藤(真)<br>浅野<br>蘆田 | B103<br>F257<br>B101 | 1D303             | ①             | ●倫理学【共通】→<br>●生物環境科学【自然】→2Qへ<br>●環境地球科学A【自然】→<br>●生活空間計画論1【生活・社会】→<br>●計算機科学A【数理】→<br>●外国史【共通】→<br>●計算機科学B【数理】→<br>●応用解析学B【自然・数理】→<br>博物館資料論【資格】 | 橋本<br>蘆田<br>大串<br>平山<br>長坂・宮田・高橋<br>岩佐<br>長坂・宮田・高橋<br>桑村<br>仲間 | F257<br>B101<br>B210<br>A325<br>F158<br>F257<br>F158<br>B104<br>B106 | —                | ①             | →●倫理学【共通】       | 橋本    | F257        | —                | ①             | →●環境地球科学A【自然】<br>→●生活空間計画論1【生活・社会】<br>→●応用幾何学A【数理】→<br>→●外国史【共通】<br>→●応用統計学C【数理】→<br>●音文化論【資格】 | 大串<br>平山<br>宮田<br>岩佐<br>稲葉<br>谷(正) | B210<br>A325<br>B104<br>F257<br>B104<br>F263 |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
|    |    | 1D371           |       |                             |          |              | ①                |              |   |                   |                      | ●環境地球化学・同演習A【自然】→ |               |  |  |  | 寺門               |               |                 |       |             | B101             |               |  |                                    |  | —           | ①             | →●環境地球化学・同演習A【自然】 | 寺門            | B101          | 1D319         | ①           | ●統計の考え方【共通】→<br>●環境モデリング入門【共通】→<br>●自然環境科学実験B(主として生物学)【自然】→<br>●衣環境学1【生活】→<br>●生活環境調査法【生活】→3Qに続く<br>●応用代数学【数理】→<br>●環境経済学【自然・数理・生活・社会】→ | 稲葉<br>谷(篤)<br>丑丸他<br>井上(真)<br>田畑・大野<br>長坂<br>佐藤(真) | B106<br>G112<br>G105<br>F151<br>F158<br>F254<br>B212 | —        | ①    | →●環境モデリング入門【共通】<br>→●自然環境科学実験B(主として生物学)【自然】<br>●生活環境共生論実習【生活】→<br>→●衣環境学1【生活】<br>→●応用統計学A【自然・数理】→<br>→●環境経済学【自然・数理・生活・社会】<br>●数理統計の基礎【自然・数理】→<br>●国際開発論演習A【社会】<br>●労働史演習A【社会】<br>●コミュニティ論演習A【社会】 | 谷(篤)<br>丑丸 他<br>田畑(智)<br>井上(真)<br>阪本<br>佐藤(真)<br>阪本<br>太田<br>岩佐<br>澤 | G112<br>G105<br>A532<br>F151<br>B104<br>B212<br>B104<br>A713<br>A610<br>A612 |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
|    |    | 1D508           |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  | ①           |               |                   |               |               | ●現代物質科学演習【自然】 |             |   |  |  | 江原・佐藤(春) |      |  |  |  | B108          | —             | ①     | →●現代物質科学演習【自然】 | 江原・佐藤(春)      | B108 | —             | ①     | →●現代物質科学演習【自然】 | 江原・佐藤(春)    | B108          |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
|    |    | 2D509           |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               | ②             |       |                |               |      | ●食環境学1【生活】→   |       |                |             |               | 白杉          | F257          | —             | ②     | →●食環境学1【生活】 | 白杉            | F257 |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
|    |    | 1D305           |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               | ①             |       |             |               |      | ●数理の基礎【自然・数理】→<br>※1Q+集中講義で4単位分とする | 高橋(謙) | B104 | —           | ①             | →●数理の基礎【自然・数理】<br>※1Q+集中講義で4単位分とする | 高橋(謙)         | B104          | 1D335         | ①           | ●生活環境共生論1【生活】→<br>→●計算機科学A【数理】 | 田畑(智)<br>長坂・宮田・高橋 | F257<br>F158  | —     | ①    | →●生活環境共生論1【生活】<br>●社会環境概論【共通】> 4Qに続く<br>→●応用幾何学A【数理】<br>→●地球環境科学実験【自然】<br>→●環境物理学特別演習><br>●社会環境思想史演習A【社会】<br>●社会文化環境論演習A【社会】<br>→●応用統計学C【数理】<br>→●食環境学1【生活】 | 田畑(智)<br>岩佐<br>富田<br>大串他<br>青木他<br>橋本<br>浅野<br>稲葉<br>白杉 | F257<br>鶴一B109,<br>鶴一B110<br>B104<br>G507<br>G112<br>A600<br>A707<br>B104<br>F257 |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
|    |    | 1D344           |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      | ①           |               |                                    |               |               | ●基本粒子物理学【自然】→ |             |                                |                   |               | 青木    |      |   |   |   | G112          | —             | ①     | →●基本粒子物理学【自然】 | 青木            | G112 | 1D338         | ①     | ●地球環境科学実験【自然】→ | 大串他         | G507          |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
|    |    | 2D302           |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               | ②             |       |               |               |      | ●現代物理化学A【自然】→ |       |                |             |               | 青木          | G112          | —             | ②     | →●現代物理化学A【自然】 | 青木            | G112 | 1D363         | ①     | ●環境物理学特別演習> | 長坂・宮田・高橋    | B104          |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
|    |    | 2D343           |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               | ②             |       |               |               |      | ●計算機数学【数理】→   |       |             |             |               | 高橋(真)       | B104          | —             | ②     | →●計算機数学【数理】 | 高橋(真)       | B104 | 1D341         | ①     | ●応用解析学B【自然・数理】→ | 桑村    | F158          |               |               |               |               |             |      |      |
|    |    | —               |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               | ②             |       |             |             |      | →●食環境学1【生活】→  |       |                 |       |               | 白杉            | F257          | 1D343         | ②             | →●食環境学1【生活】 | 白杉   | F257 |
|    |    | 1D340           |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               | ①             |               |             |      |      |
| —  | ②  | →●環境物理学【自然】     | 伊藤(真) | B103                        | 1D384    | ①            |                  | →●都市地域論【社会】→ | 伊藤(真)                                       | B103              | 1D384                |                   | ①             | →●都市地域論【社会】→   | 伊藤(真)  | B103   |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             | ②        |              | →●環境物理学【自然】      |              |   |                   | 伊藤(真)                | B103              |               |  |  |  | 1D357            | ①             | →●物質環境科学実験【自然】→ | 伊藤(真) | B103        | 1D357            | ①             | →●物質環境科学実験【自然】→  | 伊藤(真)                              | B103   |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  | ②                |               |                 |       |             | →●環境物理学【自然】      |               |  |                                    |  | 伊藤(真)       | B103          | 1D358             | ②             | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真)         | B103        | 1D358   | ②  | →●食環境学実験【生活】→  | 伊藤(真)    | B103 |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               | ②                 |               |               |               |             | →●環境物理学【自然】   |  |  |          |      | 伊藤(真)  | B103   | —  | ②             | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103           | —             | ②    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103           |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  | ②  |               |               |       |                | →●環境物理学【自然】   |      |               |       |                | 伊藤(真)       | B103          | —           | ②             | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103        | —             | ②    | →●食環境学実験【生活】→                      | 伊藤(真) | B103 |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               | ②           |               |               |       |             | →●環境物理学【自然】   |      |                                    |       |      | 伊藤(真)       | B103          | —                                  | ②             | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真)         | B103        | —                              | ②                 | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103 |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               | ②                                  |               |               |               |             | →●環境物理学【自然】                    |                   |               |       |      | 伊藤(真)   | B103  | —   | ②             | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103          | —             | ②    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103           |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   | ②   |               |               |       |               | →●環境物理学【自然】   |      |               |       |                | 伊藤(真)       | B103          | —           | ②             | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103          | —             | ②    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103        |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               | ②           |               |               |       |               | →●環境物理学【自然】   |      |               |       |             | 伊藤(真)       | B103          | —           | ②             | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103        | —           | ②    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103            |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               | ②           |               |               |       |             | →●環境物理学【自然】 |      |               |       |                 | 伊藤(真) | B103          | —             | ②             | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真)         | B103        | —    | ②    |
| —  | ②  | →●環境物理学【自然】     | 伊藤(真) | B103                        |          | —            |                  | ②            | →●食環境学実験【生活】→                               | 伊藤(真)             |                      |                   | B103          | —  | ②  | →●食環境学実験【生活】→  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               | 伊藤(真)         |               |               |               |             | B103 |      |
| —  |    |                 |       |                             | ②        | →●環境物理学【自然】  | 伊藤(真)            |              |   |                   | B103                 | —                 |               | ②  |  |  |                  | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真)           | B103  | —           |                  | ②             | →●食環境学実験【生活】→  | 伊藤(真)                              | B103   |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      | ②                 |               |  |  |  | →●環境物理学【自然】      |               |                 |       | 伊藤(真)       | B103             |               |  |                                    |  | —           | ②             |                   | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真)         | B103          | —           |   | ②  | →●食環境学実験【生活】→  | 伊藤(真)    | B103 |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  | ②           |               | →●環境物理学【自然】       |               |               |               | 伊藤(真)       | B103  |  |  |          |      | —  | ②  |  | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真)         | B103  | —              |               | ②    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103           |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      | ②  |  | →●環境物理学【自然】  |               |               |       | 伊藤(真)          | B103          |      |               |       |                | —           | ②             |             | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真)         | B103  | —           |               | ②    | →●食環境学実験【生活】→                      | 伊藤(真) | B103 |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                | ②           |               | →●環境物理学【自然】 |               |               |       | 伊藤(真)       | B103          |      |                                    |       |      | —           | ②             |                                    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真)         | B103          | —           |                                | ②                 | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103 |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      | ②           |               | →●環境物理学【自然】                        |               |               |               | 伊藤(真)       | B103                           |                   |               |       |      | —   | ②   |   | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真)         | B103  | —             |               | ②    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103           |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      | ②   |   | →●環境物理学【自然】   |               |               |       | 伊藤(真)         | B103          |      |               |       |                | —           | ②             |             | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真)         | B103  | —             |               | ②    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103        |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                | ②           |               | →●環境物理学【自然】 |               |               |       | 伊藤(真)         | B103          |      |               |       |             | —           | ②             |             | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真)         | B103  | —           |             | ②    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103            |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             | ②           |               | →●環境物理学【自然】 |               |               |       | 伊藤(真)       | B103        |      |               |       |                 | —     | ②             |               | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真)         | B103          | —           |      | ②    |
| —  | ②  | →●環境物理学【自然】     | 伊藤(真) | B103                        |          |              |                  | —            | ②   | →●食環境学実験【生活】→     |                      |                   | 伊藤(真)         |  | B103   | —  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 | ②     |               | →●食環境学実験【生活】→ |               |               |               | 伊藤(真)       | B103 |      |
| —  |    |                 |       |                             | ②        | →●環境物理学【自然】  | 伊藤(真)            | B103         |   |                   | —                    |                   |               | ②  |  | →●食環境学実験【生活】→  |                  | 伊藤(真)         | B103            | —     |             |                  | ②             | →●食環境学実験【生活】→  | 伊藤(真)                              | B103   |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   | ②                    | →●環境物理学【自然】       |               |  |  |  | 伊藤(真)            |               |                 | B103  | —           | ②                |               |  |                                    |  |             | →●食環境学実験【生活】→ |                   | 伊藤(真)         | B103          | —             |             |   | ②  | →●食環境学実験【生活】→  | 伊藤(真)    | B103 |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       | ②           |                  |               |  |                                    |  | →●環境物理学【自然】 |               | 伊藤(真)             |               |               | B103          | —           | ②   |  |  |          |      |  | →●食環境学実験【生活】→  |  | 伊藤(真)         | B103          | —     |                |               | ②    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103           |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               | ②           |   |  |  |          |      | →●環境物理学【自然】  |  | 伊藤(真)  |               |               | B103  | —              | ②             |      |               |       |                |             | →●食環境学実験【生活】→ |             | 伊藤(真)         | B103          | —     |             |               | ②    | →●食環境学実験【生活】→                      | 伊藤(真) | B103 |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       | ②              |               |      |               |       |                | →●環境物理学【自然】 |               | 伊藤(真)       |               |               | B103  | —           | ②             |      |                                    |       |      |             | →●食環境学実験【生活】→ |                                    | 伊藤(真)         | B103          | —             |             |                                | ②                 | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103 |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       | ②           |               |      |                                    |       |      | →●環境物理学【自然】 |               | 伊藤(真)                              |               |               | B103          | —           | ②                              |                   |               |       |      |   | →●食環境学実験【生活】→   |   | 伊藤(真)         | B103          | —     |               |               | ②    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103           |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               | ②           |                                |                   |               |       |      | →●環境物理学【自然】   |   | 伊藤(真)   |               |               | B103  | —             | ②             |      |               |       |                |             | →●食環境学実験【生活】→ |             | 伊藤(真)         | B103          | —     |               |               | ②    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103        |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       | ②             |               |      |               |       |                | →●環境物理学【自然】 |               | 伊藤(真)       |               |               | B103  | —             | ②             |      |               |       |             |             | →●食環境学実験【生活】→ |             | 伊藤(真)         | B103          | —     |             |             | ②    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103            |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       | ②             |               |      |               |       |             | →●環境物理学【自然】 |               | 伊藤(真)       |               |               | B103  | —           | ②           |      |               |       |                 |       | →●食環境学実験【生活】→ |               | 伊藤(真)         | B103          | —             |             |      | ②    |
| —  | ②  | →●環境物理学【自然】     | 伊藤(真) | B103                        |          |              |                  |              | —   | ②                 |                      |                   | →●食環境学実験【生活】→ |  | 伊藤(真)  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       | B103        |             |      |               |       |                 | —     |               | ②             |               |               | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真)       | B103 |      |
| —  |    |                 |       |                             | ②        | →●環境物理学【自然】  | 伊藤(真)            | B103         | —   |                   |                      |                   |               | ②  |  | →●食環境学実験【生活】→  |                  | 伊藤(真)         | B103            |       |             |                  | —             | ②  | →●食環境学実験【生活】→                      | 伊藤(真)  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 | B103  |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              | ②   |                   | →●環境物理学【自然】          | 伊藤(真)             |               |  |  |  | B103             |               |                 | —     |             | ②                | →●食環境学実験【生活】→ |  |                                    |  |             | 伊藤(真)         |                   | B103          | —             |               |             |   | ②  | →●食環境学実験【生活】→  | 伊藤(真)    | B103 |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 | ②     | →●環境物理学【自然】 |                  |               |  |                                    |  | 伊藤(真)       |               | B103              |               | —             | ②             |             | →●食環境学実験【生活】→   |  |  |          |      |  | 伊藤(真)  |  | B103          | —             |       |                |               | ②    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103           |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               | ②             |               | →●環境物理学【自然】 |   |  |  |          |      | 伊藤(真)  |  | B103   |               | —             | ②     |                | →●食環境学実験【生活】→ |      |               |       |                |             | 伊藤(真)         |             | B103          | —             |       |             |               | ②    | →●食環境学実験【生活】→                      | 伊藤(真) | B103 |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               | ②             |       | →●環境物理学【自然】    |               |      |               |       |                | 伊藤(真)       |               | B103        |               | —             | ②     |             | →●食環境学実験【生活】→ |      |                                    |       |      |             | 伊藤(真)         |                                    | B103          | —             |               |             |                                | ②                 | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103 |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               | ②             |       | →●環境物理学【自然】 |               |      |                                    |       |      | 伊藤(真)       |               | B103                               |               | —             | ②             |             | →●食環境学実験【生活】→                  |                   |               |       |      |   | 伊藤(真)   |   | B103          | —             |       |               |               | ②    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103           |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               | ②             |               | →●環境物理学【自然】 |                                |                   |               |       |      | 伊藤(真)   |   | B103  |               | —             | ②     |               | →●食環境学実験【生活】→ |      |               |       |                |             | 伊藤(真)         |             | B103          | —             |       |               |               | ②    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103        |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               | ②             |       | →●環境物理学【自然】   |               |      |               |       |                | 伊藤(真)       |               | B103        |               | —             | ②     |               | →●食環境学実験【生活】→ |      |               |       |             |             | 伊藤(真)         |             | B103          | —             |       |             |             | ②    | →●食環境学実験【生活】→ | 伊藤(真) | B103            |       |               |               |               |               |               |             |      |      |
| —  |    |                 |       |                             |          |              |                  |              |   |                   |                      |                   |               |  |  |  |                  |               |                 |       |             |                  |               |  |                                    |  |             |               |                   |               |               |               |             |   |  |  |          |      |  |  |  |               |               |       |                |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |             |               |      |                                    |       |      |             |               |                                    |               |               |               |             |                                |                   |               |       |      |   |   |   |               |               |       |               |               |      |               |       |                |             |               |             |               |               |       |               |               |      |               |       |             |             |               |             |               |               |       |             |             |      |               |       |                 |       |               |               |               |               |               |             |      |      |