

| 部 会  | 授業ID | 曜 日 | 時 限       | 科目番号       | 科 目 名   | 教官名  | 履修人数 | 教官区分 | 科 目 群                | 質問票 |
|------|------|-----|-----------|------------|---------|------|------|------|----------------------|-----|
| 宇宙地球 | 2304 | 水曜日 | 4、5時<br>限 | 2036040017 | 宇宙科学実習Ⅱ | 谷川 衝 | 49   | 3    | 総合科目(言語・コミュニケーション以外) | 01  |

## 設問ごとの回答集計(1/3)

| [2] 科 類 | 文一         | 文二         | 文三           | 理一           | 理二           | 理三         | 無<br>回<br>答 | 合<br>計        |
|---------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|---------------|
| 担当授業    | 0<br>-     | 0<br>-     | 0<br>-       | 16<br>94.1   | 1<br>5.9     | 0<br>-     | 0<br>-      | 17<br>100.0   |
| 科目群全体   | 599<br>9.9 | 512<br>8.4 | 1220<br>20.1 | 2443<br>40.2 | 1140<br>18.8 | 143<br>2.4 | 19<br>0.3   | 6076<br>100.0 |

| [3] 入学年度 | 2020<br>年    | 2019<br>年    | 2018<br>年 | 2017<br>年 | それ以前     | 無<br>回<br>答 | 合<br>計        |
|----------|--------------|--------------|-----------|-----------|----------|-------------|---------------|
| 担当授業     | 1<br>5.9     | 14<br>82.4   | 2<br>11.8 | 0<br>-    | 0<br>-   | 0<br>-      | 17<br>100.0   |
| 科目群全体    | 2690<br>44.3 | 3265<br>53.7 | 85<br>1.4 | 30<br>0.5 | 5<br>0.1 | 1<br>0.0    | 6076<br>100.0 |

| [4] 授業の出席率 | ほぼすべて<br>出席した<br>(4) | 3分の2<br>程度出席<br>した<br>(3) | 3分の1<br>程度出席<br>した<br>(2) | ほとんど<br>出なかった<br>(1) | 無<br>回<br>答 | 合<br>計        | 平<br>均<br>値 | 標<br>準<br>偏<br>差 |
|------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|---------------|-------------|------------------|
| 担当授業       | 12<br>70.6           | 2<br>11.8                 | 1<br>5.9                  | 2<br>11.8            | 0<br>-      | 17<br>100.0   | 3.41        | 1.03             |
| 科目群全体      | 5738<br>94.4         | 243<br>4.0                | 58<br>1.0                 | 28<br>0.5            | 9<br>0.1    | 6076<br>100.0 | 3.93        | 0.34             |

| [5] 予習復習の程<br>度 | 週4時間<br>以上<br>(5) | 週2～4<br>時間<br>(4) | 週1～2<br>時間<br>(3) | 週1時間<br>以内<br>(2) | ほとんど<br>行っていない<br>(1) | 無<br>回<br>答 | 合<br>計        | 平<br>均<br>値 | 標<br>準<br>偏<br>差 |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------|---------------|-------------|------------------|
| 担当授業            | 2<br>11.8         | 7<br>41.2         | 4<br>23.5         | 3<br>17.6         | 1<br>5.9              | 0<br>-      | 17<br>100.0   | 3.35        | 1.08             |
| 科目群全体           | 199<br>3.3        | 719<br>11.8       | 1479<br>24.3      | 2012<br>33.1      | 1666<br>27.4          | 1<br>0.0    | 6076<br>100.0 | 2.30        | 1.09             |

| [6] 授業内容に対<br>する興味 | 大いに興<br>味を持った<br>(3) | 少し興味<br>を持った<br>(2) | 興味を持<br>てなかつた<br>(1) | 無<br>回<br>答 | 合<br>計        | 平<br>均<br>値 | 標<br>準<br>偏<br>差 |
|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-------------|---------------|-------------|------------------|
| 担当授業               | 9<br>52.9            | 6<br>35.3           | 2<br>11.8            | 0<br>-      | 17<br>100.0   | 2.41        | 0.69             |
| 科目群全体              | 3552<br>58.5         | 2323<br>38.2        | 200<br>3.3           | 1<br>0.0    | 6076<br>100.0 | 2.55        | 0.56             |

| [7] 先生の話し方 | 非常に聞<br>きとりや<br>やすい<br>(5) | 聞きとり<br>やすい<br>(4) | 普通であ<br>る<br>(3) | 聞きとり<br>にくい<br>(2) | 非常に聞<br>きとり<br>にくい<br>(1) | 無<br>回<br>答 | 合<br>計        | 平<br>均<br>値 | 標<br>準<br>偏<br>差 |
|------------|----------------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------------------|-------------|---------------|-------------|------------------|
| 担当授業       | 9<br>52.9                  | 3<br>17.6          | 5<br>29.4        | 0<br>-             | 0<br>-                    | 0<br>-      | 17<br>100.0   | 4.24        | 0.88             |
| 科目群全体      | 2646<br>43.5               | 2288<br>37.7       | 887<br>14.6      | 200<br>3.3         | 48<br>0.8                 | 7<br>0.1    | 6076<br>100.0 | 4.20        | 0.86             |

| [8] 黒板やプロ<br>ジェクターなど<br>の字 | いつも非<br>常にわか<br>りやすい<br>(5) | だいたい<br>わかりや<br>りやすい<br>(4) | 普通であ<br>る<br>(3) | わかりに<br>くい場合<br>がある<br>(2) | わかりに<br>くいこと<br>が多い<br>(1) | 無<br>回<br>答 | 合<br>計        | 平<br>均<br>値 | 標<br>準<br>偏<br>差 |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|---------------|-------------|------------------|
| 担当授業                       | 9<br>52.9                   | 5<br>29.4                   | 3<br>17.6        | 0<br>-                     | 0<br>-                     | 0<br>-      | 17<br>100.0   | 4.35        | 0.76             |
| 科目群全体                      | 2529<br>41.6                | 2326<br>38.3                | 813<br>13.4      | 263<br>4.3                 | 85<br>1.4                  | 60<br>1.0   | 6076<br>100.0 | 4.16        | 0.91             |

| [9] 授業内容の量 | ちょうど<br>よい<br>(3) | ちよつと<br>多い<br>(2) | ちよつと<br>少ない<br>(2) | 多すぎる<br>(1) | 少なすぎ<br>る<br>(1) | 無<br>回<br>答 | 合<br>計        | 平<br>均<br>値 | 標<br>準<br>偏<br>差 |
|------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------|-------------|---------------|-------------|------------------|
| 担当授業       | 13<br>76.5        | 0<br>-            | 2<br>11.8          | 2<br>11.8   | 0<br>-           | 0<br>-      | 17<br>100.0   | 2.65        | 0.68             |
| 科目群全体      | 4444<br>73.1      | 1159<br>19.1      | 277<br>4.6         | 150<br>2.5  | 28<br>0.5        | 18<br>0.3   | 6076<br>100.0 | 2.70        | 0.52             |

| [10] 全体を通し<br>てみたときの授業<br>時間<br>(複数回答) | 適切に使<br>われてい<br>る | 開始時間<br>が遅い | 早く終わ<br>りすぎる | 長引きす<br>ぎる | 休講が多<br>い | 無<br>回<br>答 | 回<br>答<br>者<br>数 |
|--|-------------------|-------------|--------------|------------|-----------|-------------|------------------|
| 担当授業                                   | 15<br>88.2        | 0<br>-      | 2<br>11.8    | 0<br>-     | 0<br>-    | 0<br>-      | 17<br>100.0      |
| 科目群全体                                  | 5671<br>93.3      | 143<br>2.4  | 64<br>1.1    | 286<br>4.7 | 4<br>0.1  | 39<br>0.6   | 6076<br>100.0    |

| 部 会  | 授業 I D | 曜 日 | 時 限       | 科目番号       | 科 目 名   | 教官名  | 履修人数 | 教官区分 | 科 目 群                | 質問票 |
|------|--------|-----|-----------|------------|---------|------|------|------|----------------------|-----|
| 宇宙地球 | 2304   | 水曜日 | 4、5時<br>限 | 2036040017 | 宇宙科学実習Ⅱ | 谷川 衝 | 49   | 3    | 総合科目(言語・コミュニケーション以外) | 01  |

## 設問ごとの回答集計(2/3)

| [11] 授業の準備・計画性 | 大変よく準備されている(5) | よく準備されている(4) | 普通である(3)    | やや準備不足である(2) | 準備不足である(1) | 無回答       | 合 計           | 平均値  | 標準偏差 |
|----------------|----------------|--------------|-------------|--------------|------------|-----------|---------------|------|------|
| 担当授業           | 10<br>58.8     | 5<br>29.4    | 2<br>11.8   | 0<br>-       | 0<br>-     | 0<br>-    | 17<br>100.0   | 4.47 | 0.70 |
| 科目群全体          | 2941<br>48.4   | 2361<br>38.9 | 641<br>10.5 | 72<br>1.2    | 35<br>0.6  | 26<br>0.4 | 6076<br>100.0 | 4.34 | 0.76 |

| [12] 先生の説明の仕方 | 非常にわかりやすい(5) | わかりやすい(4)    | 普通である(3)    | わかりにくい(2)  | 非常にわかりにくい(1) | 無回答       | 合 計           | 平均値  | 標準偏差 |
|---------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|-----------|---------------|------|------|
| 担当授業          | 8<br>47.1    | 5<br>29.4    | 3<br>17.6   | 0<br>-     | 0<br>-       | 1<br>5.9  | 17<br>100.0   | 4.31 | 0.77 |
| 科目群全体         | 2332<br>38.4 | 2529<br>41.6 | 903<br>14.9 | 225<br>3.7 | 58<br>1.0    | 29<br>0.5 | 6076<br>100.0 | 4.13 | 0.87 |

| [13] 学生の質問に対する先生の対応 | 非常に丁寧でわかりやすい(5) | 丁寧でわかりやすい(4) | 普通である(3)     | わかりにくい(2)  | 非常にわかりにくい(1) | 無回答       | 合 計           | 平均値  | 標準偏差 |
|---------------------|-----------------|--------------|--------------|------------|--------------|-----------|---------------|------|------|
| 担当授業                | 9<br>52.9       | 6<br>35.3    | 1<br>5.9     | 0<br>-     | 0<br>-       | 1<br>5.9  | 17<br>100.0   | 4.50 | 0.61 |
| 科目群全体               | 2682<br>44.1    | 2173<br>35.8 | 1025<br>16.9 | 120<br>2.0 | 43<br>0.7    | 33<br>0.5 | 6076<br>100.0 | 4.21 | 0.84 |

| [14] 授業の難易度 | ちょうどよい(3)    | ちょっと難しい(2)   | ちょっとやさしい(2) | 難しすぎる(1)   | やさしすぎる(1) | 無回答       | 合 計           | 平均値  | 標準偏差 |
|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|-----------|---------------|------|------|
| 担当授業        | 12<br>70.6   | 3<br>17.6    | 0<br>-      | 2<br>11.8  | 0<br>-    | 0<br>-    | 17<br>100.0   | 2.59 | 0.69 |
| 科目群全体       | 3796<br>62.5 | 1738<br>28.6 | 236<br>3.9  | 270<br>4.4 | 24<br>0.4 | 12<br>0.2 | 6076<br>100.0 | 2.58 | 0.58 |

| [15] 新しい知識・技能・学力の獲得 | 大変身についた(5)   | 身についた(4)     | 普通である(3)    | あまり身につかなかった(2) | ほとんど身につかなかった(1) | 無回答      | 合 計           | 平均値  | 標準偏差 |
|---------------------|--------------|--------------|-------------|----------------|-----------------|----------|---------------|------|------|
| 担当授業                | 5<br>29.4    | 8<br>47.1    | 3<br>17.6   | 0<br>-         | 1<br>5.9        | 0<br>-   | 17<br>100.0   | 3.94 | 1.00 |
| 科目群全体               | 1694<br>27.9 | 3143<br>51.7 | 976<br>16.1 | 204<br>3.4     | 52<br>0.9       | 7<br>0.1 | 6076<br>100.0 | 4.03 | 0.81 |

| [16] 総合評価 | 大変評価している(5)  | 評価している(4)    | 普通である(3)    | あまり評価しない(2) | 全く評価しない(1) | 無回答      | 合 計           | 平均値  | 標準偏差 |
|-----------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|----------|---------------|------|------|
| 担当授業      | 9<br>52.9    | 6<br>35.3    | 1<br>5.9    | 1<br>5.9    | 0<br>-     | 0<br>-   | 17<br>100.0   | 4.35 | 0.84 |
| 科目群全体     | 2872<br>47.3 | 2387<br>39.3 | 616<br>10.1 | 146<br>2.4  | 49<br>0.8  | 6<br>0.1 | 6076<br>100.0 | 4.30 | 0.81 |

| [17] 必修科目 | はい         | いいえ          | 無回答      | 合 計           |
|-----------|------------|--------------|----------|---------------|
| 担当授業      | 0<br>-     | 17<br>100.0  | 0<br>-   | 17<br>100.0   |
| 科目群全体     | 104<br>1.7 | 5967<br>98.2 | 5<br>0.1 | 6076<br>100.0 |

| [18] 受講に当たって考慮したこと(複数回答) | 授業内容についての興味・関心 | 単位の取りやすさ     | 開講される曜限の都合   | 知り合いや友人からの紹介 | 進学選択の際の要求科目・要望科目 | その他        | 無回答      | 回答者数          |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------|----------|---------------|
| 担当授業                     | 14<br>82.4     | 6<br>35.3    | 7<br>41.2    | 7<br>41.2    | 0<br>-           | 1<br>5.9   | 0<br>-   | 17<br>100.0   |
| 科目群全体                    | 5288<br>88.6   | 1025<br>17.2 | 2808<br>47.1 | 866<br>14.5  | 265<br>4.4       | 261<br>4.4 | 5<br>0.1 | 5967<br>100.0 |

| [19] どのような形式でオンライン授業(複数回答) | テキストと画像のみのファイル | 音声ファイル     | 動画ファイル      | リアルタイムのライブ形式の授業 | 無回答       | 回答者数          |
|----------------------------|----------------|------------|-------------|-----------------|-----------|---------------|
| 担当授業                       | 8<br>47.1      | 0<br>-     | 0<br>-      | 17<br>100.0     | 0<br>-    | 17<br>100.0   |
| 科目群全体                      | 2230<br>36.7   | 269<br>4.4 | 694<br>11.4 | 5653<br>93.0    | 11<br>0.2 | 6076<br>100.0 |

| 部 会  | 授業 I D | 曜 日 | 時 限       | 科目番号       | 科 目 名   | 教官名  | 履修人数 | 教官区分 | 科 目 群                | 質問票 |
|------|--------|-----|-----------|------------|---------|------|------|------|----------------------|-----|
| 宇宙地球 | 2304   | 水曜日 | 4、5時<br>限 | 2036040017 | 宇宙科学実習Ⅱ | 谷川 衝 | 49   | 3    | 総合科目（言語・コミュニケーション以外） | 01  |

**設問ごとの回答集計(3/3)**

| [20] インター<br>ネット接続の問題 | 頻繁に<br>あった | ときどき<br>あった | あまりな<br>かった | 一度もな<br>かった | 無<br>回<br>答 | 合<br>計 |
|-----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| 担当授業                  | 0          | 1           | 1           | 15          | 0           | 17     |
|                       | -          | 5.9         | 5.9         | 88.2        | -           | 100.0  |
| 科目群全体                 | 53         | 691         | 1196        | 3695        | 18          | 5653   |
|                       | 0.9        | 12.2        | 21.2        | 65.4        | 0.3         | 100.0  |

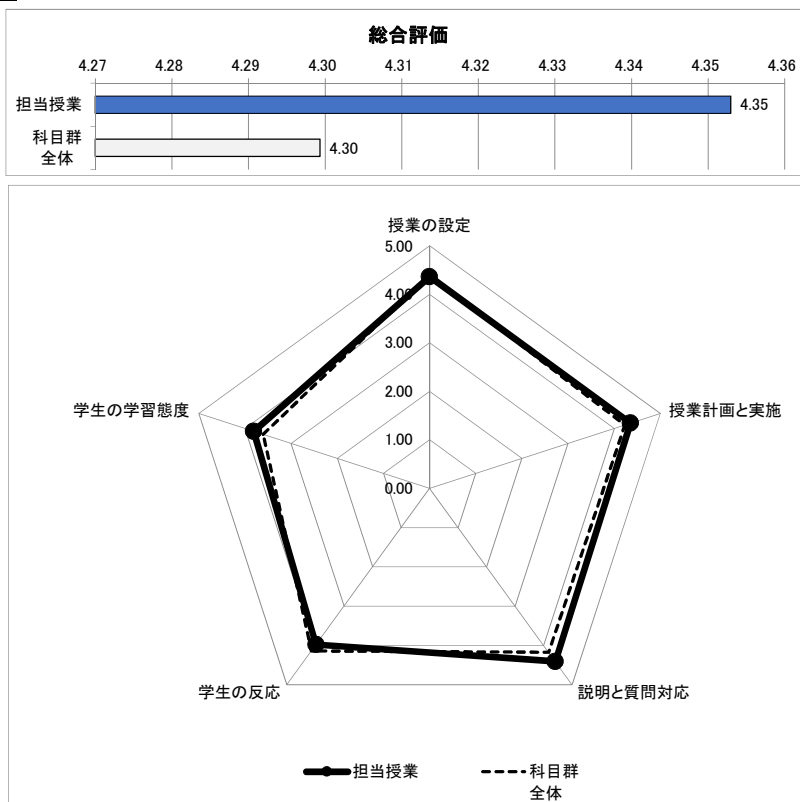
| [21] オンライン<br>授業で使った機<br>器<br>(複数回答) | パソコン  | タブレッ<br>ト | スマート<br>フォン | その他 | 無<br>回<br>答 | 回<br>答<br>者<br>数 |
|--------------------------------------|-------|-----------|-------------|-----|-------------|------------------|
| 担当授業                                 | 17    | 0         | 0           | 0   | 0           | 17               |
|                                      | 100.0 | -         | -           | -   | -           | 100.0            |
| 科目群全体                                | 5899  | 515       | 531         | 7   | 23          | 6076             |
|                                      | 97.1  | 8.5       | 8.7         | 0.1 | 0.4         | 100.0            |

| [22] パソコンや<br>タブレットの操作<br>に自信 | 自信が<br>あった<br>(5) | 少し自信<br>があった<br>(4) | どちらと<br>も言えな<br>い<br>(3) | あまり自<br>信がな<br>かった<br>(2) | ほとんど<br>自信がな<br>かった<br>(1) | 無<br>回<br>答 | 合<br>計 | 平<br>均<br>値 | 標<br>準<br>偏<br>差 |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|--------|-------------|------------------|
| 担当授業                          | 4                 | 4                   | 6                        | 2                         | 1                          | 0           | 17     | 3.47        | 1.14             |
|                               | 23.5              | 23.5                | 35.3                     | 11.8                      | 5.9                        | -           | 100.0  |             |                  |
| 科目群全体                         | 1707              | 1398                | 1599                     | 1021                      | 334                        | 17          | 6076   | 3.52        | 1.22             |
|                               | 28.1              | 23.0                | 26.3                     | 16.8                      | 5.5                        | 0.3         | 100.0  |             |                  |

| [23] 授業への集<br>中の度合い | とても集<br>中した<br>(5) | 集中した<br>(4) | どちらと<br>も言えな<br>い<br>(3) | あまり集<br>中してな<br>い<br>(2) | 集中して<br>ない<br>(1) | 無<br>回<br>答 | 合<br>計 | 平<br>均<br>値 | 標<br>準<br>偏<br>差 |
|---------------------|--------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|--------|-------------|------------------|
| 担当授業                | 2                  | 9           | 2                        | 2                        | 1                 | 1           | 17     | 3.56        | 1.06             |
|                     | 11.8               | 52.9        | 11.8                     | 11.8                     | 5.9               | 5.9         | 100.0  |             |                  |
| 科目群全体               | 1218               | 2678        | 1316                     | 697                      | 153               | 14          | 6076   | 3.68        | 1.00             |
|                     | 20.0               | 44.1        | 21.7                     | 11.5                     | 2.5               | 0.2         | 100.0  |             |                  |

| 部 会  | 授業ID | 曜 日 | 時 限       | 科目番号       | 科 目 名   | 教官名  | 履修人数 | 教官区分 | 科 目 群                | 質問票 |
|------|------|-----|-----------|------------|---------|------|------|------|----------------------|-----|
| 宇宙地球 | 2304 | 水曜日 | 4、5時<br>限 | 2036040017 | 宇宙科学実習Ⅱ | 谷川 衝 | 49   | 3    | 総合科目（言語・コミュニケーション以外） | 01  |

**授業評価全体の回答傾向**

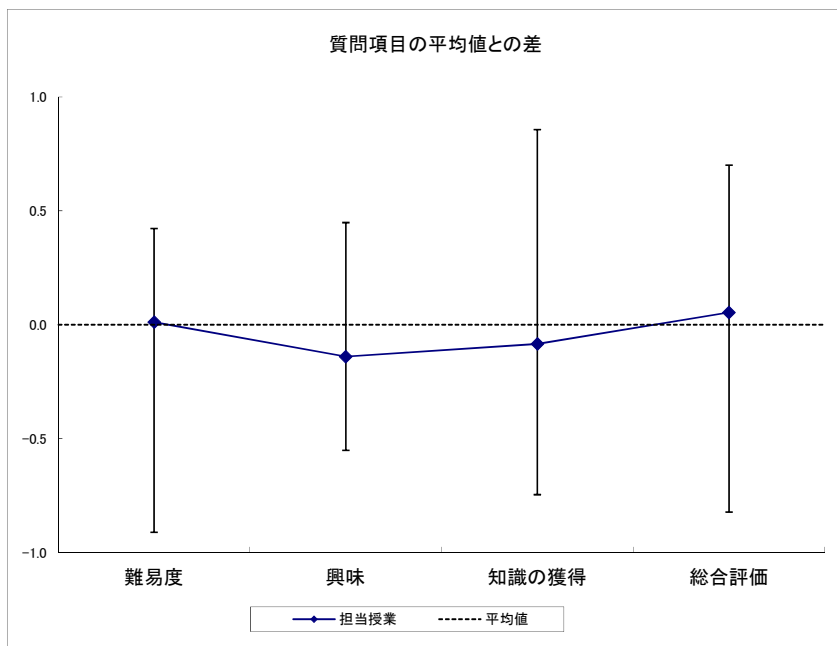


| 質問カテゴリ  | 回答の範囲 | 担当授業 | 科目群全体 | 対応する質問項目                        |
|---------|-------|------|-------|---------------------------------|
| 授業の設定   | 1～5*  | 4.36 | 4.40  | [9]内容の量、[14]難易度                 |
| 授業計画と実施 | 1～5   | 4.35 | 4.23  | [7]話し方、[8]黒板・プロジェクター、[11]準備・計画性 |
| 説明と質問対応 | 1～5   | 4.41 | 4.17  | [12]説明の仕方、[13]質問の対応             |
| 学生の反応   | 1～5*  | 3.98 | 4.14  | [6]内容への興味、[15]知識の獲得             |
| 学生の学習態度 | 1～5** | 3.81 | 3.61  | [4]出席率、[5]予習復習                  |
| 総合評価    | 1～5   | 4.35 | 4.30  | [16]総合評価                        |

\*一部の値は元の値を5/3倍して変換。  
 \*\*一部の値は元の値を5/4倍して変換。

| 部 会  | 授業ID | 曜 日 | 時 限       | 科目番号       | 科 目 名    | 教官名  | 履修人数 | 教官区分 | 科 目 群                | 質問票 |
|------|------|-----|-----------|------------|----------|------|------|------|----------------------|-----|
| 宇宙地球 | 2304 | 水曜日 | 4、5時<br>限 | 2036040017 | 宇宙科学実習II | 谷川 衝 | 49   | 3    | 総合科目（言語・コミュニケーション以外） | 01  |

**(参考)質問項目と平均値の差**

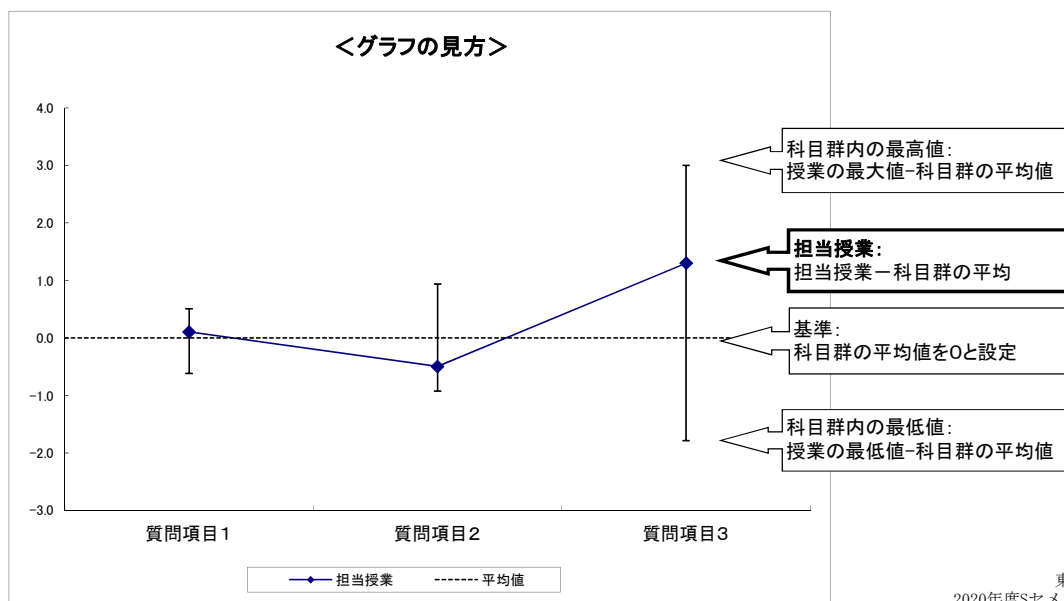


| 質問項目  | 回答の範囲 | 担当授業 | 科目群全体 | ID毎Min | ID毎Max |
|-------|-------|------|-------|--------|--------|
| 難易度   | 1 ~ 3 | 2.59 | 2.58  | 1.67   | 3.00   |
| 興味    | 1 ~ 3 | 2.41 | 2.55  | 2.00   | 3.00   |
| 知識の獲得 | 1 ~ 5 | 3.94 | 4.03  | 3.28   | 4.88   |
| 総合評価  | 1 ~ 5 | 4.35 | 4.30  | 3.48   | 5.00   |

グラフについて

科目群の平均値を基準として、各項目における担当授業の平均値との差をグラフ化。

また、科目群内における最大値、最小値と平均値との差を計算し、分布の幅として表示。



## 2020Sセメスター/S1・S2ターム学生による授業評価アンケート 自由回答

| 通番   | 授業ID | 部会名  | 部会番号 | 曜限     | 科目名     | 教員名  | 回答   |
|------|------|------|------|--------|---------|------|--|
| 6022 | 2304 | 宇宙地球 | 23   | 水4, 水5 | 宇宙科学実習Ⅱ | 谷川 衝 | いい授業をありがとうございました。  |
| 6023 | 2304 | 宇宙地球 | 23   | 水4, 水5 | 宇宙科学実習Ⅱ | 谷川 衝 | 非常に楽しい授業でした。ありがとうございました。   |
| 6024 | 2304 | 宇宙地球 | 23   | 水4, 水5 | 宇宙科学実習Ⅱ | 谷川 衝 | 自分の書いたコードよりもっと上手く書く方法があるんじゃないか、と気になることが多かったので、前回分の課題についてサンプルコードを見せたりしていただけたら嬉しかったです。 |
| 6025 | 2304 | 宇宙地球 | 23   | 水4, 水5 | 宇宙科学実習Ⅱ | 谷川 衝 | プログラミングについての知識が増えてとても良かった。   |