

学年	組	番号	氏名	事前アンケート					事後アンケート						7:記述部分	8:意見・感想
				1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6		
1	1			5	3	4	4	2	5	4	4	3	4	4	寄生虫について	私にとって金星は
2	1			4	3	3	2	2	4	4	4	3	3			
3	1			4	3	3	2	1	4	2	5	3	3			
4	1			5	3	3	2	2	4	5	4	3	5	4	人類の他の惑星への移住について	
5	1			4	3	4	4	2	5	5	4	4	5	5	特になし	
6	1			5	3	2	4	2	5	4	5	4	4	5	時間と空間の関係	
7	1			4	3	3	3	2	5	5	4	4	4	5	航空機関連	
8	1			5	3	4	4	1	5	5	5	5	5	5		
9	2			5	3	3	3	1	5	5	5	4	5	5	海王星などの謎 遠い星	りてく面白く、勉強になりました。たくさん知識を知ることができました。わからなかったが、たくさんあって、すごくおもしろかったです。本当にありがとうございました。地球外知的生命はいると思います。本当に面白かったです。地球外知的生命はいると思います。本当に面白かったです。
10	2			5	1	3	3	1	4	5	3	2	4	4	化成の開発計画	文系でも楽しめた。月のレースを断念したニュースがあったばかりだったので、興味深かったです
11	2			4	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	への移住が可能なかについて	多くの金星についての情報が聞けて良かった。金星について、普段あまり考えたことがなかったが、ロマンを感じた
12	2			2	1	1	1	1	4	5	3	3				普段は宇宙を覚えているのが好きで様々な人工衛星が動いているのは知っていたが、めかつきが撮影した写真を見たり、それについて解説してもらえてとても良い経験になりました。宇宙というフィールドの奥深さを感じました。変化が金星を驚かせました。
13	2			4	2	4	4	4	5	4	5	5	4	4		貴重なお時間ありがとうございました。
14	2			5	3	2	1	2	5	5	4	4	4	5	AI	普段学校の授業では地学を学ばないので、とても勉強になりました。昔は夢物語だったことが現実になってきているのを聞いて面白かった
15	2			5	3	2	3	3	5	4	5	5	4	5		最近大イロしていた自分の宇宙への好奇心が強く刺激されました。自分の研究したいことは何かと見つめ直す機会となり、勉強への意欲もわきました。今日参加でき本当に良かったです。本当にありがとうございました。
16	2			4	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	透明導電膜	今後の観測結果や金星のこれまでについての考察などを聞いてとても良かったです。水の海があったら硫酸の雲がなかったかもしれないというのでも興味がありました。
17	2			3	2	1	2	1	5	5	4	2	3	3		
18	2			4	2	2	2	1	5	5	3	2	4	4	ダークマターの実態	興味がそそられる内容でとにかく圧倒されました。宇宙について詳しいわけではないけど、知ることは好きなのでとてもいい時間になりました。ありがとうございました。
19	2			5	3	2	2	2	5	4	4	4	4	4	建築	小さい頃から宇宙にとっても興味が有り、今日の講義を聞きとても楽しかったです。また、このような講義があれば行きたいです。
20	2			5	3	2	3	1	5	5	5	4	5	4	エネルギーについて	今まで聞いたことのない話やディープな話が聞けてよかったです。おもしろかったです。
21	2			2	3	2	3	2	5	5	5	5	4	5	人工知能	とてもおもしろかったです。興味が高まりました。僕らの世代でさらに技術的な飛躍が成せるように努力してみたいと思います。
22	2			3	3	3	3	2	4	4	4	3	4	4	火星に生物はいるのか	興味深い内容をありがとうございました。特に最後の真向の宇宙の未来については新しい考え方を教えてくださってこれからの宇宙開発がとても楽しみに思っています。これからは準備をさせていただきながら火星探査計画について教えてくださるのでも興味があります。
23	2			5	3	2	2	1	5	5	5	4	4	5	ブラックホールについて	ブラックホールの雲についての話はとても驚きました。分かりやすかったです。ありがとうございました。
24	2			2	3	3	3	2	4	5	4	3	4	4	人工知能の成長と人類の発展の関連性	宇宙事業の盛り上がりやこれからの宇宙探査の重要性などについて話が面白かったです。人工知能の成長と人類の発展の関連性について話が面白かったです。
25	2			5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	AI	素晴らしい抗議でした。ありがとうございました。
26	2			3	2	3	4	3	4	5	4	3	3	4	化学物理で身の回りに活かされるもの	惑星に関する知識はあまりなかったのでこのようなお話を聞ける機会があって良かったです。
27	2			5	2	3	1	4	5	5	3	3	4	4	太陽系と銀河系の境目について	深くためになった講義だったので自分の小さな存在に改めて気づかされました。高校1年生の時に宇宙に関する勉強がしたいと思っていて、宇宙について調べていた時が自分の分りやすくなったのでとても良かったです。ありがとうございました。
28	2			5	3	3	1	2	5	4	3	4	3	4	金星をはじめとした他惑星の気象・地質など	金星をはじめとした地球以外の惑星の気象や地質などについて、更に詳しく調べたいと思うようになりました。貴重な講演をありがとうございました。

29	2					3	1	1	1	1	5	5	3	1	3	3		知らないことばかりでしたが、とても面白かったです。該当分野への興味を持つことができました
30	2					5	1	1	1	1	5	5	3	3	5	4		金星や火星を地球と同じように生命の星にする方法
31	2					5	3	3	4	2	4	5	4	3	4	4		地学(地球環境、地球の歴史など)
32	2					3	3	3	3	3	5	5	5	4	5	5	AI	
33	2					5	3	2	2	1	5	5	5	4	5	5		私は今まで宇宙全体について興味があつたのですが太陽系について調べたことがなかったため、今日はとても多くのことを学べてとても面白かったです。宇宙は本当に未知なことが多く研究してみたいと思います
34	2					5	3	3	2	1	4	5	5	4	4	5		とてもおもしろかったです。ありがとうございました。
35	2					4	2	3	2	1	4	5	4	3	4	3		とてもおもしろく、多くのことが学びました。自然惑星のことは詳しくなかったのですが、単純に説明してくださったおかげで、すぐ理解出来ました。スーパーローテーションのことは初めて聞きましたが、とても印象に残りました
36	2					4	2	2	3	1	4	5	3	3	4	4		惑星についての知識のない私でしたが、とてもわかりやすくおもしろかったです。ご講演ありがとうございます。
37	2					5	3	3	2	2	5	5	5	5	3	5		金星のスーパーローテーションについて
38	2					4	1	1	1	2	5	5	4	4	4	4		経済的なことについて
39	2					5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5		ブラックホール・導波・ダークマター
40	2					4	3	3	3	1	4	5	4	4	4	3		貴重な講義をありがとうございました。
41	2					4	4	4	2	4	5	5	4	4	4	4		地球がこれほど人間に適しているのは必然が偶然か
42	2					4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4		宇宙の始まりと終わり
43	2					4	1	1	1	1	5	5	5	5	4	4		医療・とくに戦争地域での
44	2					1	1	1	3	1	5	5	4	4	4	4		
45	2					5	2	3	2	2	5	5	4	4	5	5		他の惑星の詳しいことや別の探査機の事など
46	2					3	4	3	1	1	5	5	5	5	3	5		
47	2					5	3	3	3	3	5	5	4	4	5	5		地球はなぜほぼその状態を変わらずに40億年たつたのか
48	2					5	3	3	4	1	5	5	4	4	3	3		
49	2					5	2	2	2	1	5	5	5	4	5	5		
50	2					3	1	1	1	1	5	4	4	4	4	4		宇宙物理学と生物物理学の結び付きについて
51	2					4	2	4	4	1	5	5	4	5	5	4		地球型でない惑星に関して
52	2					5	1	3	3	3	5	5	5	4	4	4		
53	2					4	2	3	1	1	4	5	4	3	5	4		火星について、身近な月について
54	2					5	1	1	1	2	5	5	5	3	4	4		聊取リ入るいよせめりなに速く回ることができるのか
55	2					3	3	3	3	3	4	5	4	3	4	4		

1	1	10	9	12	24	0	0	0	1	0	0
2	3	12	12	15	18	0	1	0	3	0	0
3	8	28	26	17	8	0	0	9	17	10	6
4	17	4	8	9	4	17	12	26	24	29	28
5	26	1	0	2	1	38	42	20	10	15	20
回答数	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54
平均	4.2	2.5	2.6	2.5	1.9	4.7	4.7	4.2	3.7	4.1	4.3
事後一事前						0.5	2.2	1.6	1.1	1.6	2.4