

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	2301	火曜日	2時限	2036040013	宇宙科学II (理科学)	松原 隆彦	65	0	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	無回答	合 計
担当授業	0	0	0	29	3	0	0	32
	-	-	-	90.6	9.4	-	-	100.0
科目群全体	599	512	1220	2443	1140	143	19	6076
	9.9	8.4	20.1	40.2	18.8	2.4	0.3	100.0

[3] 入学年度	2020年	2019年	2018年	2017年	それ以前	無回答	合 計
担当授業	12	19	0	1	0	0	32
	37.5	59.4	-	3.1	-	-	100.0
科目群全体	2690	3265	85	30	5	1	6076
	44.3	53.7	1.4	0.5	0.1	0.0	100.0

[4] 授業の出席率	ほぼすべて出席した (4)	3分の2程度出席した (3)	3分の1程度出席した (2)	ほとんど出なかった (1)	無回答	合 計	平均値	標準偏差
担当授業	32	0	0	0	0	32	4.00	0.00
	100.0	-	-	-	-	100.0		
科目群全体	5738	243	58	28	9	6076	3.93	0.34
	94.4	4.0	1.0	0.5	0.1	100.0		

[5] 予習復習の程度	週4時間以上 (5)	週2～4時間 (4)	週1～2時間 (3)	週1時間以内 (2)	ほとんど行っていない (1)	無回答	合 計	平均値	標準偏差
担当授業	1	4	16	7	4	0	32	2.72	0.94
	3.1	12.5	50.0	21.9	12.5	-	100.0		
科目群全体	199	719	1479	2012	1666	1	6076	2.30	1.09
	3.3	11.8	24.3	33.1	27.4	0.0	100.0		

[6] 授業内容に対する興味	大いに興味を持った (3)	少し興味を持った (2)	興味を持ってなかった (1)	無回答	合 計	平均値	標準偏差
担当授業	24	8	0	0	32	2.75	0.43
	75.0	25.0	-	-	100.0		
科目群全体	3552	2323	200	1	6076	2.55	0.56
	58.5	38.2	3.3	0.0	100.0		

[7] 先生の話し方	非常に聞きとりやすい (5)	聞きとりやすい (4)	普通である (3)	聞きとりにくい (2)	非常に聞きとりにくい (1)	無回答	合 計	平均値	標準偏差
担当授業	12	15	5	0	0	0	32	4.22	0.70
	37.5	46.9	15.6	-	-	-	100.0		
科目群全体	2646	2288	887	200	48	7	6076	4.20	0.86
	43.5	37.7	14.6	3.3	0.8	0.1	100.0		

[8] 黒板やプロジェクターなどの字	いつも非常にわかりやすい (5)	だいたいわかりやすい (4)	普通である (3)	わかりにくい場合がある (2)	わかりにくいことが多い (1)	無回答	合 計	平均値	標準偏差
担当授業	12	19	1	0	0	0	32	4.34	0.54
	37.5	59.4	3.1	-	-	-	100.0		
科目群全体	2529	2326	813	263	85	60	6076	4.16	0.91
	41.6	38.3	13.4	4.3	1.4	1.0	100.0		

[9] 授業内容の量	ちょうどよい (3)	ちょっと多い (2)	ちょっと少ない (2)	多すぎる (1)	少なすぎる (1)	無回答	合 計	平均値	標準偏差
担当授業	25	6	0	1	0	0	32	2.75	0.50
	78.1	18.8	-	3.1	-	-	100.0		
科目群全体	4444	1159	277	150	28	18	6076	2.70	0.52
	73.1	19.1	4.6	2.5	0.5	0.3	100.0		

[10] 全体を通して見たときの授業時間 (複数回答)	適切に使われている	開始時間が遅い	早く終わります	長引きすぎ	休講が多い	無回答	回答者数
担当授業	30	0	0	0	0	2	32
	93.8	-	-	-	-	6.3	100.0
科目群全体	5671	143	64	286	4	39	6076
	93.3	2.4	1.1	4.7	0.1	0.6	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	2301	火曜日	2時限	2036040013	宇宙科学II (理科学)	松原 隆彦	65	0	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	18 56.3	12 37.5	2 6.3	0 -	0 -	0 -	32 100.0	4.50	0.61
科目群全体	2941 48.4	2361 38.9	641 10.5	72 1.2	35 0.6	26 0.4	6076 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	15 46.9	12 37.5	4 12.5	1 3.1	0 -	0 -	32 100.0	4.28	0.80
科目群全体	2332 38.4	2529 41.6	903 14.9	225 3.7	58 1.0	29 0.5	6076 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	11 34.4	18 56.3	3 9.4	0 -	0 -	0 -	32 100.0	4.25	0.61
科目群全体	2682 44.1	2173 35.8	1025 16.9	120 2.0	43 0.7	33 0.5	6076 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	16 50.0	13 40.6	1 3.1	2 6.3	0 -	0 -	32 100.0	2.44	0.61
科目群全体	3796 62.5	1738 28.6	236 3.9	270 4.4	24 0.4	12 0.2	6076 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	9 28.1	17 53.1	6 18.8	0 -	0 -	0 -	32 100.0	4.09	0.68
科目群全体	1694 27.9	3143 51.7	976 16.1	204 3.4	52 0.9	7 0.1	6076 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	20 62.5	10 31.3	0 -	2 6.3	0 -	0 -	32 100.0	4.50	0.79
科目群全体	2872 47.3	2387 39.3	616 10.1	146 2.4	49 0.8	6 0.1	6076 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	1 3.1	31 96.9	0 -	32 100.0
科目群全体	104 1.7	5967 98.2	5 0.1	6076 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	30 96.8	2 6.5	20 64.5	2 6.5	2 6.5	1 3.2	0 -	31 100.0
科目群全体	5288 88.6	1025 17.2	2808 47.1	866 14.5	265 4.4	261 4.4	5 0.1	5967 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	16 50.0	2 6.3	9 28.1	29 90.6	0 -	32 100.0
科目群全体	2230 36.7	269 4.4	694 11.4	5653 93.0	11 0.2	6076 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	2301	火曜日	2時限	2036040013	宇宙科学Ⅱ (理科学)	松原 隆彦	65	0	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] インターネット接続の問題	頻繁にあった	ときどきあった	あまりなかった	一度もなかった	無回答	合計
担当授業	0	4	6	19	0	29
	-	13.8	20.7	65.5	-	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

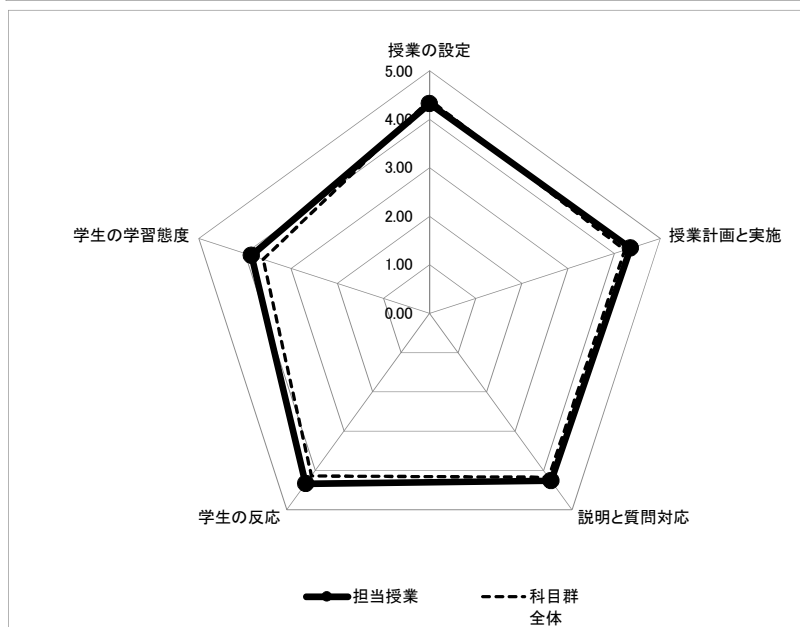
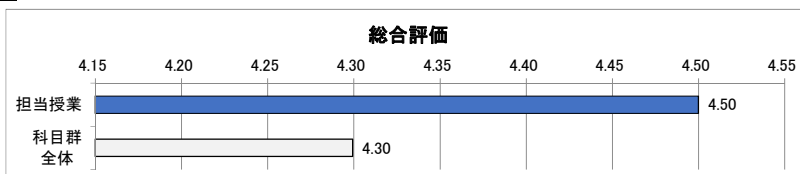
[21] オンライン授業で使った機器 (複数回答)	パソコン	タブレット	スマートフォン	その他	無回答	回答者数
担当授業	32	2	3	0	0	32
	100.0	6.3	9.4	-	-	100.0
科目群全体	5899	515	531	7	23	6076
	97.1	8.5	8.7	0.1	0.4	100.0

[22] パソコンやタブレットの操作に自信	自信があった	少し自信があった	どちらとも言えない	あまり自信がなかった	ほとんど自信がなかった	無回答	合計	平均値	標準偏差
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)				
担当授業	7	8	11	5	1	0	32	3.47	1.09
	21.9	25.0	34.4	15.6	3.1	-	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] 授業への集中の度合い	とても集中した	集中した	どちらとも言えない	あまり集中してない	集中してない	無回答	合計	平均値	標準偏差
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)				
担当授業	9	10	9	4	0	0	32	3.75	1.00
	28.1	31.3	28.1	12.5	-	-	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	2301	火曜日	2時限	2036040013	宇宙科学II (理科学)	松原 隆彦	65	0	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**

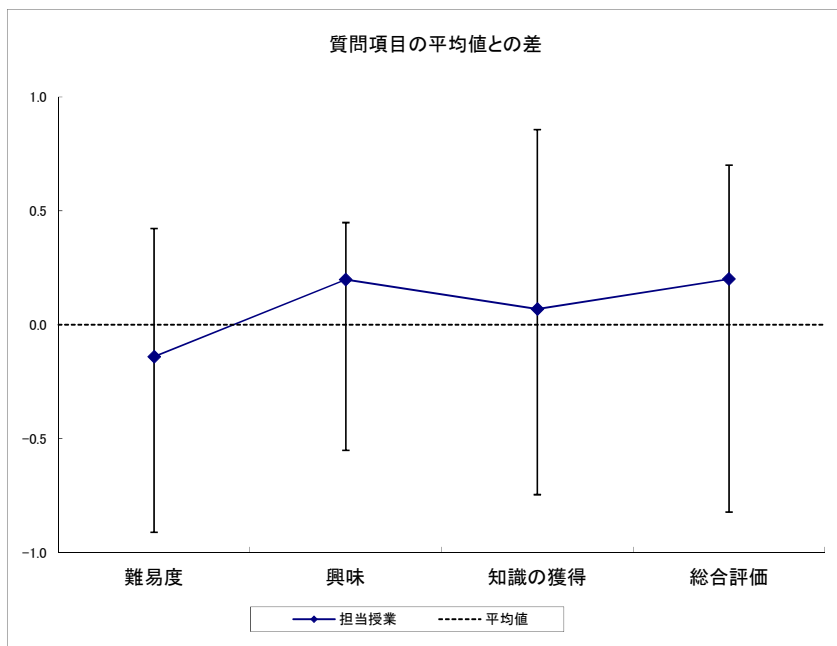


質問カテゴリ	回答の範囲	担当授業	科目群全体	対応する質問項目
授業の設定	1～5*	4.32	4.40	[9]内容の量、[14]難易度
授業計画と実施	1～5	4.35	4.23	[7]話し方、[8]黒板・プロジェクター、[11]準備・計画性
説明と質問対応	1～5	4.27	4.17	[12]説明の仕方、[13]質問の対応
学生の反応	1～5*	4.34	4.14	[6]内容への興味、[15]知識の獲得
学生の学習態度	1～5**	3.86	3.61	[4]出席率、[5]予習復習
総合評価	1～5	4.50	4.30	[16]総合評価

\*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	2301	火曜日	2時限	2036040013	宇宙科学II (理科学)	松原 隆彦	65	0	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**

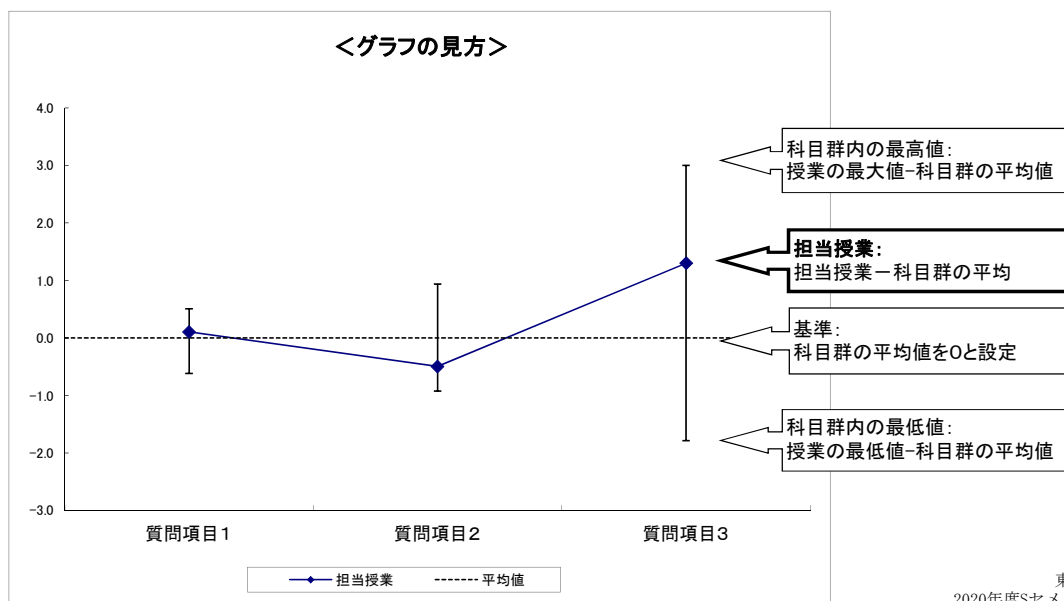


質問項目	回答の範囲	担当授業	科目群全体	ID毎Min	ID毎Max
難易度	1 ~ 3	2.44	2.58	1.67	3.00
興味	1 ~ 3	2.75	2.55	2.00	3.00
知識の獲得	1 ~ 5	4.09	4.03	3.28	4.88
総合評価	1 ~ 5	4.50	4.30	3.48	5.00

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
6003	2301	宇宙地球	23	火2	宇宙科学Ⅱ（理科生）	松原 隆彦	講義中盤あたりで扱った曲率などの数学的導出は、1年生の自分としてはかなり内容が高度で難しかったです。理解する上で自分で勉強しておくべき知識などを明示していただけると理解の助けになったかなと思いました。
6004	2301	宇宙地球	23	火2	宇宙科学Ⅱ（理科生）	松原 隆彦	様々なデモ映像などを見せてもらえたことは、オンライン授業特有だと思うので、そこはよかったかなあと思います。
6005	2301	宇宙地球	23	火2	宇宙科学Ⅱ（理科生）	松原 隆彦	非常に満足度が高く、ためになる授業でした。また、授業内容が面白いだけでなく毎回提出する感想レポートに先生が自ら割と長めのフィードバックをくれることが感動しました。研究の第一線で活躍されている方と相互作用を取れるということは非常に貴重な機会でした。
6006	2301	宇宙地球	23	火2	宇宙科学Ⅱ（理科生）	松原 隆彦	宇宙論を学ぶにつれて知らなかったことをたくさん知れた一方でさらに疑問が深まるということも多くありました。宇宙は壮大でほとんど想像の中でしか語られないものも多く実態を解明することは難しいのではないかと考えました。しかしこの数十年で科学技術が昔の人間には想像つかないくらい発展してきたこともあり、未来にはどのような技術が存在するのかわからず観測しようと努力することで解明されていく謎も多くあるのだと思います。このセメスターの間ありがとうございました。毎週の授業がとても面白かったです。
6007	2301	宇宙地球	23	火2	宇宙科学Ⅱ（理科生）	松原 隆彦	最先端の研究に触れられたのは良かったが、内容がとても難しかった。
6008	2301	宇宙地球	23	火2	宇宙科学Ⅱ（理科生）	松原 隆彦	"今日中の感想"は文章を書く練習という意味では役に立った。でも大学が正常化したらこれは勘弁して欲しい。
6009	2301	宇宙地球	23	火2	宇宙科学Ⅱ（理科生）	松原 隆彦	感想に対するフィードバックがあるのが助かりました。研究姿勢についての話を聞いたのも良かったです。興味深く、わかりやすい授業をしていただきありがとうございました。
6010	2301	宇宙地球	23	火2	宇宙科学Ⅱ（理科生）	松原 隆彦	一学期ありがとうございました。
6011	2301	宇宙地球	23	火2	宇宙科学Ⅱ（理科生）	松原 隆彦	板書のところは正直しんどかったですが、全体を通して都府も楽しく受講することができました。レポートが鬼のように難しく単位が不安ですが、最後まで尽力しようと思います。ありがとうございました。
6012	2301	宇宙地球	23	火2	宇宙科学Ⅱ（理科生）	松原 隆彦	非常に楽しい授業でした。ありがとうございました。
6013	2301	宇宙地球	23	火2	宇宙科学Ⅱ（理科生）	松原 隆彦	特にないです。
6014	2301	宇宙地球	23	火2	宇宙科学Ⅱ（理科生）	松原 隆彦	非常に興味深い授業をありがとうございました。