

理工学域・自然科学研究科 授業改善のための学生アンケートについて

(1) アンケート項目

【出席、予習・復習など自分で勉強した程度について】

問1 この授業への出席回数（率）はどの程度ですか

- (1)ほとんど欠席 (2)半分以上欠席 (3)3～5回欠席 (4)1～2回欠席 (5)皆出席

問2 予習・復習など自分でどの程度この科目について勉強したと思いますか

- (1)全くしなかった (2)ほとんどしなかった (3)一応勉強した (4)かなり勉強した
(5)とてもよく勉強した

【教授方法について】

問3 学習目標や学習のポイントは明確に示されていましたか

- (1)不十分 (2)やや不十分 (3)普通 (4)概ね明確に示されていた
(5)十分明確に示されていた

問4 授業中の声について

- (1)聞きにくい (2)やや聞きにくい (3)普通 (4)概ね聞きやすい (5)聞きやすい

問5 黒板やスライド等の文字について

- (1)見にくい (2)やや見にくい (3)普通 (4)概ね見やすい (5)見やすい

問6 説明の仕方について

- (1)理解しにくい (2)やや理解しにくい (3)普通 (4)概ね理解しやすい (5)理解しやすい

【授業全体について】

問7 この授業の理解度をパーセントで表すとどのくらいですか

- (1)20%未満しか理解できなかった (2)20%～40%しか理解できなかった
(3)40%～60%理解できた (4)60%～80%理解できた (5)80%以上理解できた

問8 この授業全体に対する印象について

- (1)全く知的興味を持てなかった (2)あまり知的興味を持てなかった (3)どちらとも言えない
(4)知的興味を持てた (5)とても知的興味を持てた

問 9 授業に興味を持てなかった理由（複数回答可）

- (1) 授業に新鮮味を感じなかった (2) 自分の学力よりもレベルが低すぎた
(3) 自分の学力よりもレベルが高すぎた (4) 講義は自分にとって有意義とは思えなかった (5) その他

問 10 問 9 で「その他」を選択した場合の具体的内容（自由記述）

問 11 授業に興味を持てた理由（複数回答可）

- (1) 授業に新鮮味を感じた (2) 授業中の質疑応答が活発だった (3) 自分の学力に合っていた
(4) 講義は自分にとって非常に有意義だった (5) その他

問 12 問 11 で「その他」を選択した場合の具体的内容（自由記述）

問 13 この授業に対するあなたの満足度を 10 点満点で評価してください

- (1) 非常に不満 → (7) ほぼ満足 → (10) 非常によい

問 14 満足度評価の理由（自由記述）

問 15 この授業を受講するに当たり、金沢大学ホームページに記載されている Web 版シラバス（以下、「シラバス」という）を見ましたか

- (1) 見た (2) 見なかった

問 16 問 15 で「見た」を選んだ人への質問

シラバスに授業目標や学習のポイントが明示されていましたが また、この授業科目を履修する際、役に立ちましたか

- (1) 目標・ポイントが示されず、ほとんど役に立たず (2) 示されていたがあまり役に立たず
(3) シラバスは分かりにくいですが少し役立った (4) シラバスは分かりやすく役立った
(5) 目標・ポイントが良く示され、とても役立った

問 17 問 15 で「見た」を選んだ人への質問

シラバスによって「学生の学習目標」を理解することができましたか

- (1) ほとんど理解できなかった (2) あまり理解できなかった (3) まあまあ理解できた
(4) ほぼ理解できた (5) とてもよく理解できた

問 18 この授業 1 回に対する予習・復習時間は、毎週平均で宿題等も含めどのくらいですか

- (1) ほぼゼロ (2) 60 分未満 (3) 60 分以上 120 分未満
(4) 120 分以上 180 分未満 (5) 180 分以上

問 19 この授業で良かった点（自由記述）

問 20 この授業で改善してほしい点（自由記述）

問 2 1 この授業であなたが反省すること（自由記述）

（2）集計方法

▼設問毎の集計結果

設問 1～8， 13 に対しては選択肢の項目番号順に 1 点， 2 点，・・・， 5 点（問 13 については 1 点， 2 点，・・・， 10 点）と点数を付け， その項目の選択数を重みとして平均値を求め， その設問のポイントとしました。

なお， 問 13 については， 10 点満点であるため， 2 で除した数値をポイントとしています。

▼各科目の設問毎の平均値の分布

科目毎に， 設問 1～8， 13 に対しては選択肢の項目番号順に 1 点， 2 点，・・・， 5 点（問 13 については 1 点， 2 点，・・・， 10 点）と点数を付け， その項目の選択数を重みとして平均値を求め， その平均値をその科目の設問のポイントとしました。

なお， 問 13 については， 10 点満点であるため， 2 で除した数値をポイントとしています。

平成30年度 前期(Q1・Q2) 理工学域専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼理工学域専門全体

対象科目	
理工学域共通	13 科目
数物科学類	43 科目
物質化学類	39 科目
機械工学類	67 科目
電子情報学類	47 科目
環境デザイン学類	32 科目
自然システム学類	56 科目
計	297 科目

履修者数及び回答者数	
履修者数	14,536 名
回答者数	7,145 名
回答率	49.15 %

▼設問毎の集計結果

問	内容	回答総数	1	2	3	4	5	ポイント						
問1	出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	5,344	212 4%	25 0%	224 4%	1168 22%	3715 70%	4.52					
問2	予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	5,344	335 6%	986 18%	2659 50%	929 17%	435 8%	3.03					
問3	目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	5,344	112 2%	333 6%	2066 39%	1830 34%	1003 19%	3.61					
問4	教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	5,344	158 3%	388 7%	1849 35%	1519 28%	1430 27%	3.69					
問5	板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	5,344	175 3%	486 9%	1842 34%	1515 28%	1326 25%	3.62					
問6	説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	5,344	203 4%	490 9%	1969 37%	1670 31%	1012 19%	3.52					
問7	授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	5,344	116 2%	370 7%	1692 32%	2323 43%	843 16%	3.64					
問8	知的興味	1:全く興味を持ってない←→5:とても興味が持てた	5,344	119 2%	387 7%	1492 28%	2500 47%	846 16%	3.67					
問13	満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	5,344	67 1%	46 1%	99 2%	180 3%	565 11%	845 16%	1778 33%	853 16%	477 9%	434 8%	3.46

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

問9	内容	回答総数	1	2	3	4	5
問9	授業に興味を持てなかった理由(複数回答可)	2,991	510 17%	147 5%	1617 54%	504 17%	213 7%

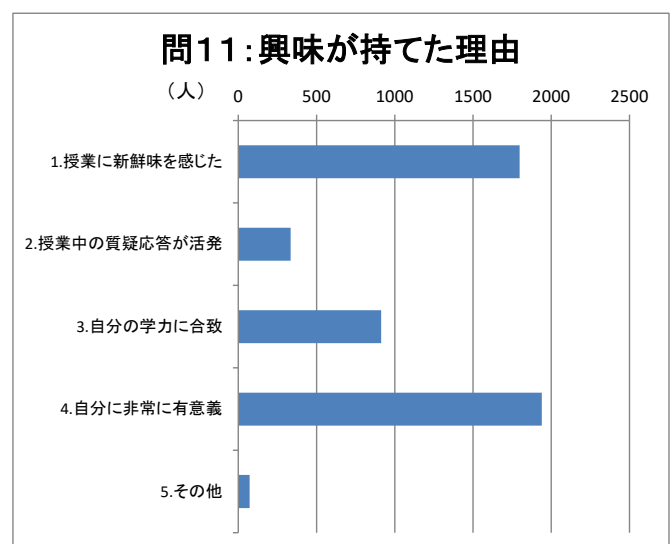
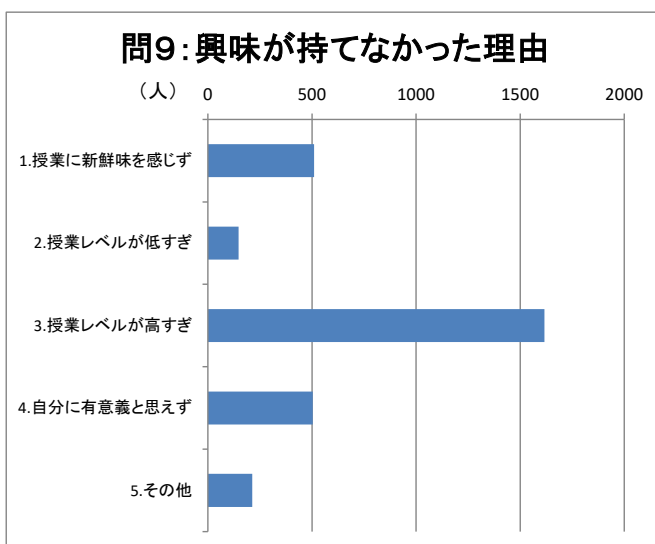
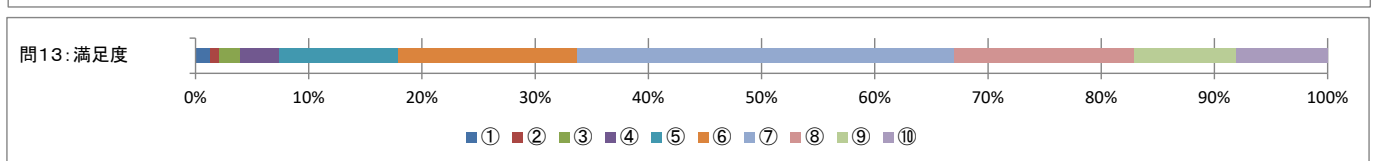
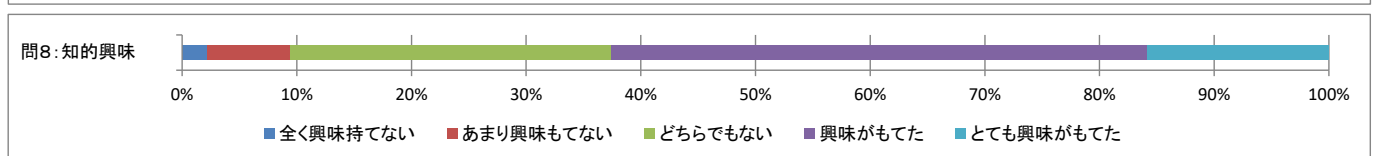
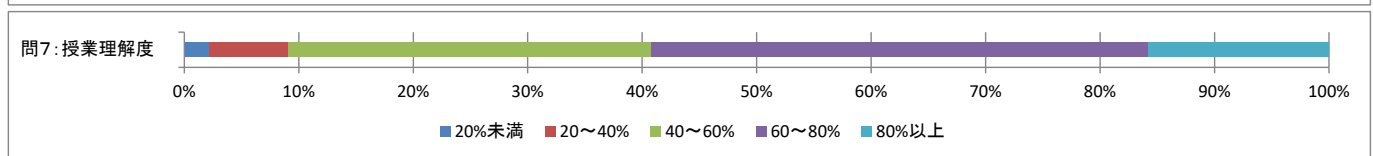
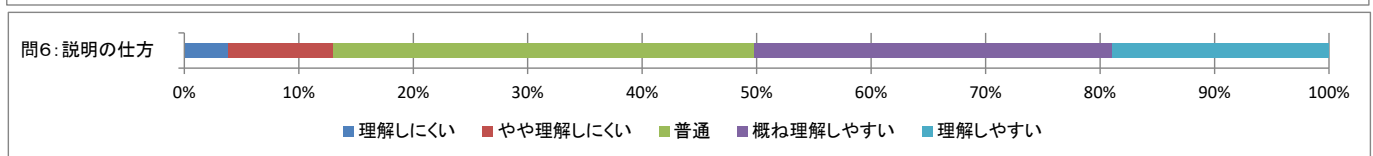
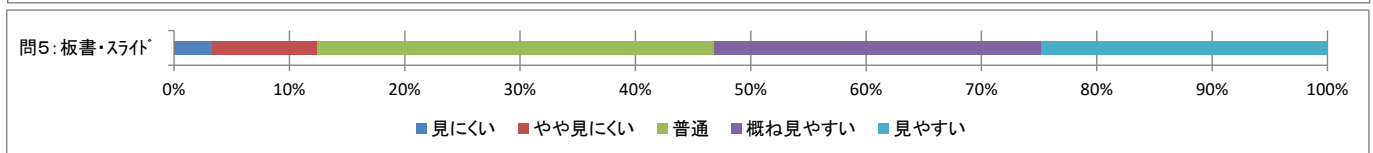
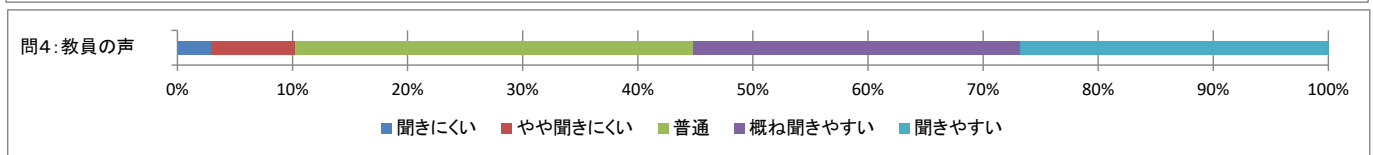
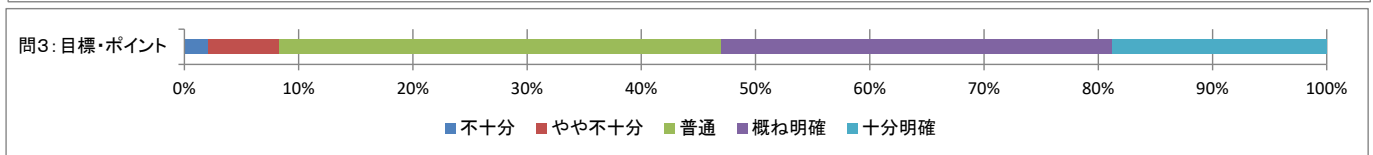
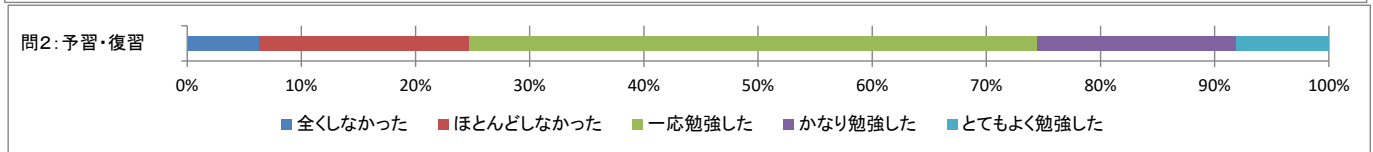
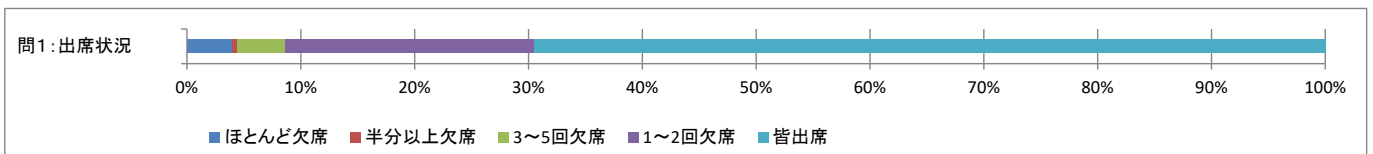
問11	内容	回答総数	1	2	3	4	5
問11	授業に興味を持てた理由(複数回答可)	5,058	1798 36%	335 7%	913 18%	1940 38%	72 1%

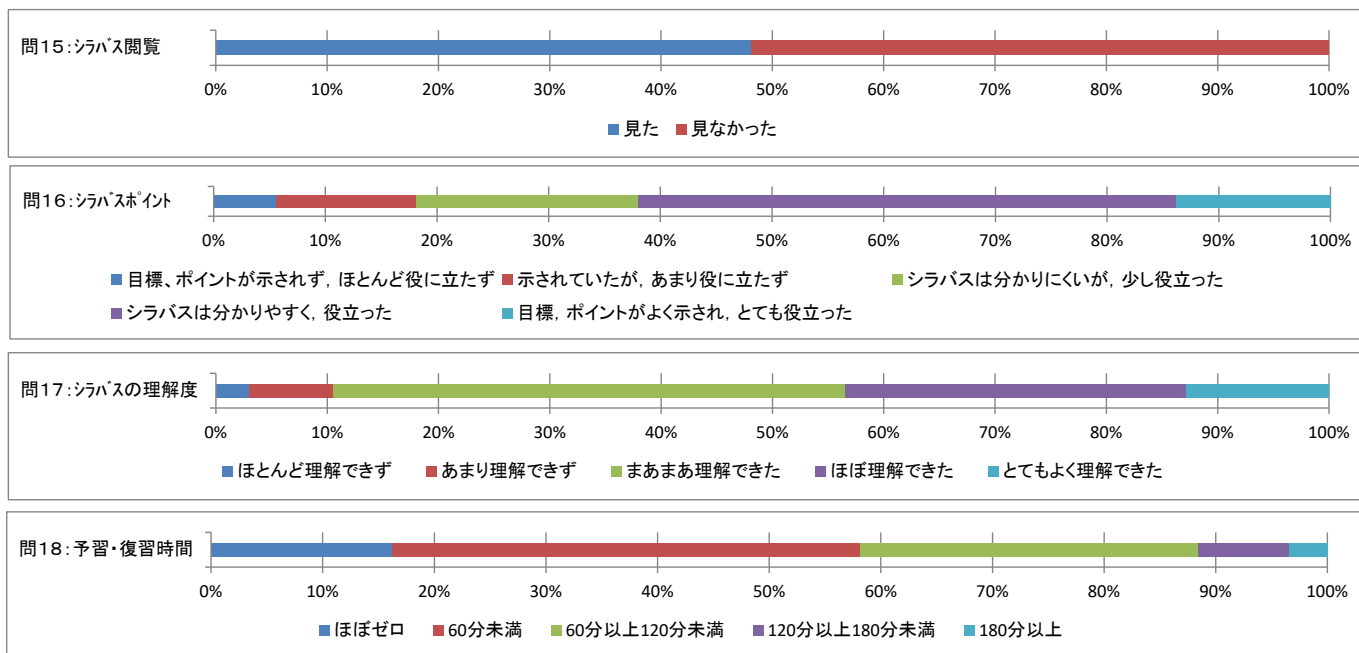
問15	内容	回答総数	1	2	ポイント	
問15	シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	5,344	2572 48%	2772 52%	1.52

問16	内容	回答総数	1	2	3	4	5	ポイント	
問16	シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	2,711	151 6%	342 13%	537 20%	1307 48%	374 14%	3.52

問17	内容	回答総数	1	2	3	4	5	ポイント	
問17	シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	2,717	82 3%	203 7%	1250 46%	834 31%	348 13%	3.43

問18	内容	回答総数	1	2	3	4	5	ポイント	
問18	予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	5,344	865 16%	2243 42%	1617 30%	435 8%	184 3%	2.41





▼各科目の設問毎の平均値の分布

		科目数					平均
		回答者なし	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	
1:出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	20	1	4	19	237	4.51 ポイント
2:予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	20	7	98	141	15	3.03 ポイント
3:目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	20	2	16	172	71	3.62 ポイント
4:教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	20	3	21	152	85	3.67 ポイント
5:板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	20	2	28	153	78	3.63 ポイント
6:説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	20	4	37	161	59	3.52 ポイント
7:授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	20	2	17	164	78	3.66 ポイント
8:知的興味	1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた	20	0	13	171	77	3.70 ポイント
13:満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	20	1	31	189	39	3.49 ポイント
15:シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	20	245	16			1.50 ポイント
16:シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	20	8	22	135	78	3.57 ポイント
17:シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	20	5	21	160	54	3.44 ポイント
18:予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	20	49	165	35	10	2.45 ポイント

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成30年度 前期(Q1・Q2) 理工学域専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼理工学域共通

対象科目
理工学域共通 13 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 1,235 名
回答者数 624 名
回答率 50.53 %

▼設問毎の集計結果

問1		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	114	5	0	4	32	73	4.47
			4%	0%	4%	28%	64%	

問2		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習	1:全くなかった←→5:とてもよく勉強した	114	15	30	51	13	5	2.68
			13%	26%	45%	11%	4%	

問3		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	114	0	4	54	39	17	3.61
			0%	4%	47%	34%	15%	

問4		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	114	1	9	41	37	26	3.68
			1%	8%	36%	32%	23%	

問5		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	114	0	2	53	38	21	3.68
			0%	2%	46%	33%	18%	

問6		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	114	1	8	47	43	15	3.55
			1%	7%	41%	38%	13%	

問7		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	114	1	3	31	61	18	3.81
			1%	3%	27%	54%	16%	

問8		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
知的興味	1:全く興味を持ってない←→5:とても興味を持った	114	1	7	27	60	19	3.78
			1%	6%	24%	53%	17%	

問13		回答総数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ポイント
満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	114	1	0	0	1	7	19	54	19	6	7	3.54
			1%	0%	0%	1%	6%	17%	47%	17%	5%	6%	

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

問9		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持てなかった理由(複数回答可)		76	17	3	37	16	3
			22%	4%	49%	21%	4%

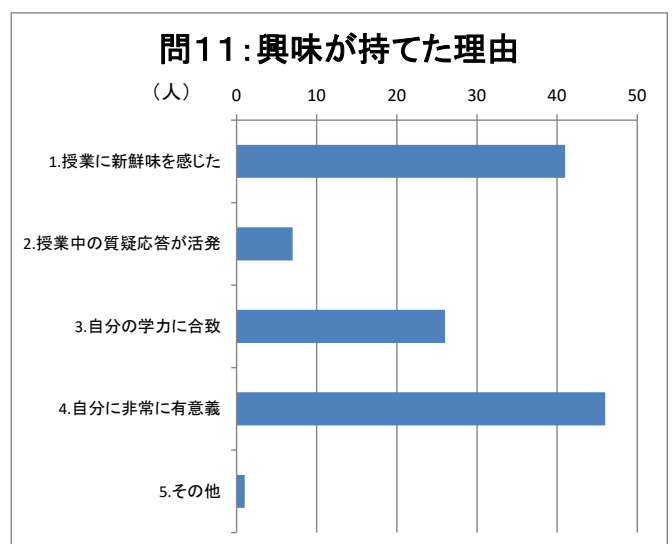
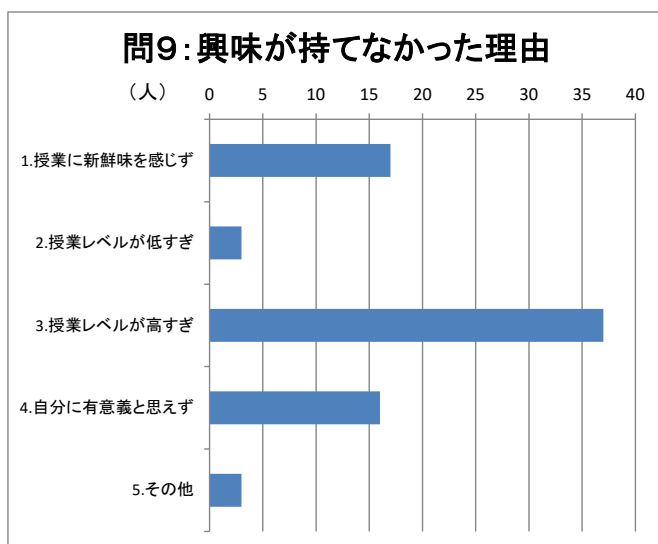
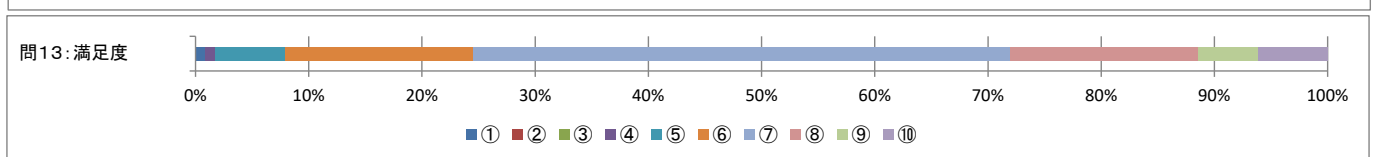
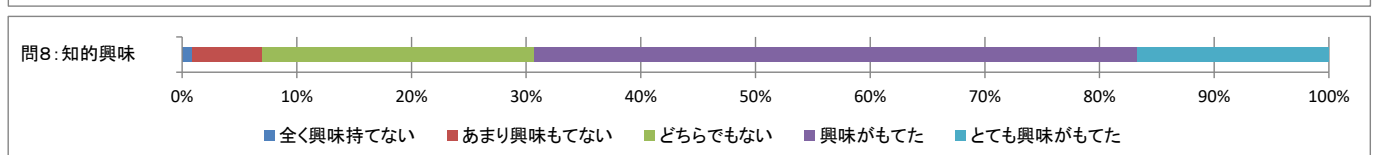
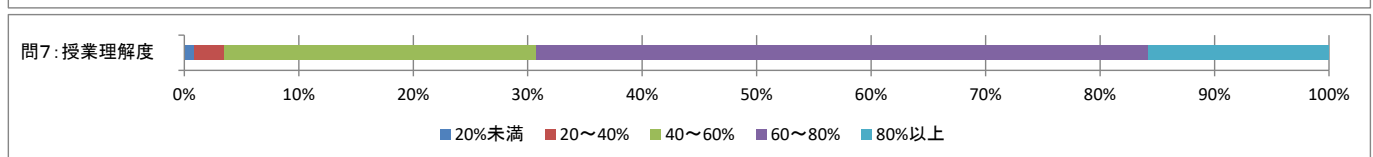
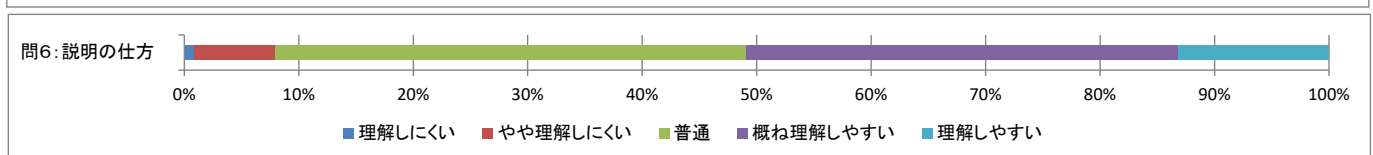
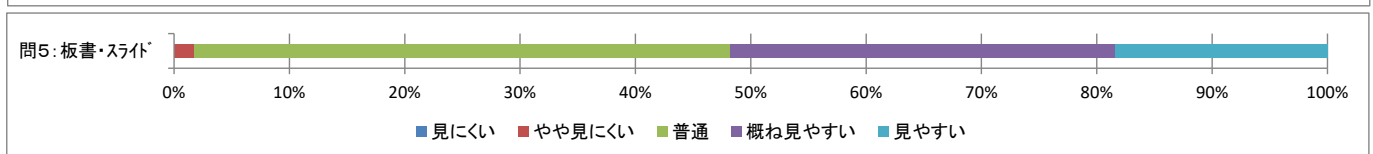
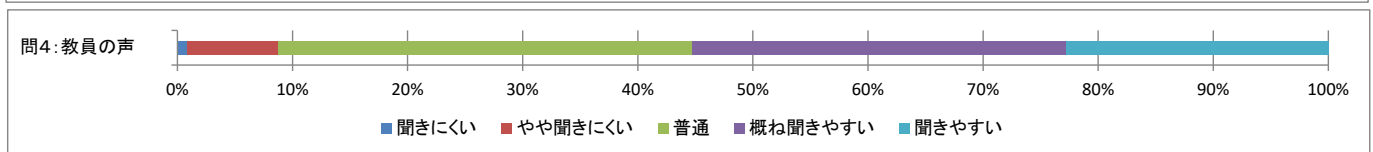
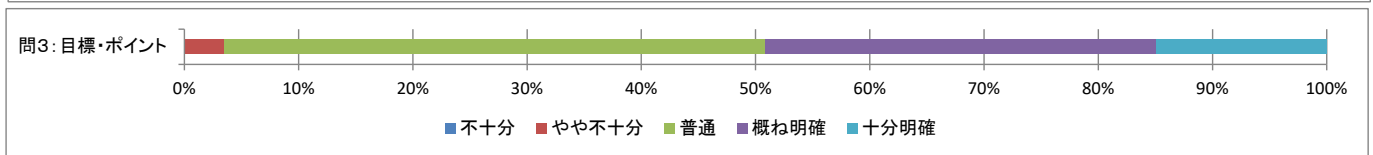
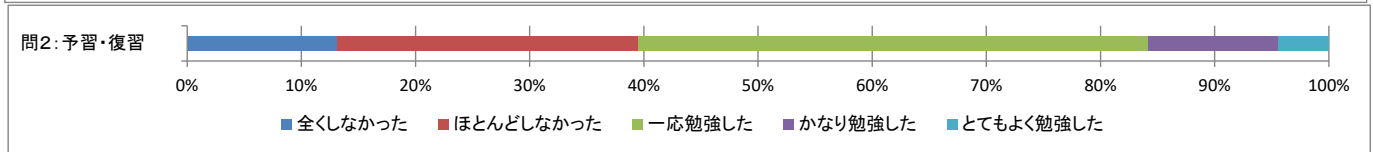
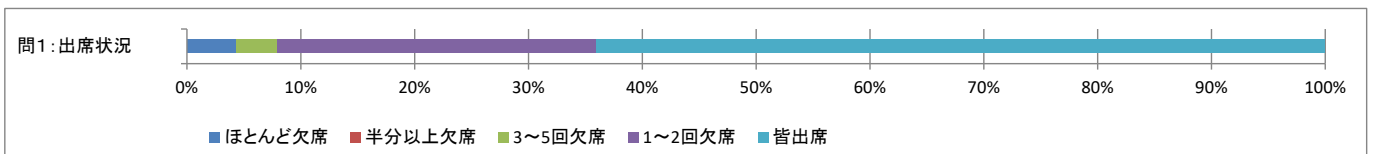
問11		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持った理由(複数回答可)		121	41	7	26	46	1
			34%	6%	21%	38%	1%

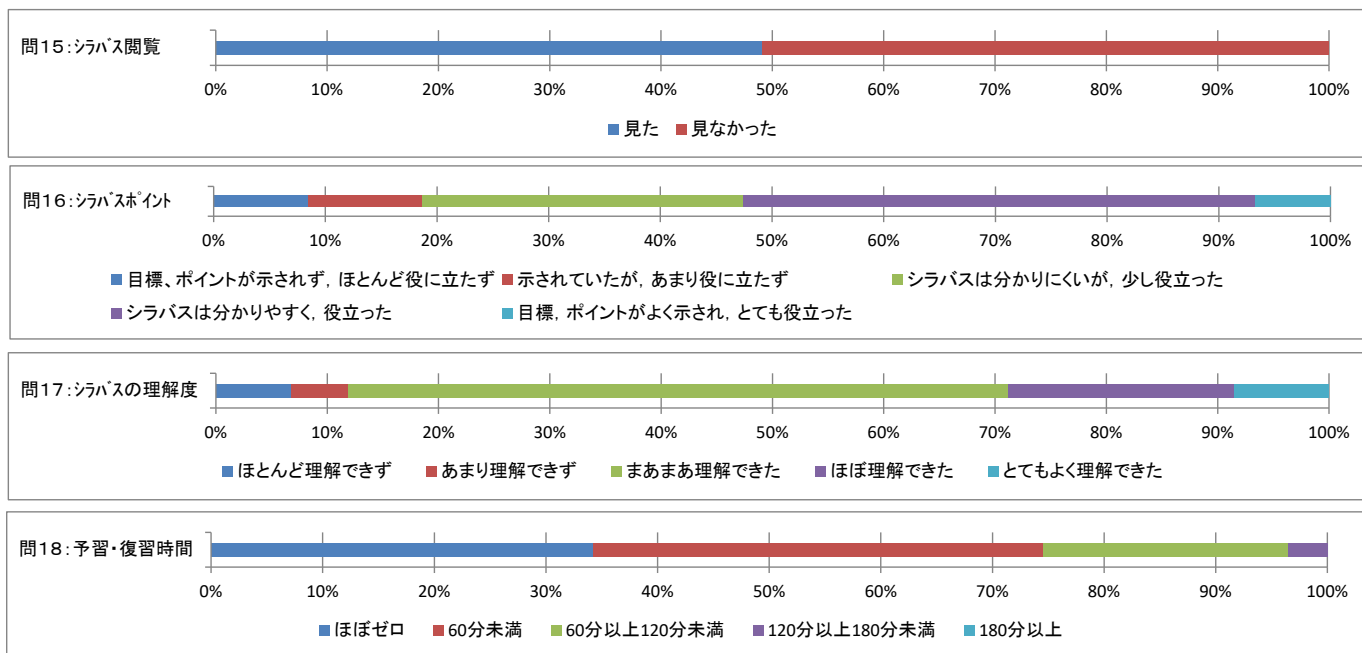
問15		回答総数	1	2	ポイント
シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	114	56	58	1.51
			49%	51%	

問16		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	59	5	6	17	27	4	3.32
			8%	10%	29%	46%	7%	

問17		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	59	4	3	35	12	5	3.19
			7%	5%	59%	20%	8%	

問18		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	114	39	46	25	4	0	1.95
			34%	40%	22%	4%	0%	





▼各科目の設問毎の平均値の分布

		科目数					平均
		回答者なし	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	
1:出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	0	0	0	0	4	4.66 ポイント
2:予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	0	1	1	1	1	2.91 ポイント
3:目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	0	0	0	3	1	3.72 ポイント
4:教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	0	1	0	2	1	3.00 ポイント
5:板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	0	0	0	4	0	3.51 ポイント
6:説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	0	0	1	3	0	3.15 ポイント
7:授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	0	0	0	3	1	3.62 ポイント
8:知的興味	1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた	0	0	0	2	2	3.91 ポイント
13:満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	0	0	0	4	0	3.57 ポイント
15:シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	0	4	0			1.38 ポイント
16:シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	0	0	0	3	1	3.75 ポイント
17:シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	0	0	0	3	1	3.37 ポイント
18:予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	0	1	2	1	0	2.15 ポイント

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成30年度 前期(Q1・Q2) 理工学域専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼数物科学類

対象科目
数物科学類 43 科目

履修者数及び回答者数

履修者数	1,602 名
回答者数	797 名
回答率	49.75 %

▼設問毎の集計結果

問1		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	306	13 4%	0 0%	28 9%	75 25%	190 62%	4.40

問2		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	306	9 3%	58 19%	167 55%	49 16%	23 8%	3.06

問3		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	306	4 1%	16 5%	111 36%	99 32%	76 25%	3.74

問4		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	306	5 2%	14 5%	105 34%	71 23%	111 36%	3.88

問5		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	306	8 3%	30 10%	92 30%	82 27%	94 31%	3.73

問6		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	306	8 3%	27 9%	104 34%	96 31%	71 23%	3.64

問7		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	306	6 2%	36 12%	99 32%	109 36%	56 18%	3.57

問8		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
知的興味	1:全く興味を持ってない←→5:とても興味を持った	306	3 1%	23 8%	62 20%	149 49%	69 23%	3.84

問13		回答総数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ポイント
満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	306	2 1%	2 1%	5 2%	4 1%	33 11%	50 16%	87 28%	58 19%	23 8%	42 14%	3.60

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

問9		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持てなかった理由(複数回答可)		169	35 21%	14 8%	87 51%	18 11%	15 9%

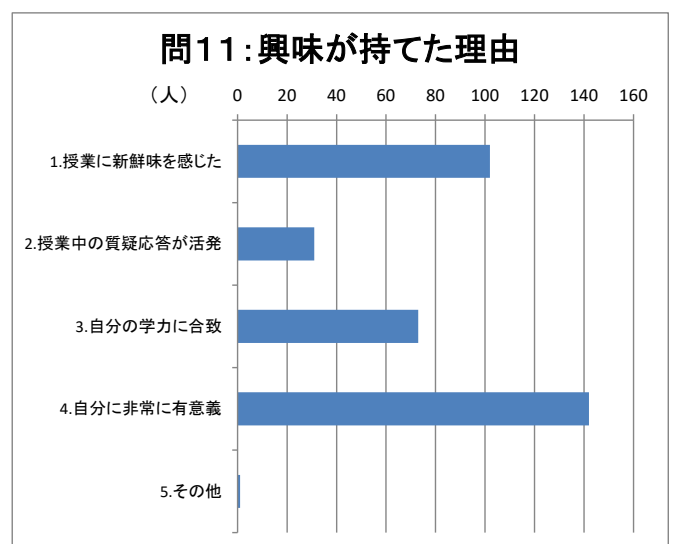
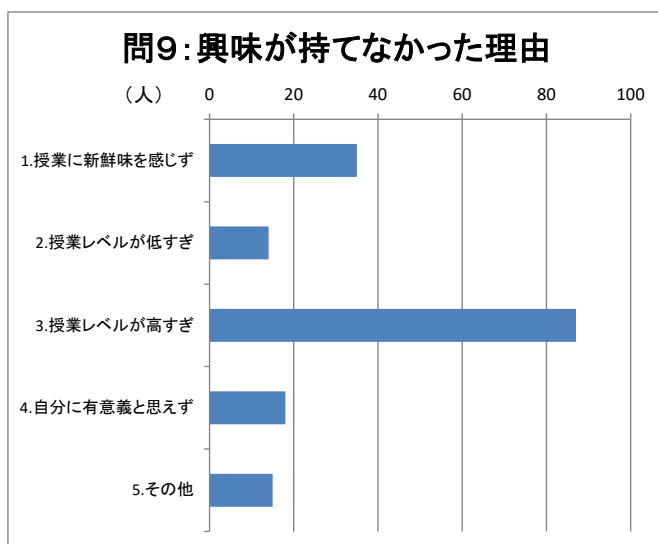
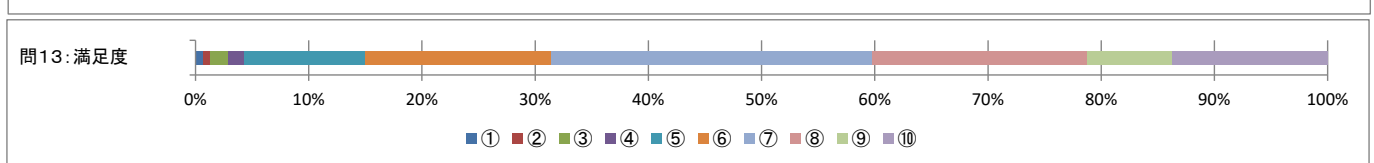
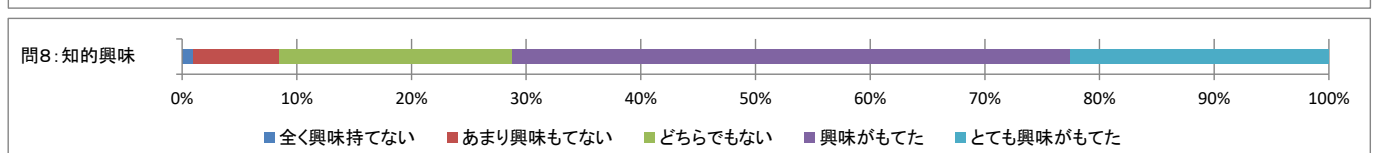
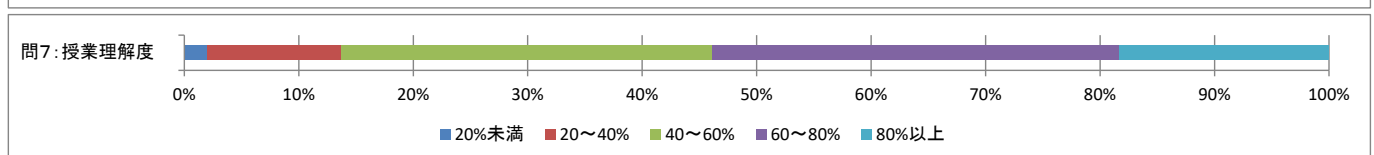
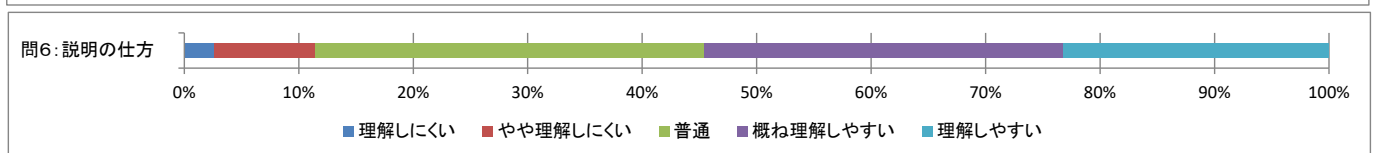
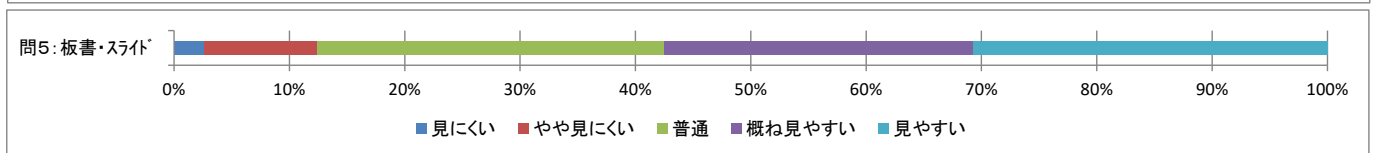
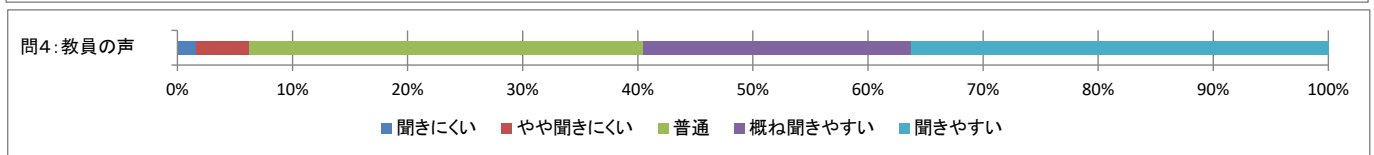
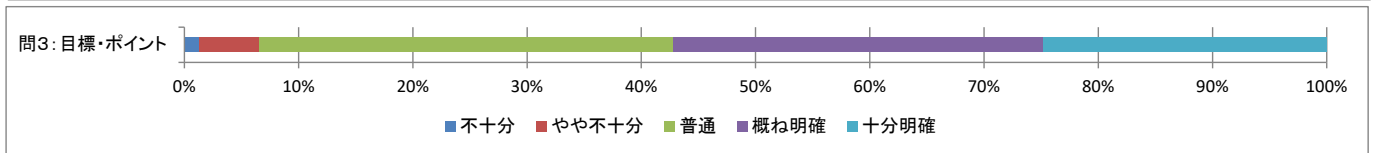
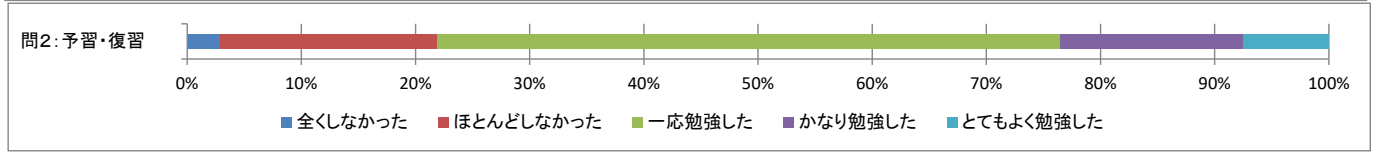
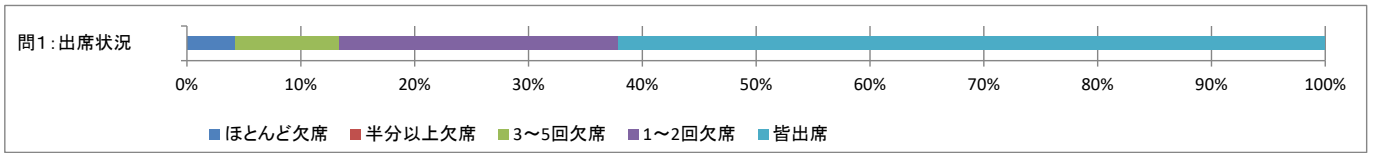
問11		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持った理由(複数回答可)		349	102 29%	31 9%	73 21%	142 41%	1 0%

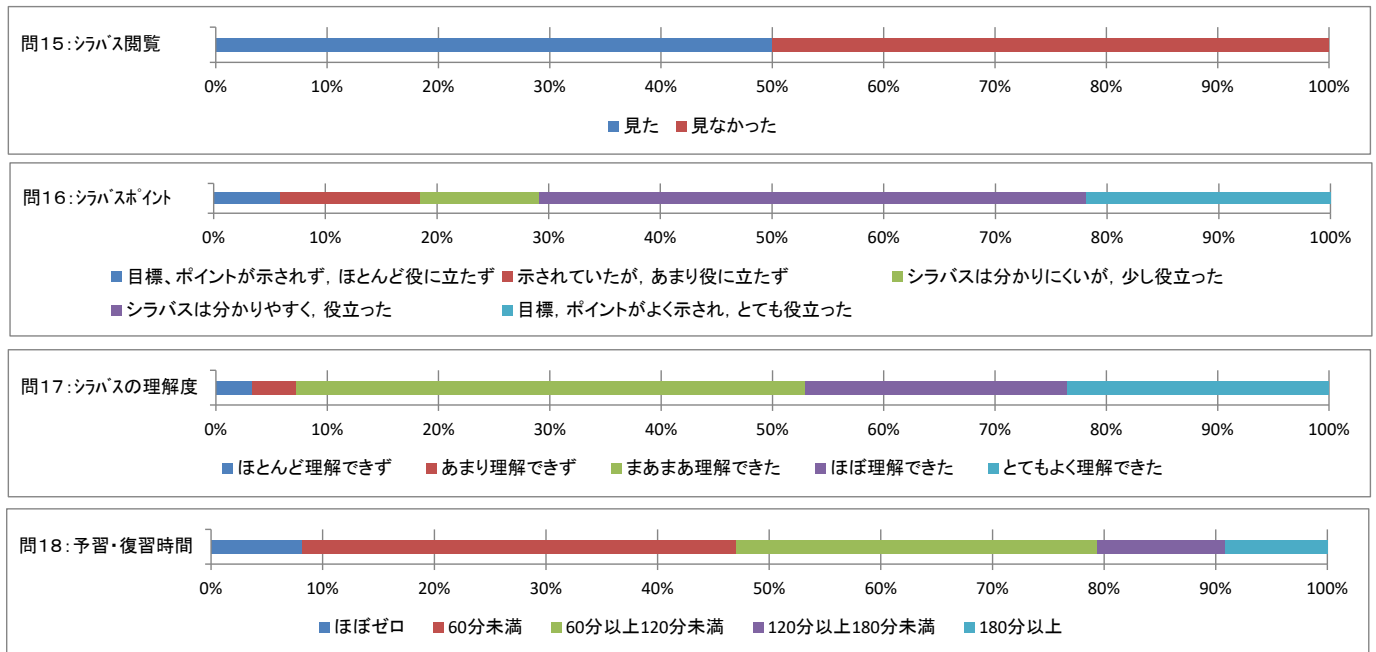
問15		回答総数	1	2	ポイント
シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	306	153 50%	153 50%	1.50

問16		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	151	9 6%	19 13%	16 11%	74 49%	33 22%	3.68

問17		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	153	5 3%	6 4%	70 46%	36 24%	36 24%	3.60

問18		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	306	25 8%	119 39%	99 32%	35 11%	28 9%	2.75





▼各科目の設問毎の平均値の分布

		科目数					平均
		回答者なし	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	
1:出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	1	0	2	2	25	4.30 ポイント
2:予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	1	0	11	15	3	3.09 ポイント
3:目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	1	0	3	17	9	3.72 ポイント
4:教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	1	0	0	16	13	3.86 ポイント
5:板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	1	1	2	13	13	3.72 ポイント
6:説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	1	0	4	17	8	3.61 ポイント
7:授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	1	1	1	20	7	3.52 ポイント
8:知的興味	1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた	1	0	1	16	12	3.90 ポイント
13:満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	1	0	2	19	8	3.61 ポイント
15:シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	1	29	0			1.43 ポイント
16:シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	1	1	2	13	13	3.68 ポイント
17:シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	1	1	1	16	9	3.60 ポイント
18:予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	1	0	17	10	2	2.84 ポイント

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成30年度 前期(Q1・Q2) 理工学域専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼物質化学類

対象科目
物質化学類 39 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 1,582 名
回答者数 789 名
回答率 49.87 %

▼設問毎の集計結果

問1		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	474	39 8%	2 0%	17 4%	127 27%	289 61%	4.32

問2		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	474	29 6%	122 26%	258 54%	52 11%	13 3%	2.78

問3		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	474	11 2%	24 5%	162 34%	187 39%	90 19%	3.68

問4		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	474	13 3%	51 11%	147 31%	136 29%	127 27%	3.66

問5		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	474	15 3%	74 16%	129 27%	137 29%	119 25%	3.57

問6		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	474	10 2%	39 8%	152 32%	182 38%	91 19%	3.64

問7		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	474	8 2%	21 4%	166 35%	209 44%	70 15%	3.66

問8		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
知的興味	1:全く興味を持ってない←→5:とても興味を持った	474	10 2%	32 7%	119 25%	248 52%	65 14%	3.69

問13		回答総数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ポイント
満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	474	6 1%	3 1%	6 1%	13 3%	43 9%	77 16%	179 38%	76 16%	40 8%	31 7%	3.47

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

問9		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持てなかった理由(複数回答可)		229	55 24%	7 3%	119 52%	31 14%	17 7%

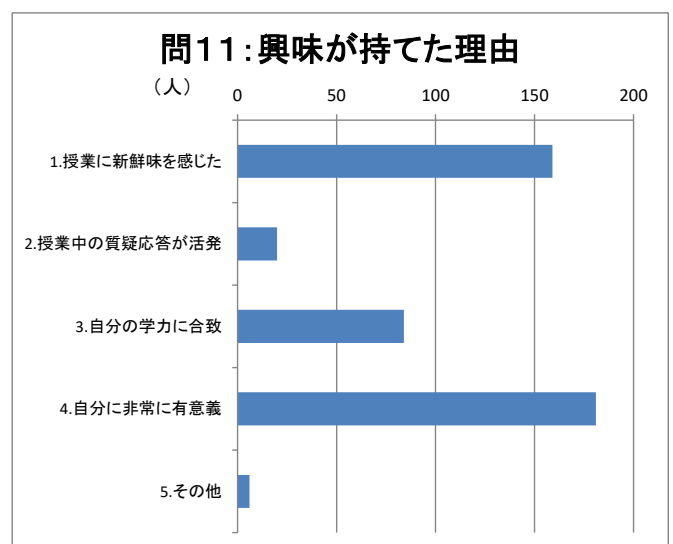
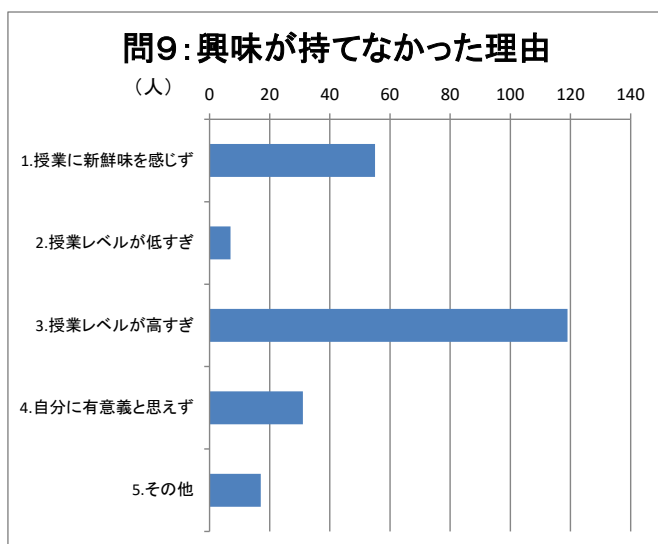
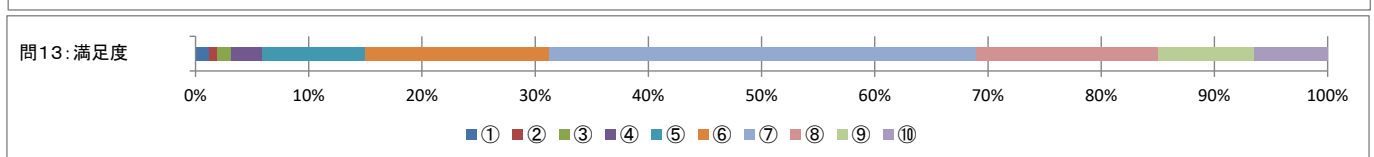
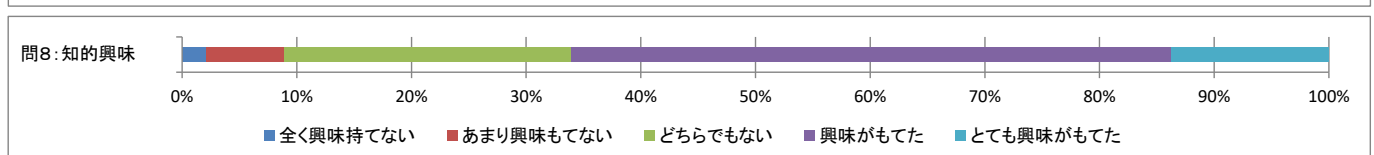
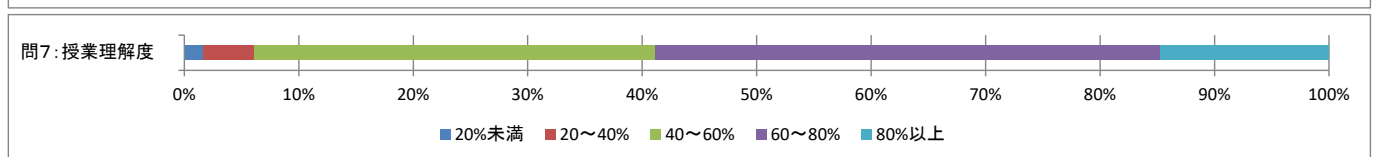
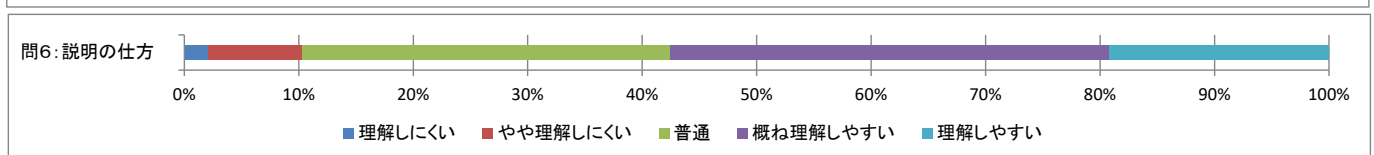
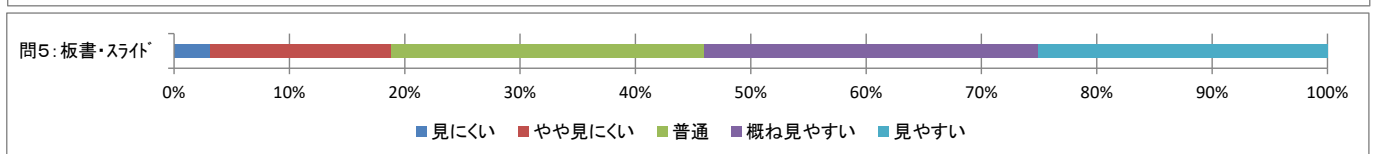
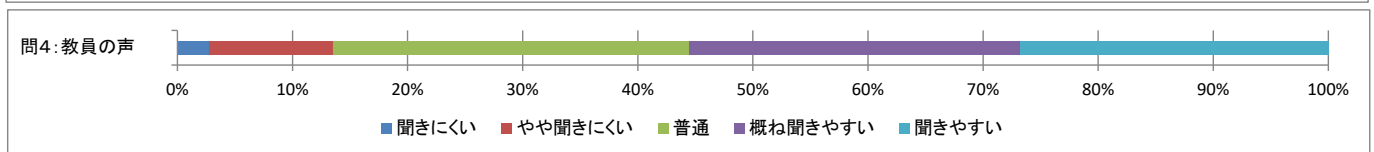
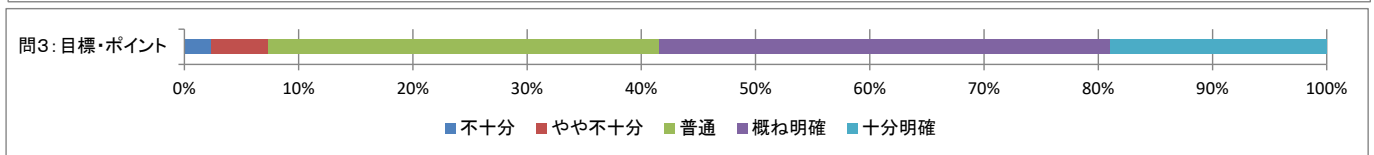
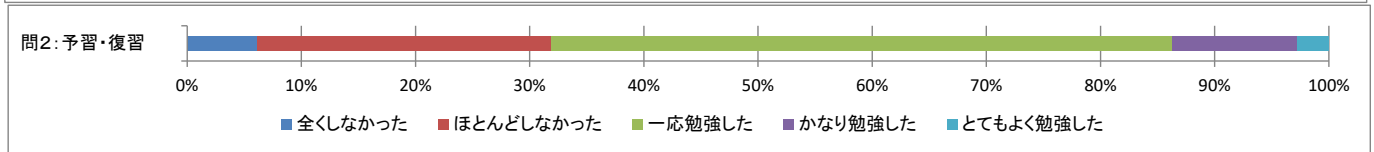
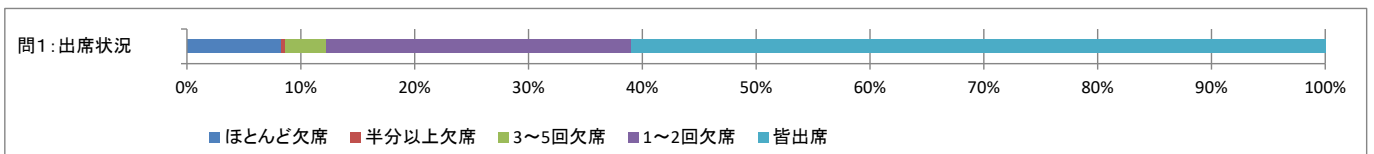
問11		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持った理由(複数回答可)		450	159 35%	20 4%	84 19%	181 40%	6 1%

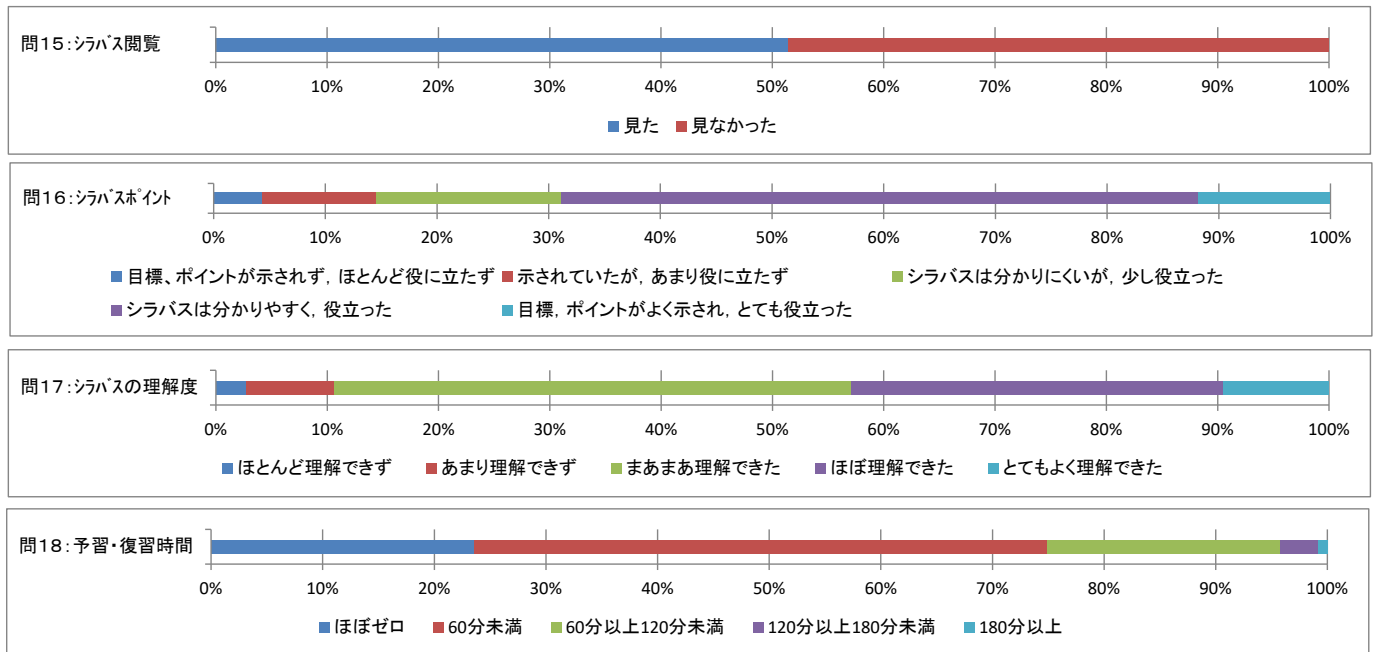
問15		回答総数	1	2	ポイント
シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	474	244 51%	230 49%	1.49

問16		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	254	11 4%	26 10%	42 17%	145 57%	30 12%	3.62

問17		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	254	7 3%	20 8%	118 46%	85 33%	24 9%	3.39

問18		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	474	112 24%	243 51%	99 21%	16 3%	4 1%	2.07





▼各科目の設問毎の平均値の分布

		科目数					平均
		回答者なし	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	
1:出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	0	1	1	3	25	4.24 ポイント
2:予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	0	1	11	16	2	3.00 ポイント
3:目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	0	1	2	16	11	3.60 ポイント
4:教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	0	1	3	17	9	3.55 ポイント
5:板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	0	0	7	14	9	3.44 ポイント
6:説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	0	1	3	17	9	3.49 ポイント
7:授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	0	0	2	19	9	3.62 ポイント
8:知的興味	1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた	0	0	1	20	9	3.65 ポイント
13:満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	0	0	6	20	3	3.37 ポイント
15:シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	0	30	0			1.44 ポイント
16:シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	0	1	3	13	13	3.58 ポイント
17:シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	0	0	2	22	6	3.38 ポイント
18:予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	0	7	17	4	1	2.30 ポイント

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成30年度 前期(Q1・Q2) 理工学域専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼機械工学類

対象科目
機械工学類 67 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 4,237 名
回答者数 1,505 名
回答率 35.52 %

▼設問毎の集計結果

問1		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	1,246	68 5%	7 1%	23 2%	211 17%	937 75%	4.56

問2		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習	1:全くなかった←→5:とてもよく勉強した	1,246	70 6%	209 17%	655 53%	187 15%	125 10%	3.07

問3		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	1,246	20 2%	80 6%	483 39%	392 31%	271 22%	3.65

問4		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	1,246	28 2%	76 6%	432 35%	339 27%	371 30%	3.76

問5		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	1,246	33 3%	89 7%	461 37%	298 24%	365 29%	3.70

問6		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	1,246	36 3%	107 9%	490 39%	332 27%	281 23%	3.57

問7		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	1,246	16 1%	70 6%	359 29%	532 43%	269 22%	3.78

問8		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
知的興味	1:全く興味を持ってない←→5:とても興味を持った	1,246	27 2%	93 7%	309 25%	574 46%	243 20%	3.73

問13		回答総数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ポイント
満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	1,246	15 1%	3 0%	21 2%	35 3%	128 10%	193 15%	396 32%	193 15%	113 9%	149 12%	3.55

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

問9		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持てなかった理由(複数回答可)		652	138 21%	30 5%	302 46%	133 20%	49 8%

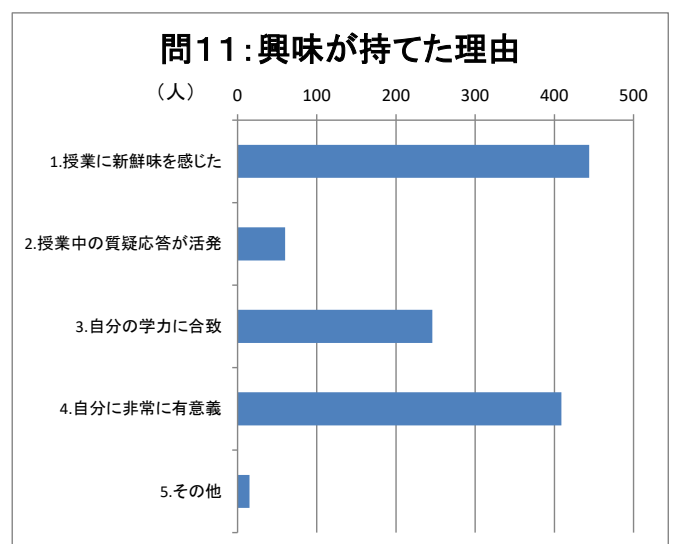
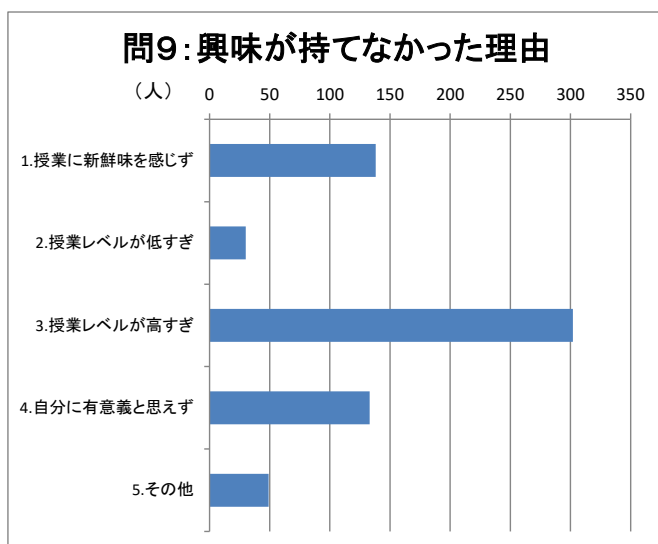
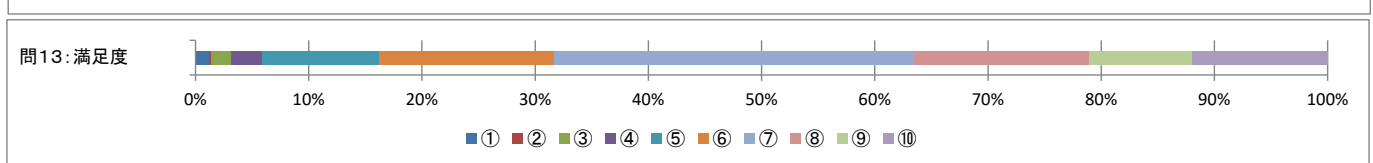
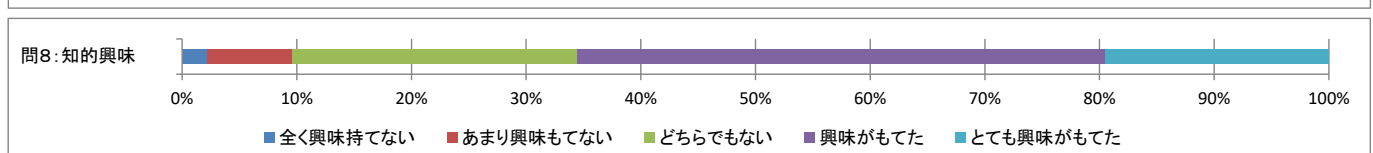
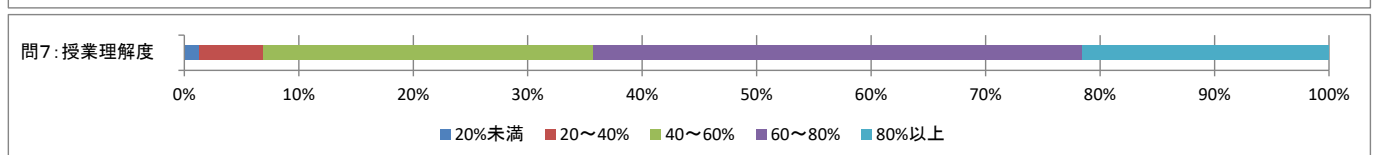
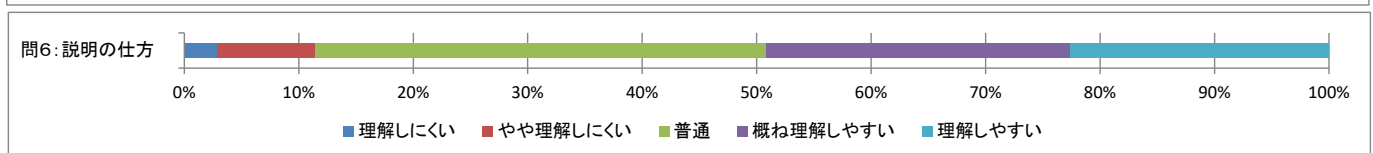
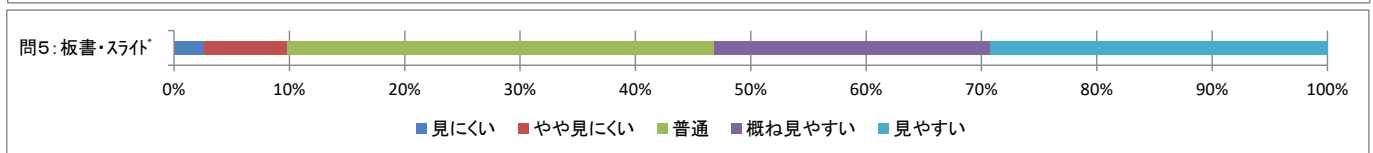
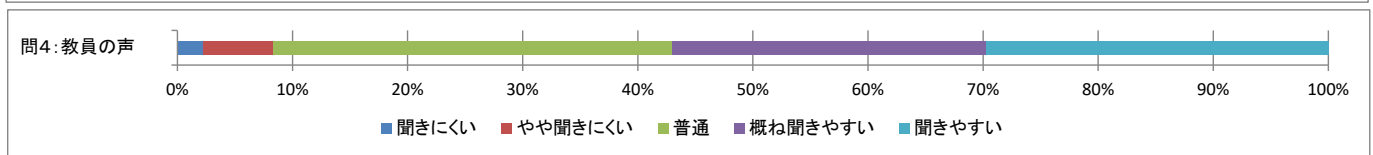
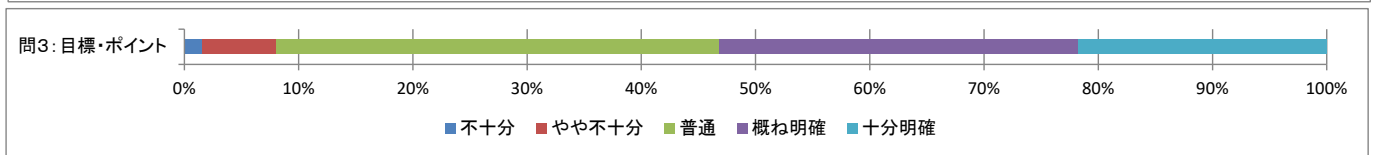
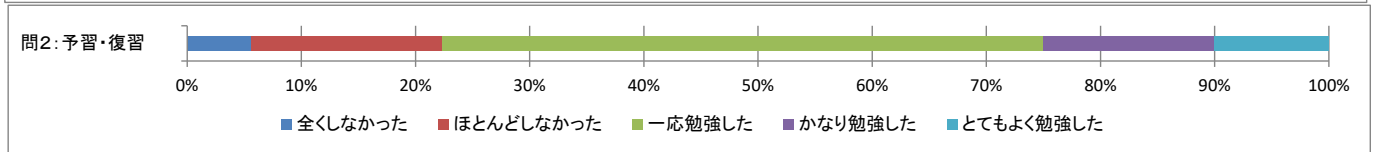
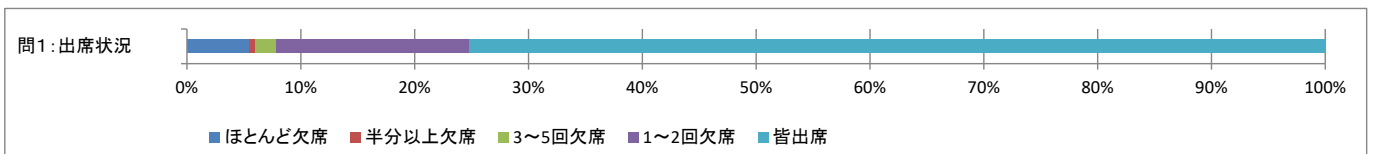
問11		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持った理由(複数回答可)		1,174	444 38%	60 5%	246 21%	409 35%	15 1%

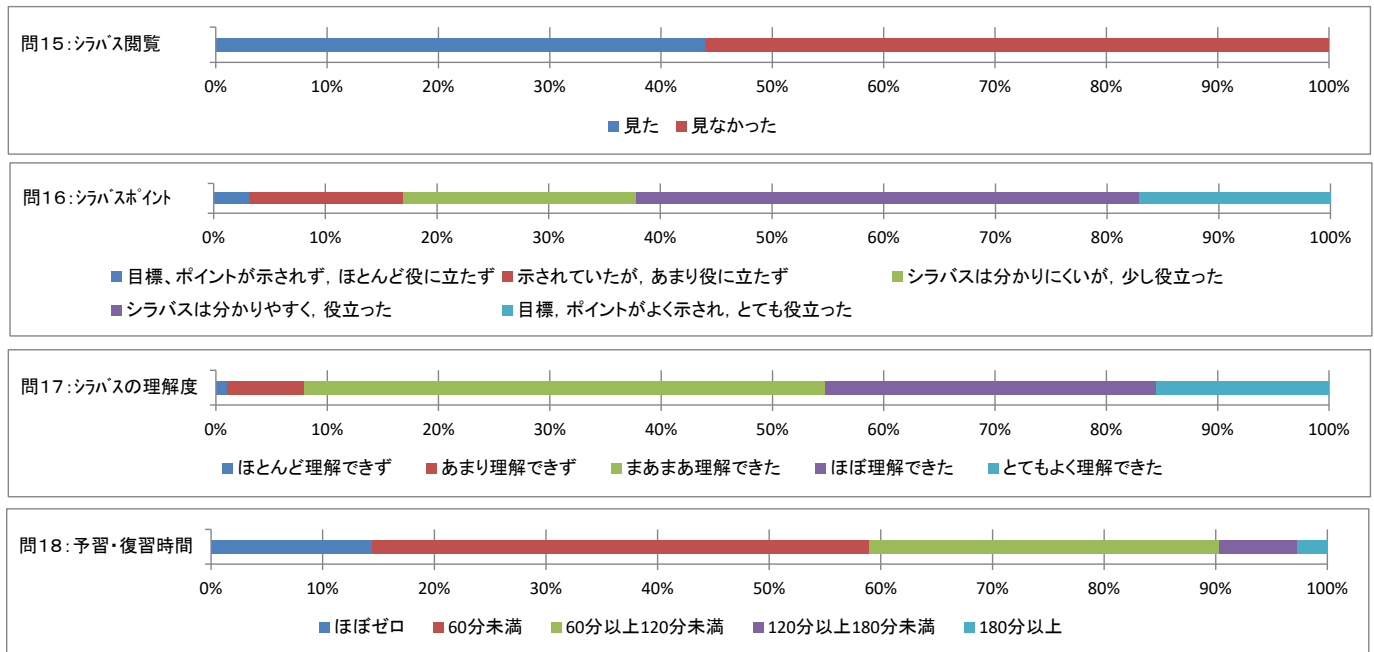
問15		回答総数	1	2	ポイント
シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	1,246	548 44%	698 56%	1.56

問16		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	560	18 3%	77 14%	117 21%	252 45%	96 17%	3.59

問17		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	568	6 1%	39 7%	266 47%	169 30%	88 15%	3.52

問18		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	1,246	180 14%	555 45%	390 31%	87 7%	34 3%	2.39





▼各科目の設問毎の平均値の分布

		科目数					平均
		回答者なし	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	
1:出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	6	0	0	5	53	4.59 ポイント
2:予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	6	0	20	36	2	3.14 ポイント
3:目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	6	0	4	39	15	3.66 ポイント
4:教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	6	0	4	32	22	3.81 ポイント
5:板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	6	0	7	32	19	3.71 ポイント
6:説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	6	1	5	35	17	3.65 ポイント
7:授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	6	0	2	34	22	3.83 ポイント
8:知的興味	1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた	6	0	2	36	20	3.69 ポイント
13:満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	6	0	5	42	11	3.58 ポイント
15:シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	6	50	8			1.56 ポイント
16:シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	6	0	2	34	14	3.73 ポイント
17:シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	6	0	0	36	14	3.70 ポイント
18:予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	6	12	37	7	1	2.42 ポイント

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成30年度 前期(Q1・Q2) 理工学域専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼電子情報学類

対象科目
電子情報学類 47 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 2,232 名
回答者数 963 名
回答率 43.15 %

▼設問毎の集計結果

問1		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	1,143	36 3%	4 0%	72 6%	251 22%	780 68%	4.52

問2		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	1,143	79 7%	226 20%	514 45%	226 20%	98 9%	3.03

問3		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	1,143	30 3%	68 6%	398 35%	413 36%	234 20%	3.66

問4		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	1,143	57 5%	91 8%	353 31%	317 28%	325 28%	3.67

問5		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	1,143	45 4%	93 8%	353 31%	335 29%	317 28%	3.69

問6		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	1,143	56 5%	103 9%	397 35%	349 31%	238 21%	3.53

問7		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	1,143	39 3%	86 8%	353 31%	490 43%	175 15%	3.59

問8		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
知的興味	1:全く興味を持ってない←→5:とても興味を持った	1,143	36 3%	81 7%	338 30%	519 45%	169 15%	3.62

問13		回答総数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ポイント
満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	1,143	17 1%	11 1%	27 2%	48 4%	136 12%	193 17%	339 30%	168 15%	110 10%	94 8%	3.41

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

問9		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持てなかった理由(複数回答可)		587	92 16%	25 4%	362 62%	68 12%	40 7%

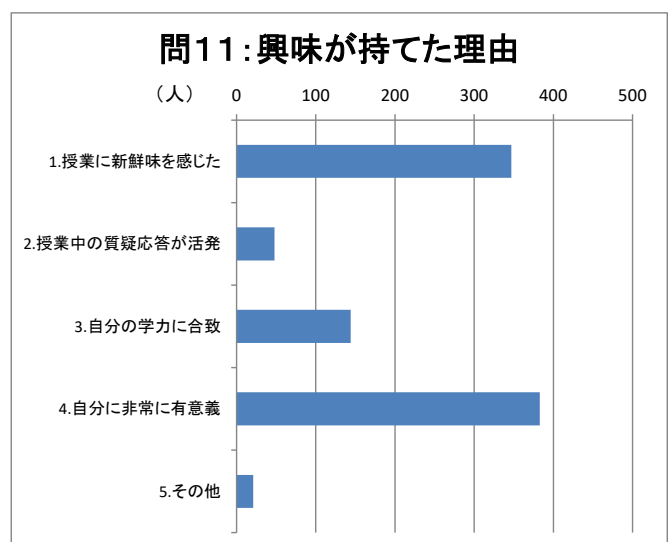
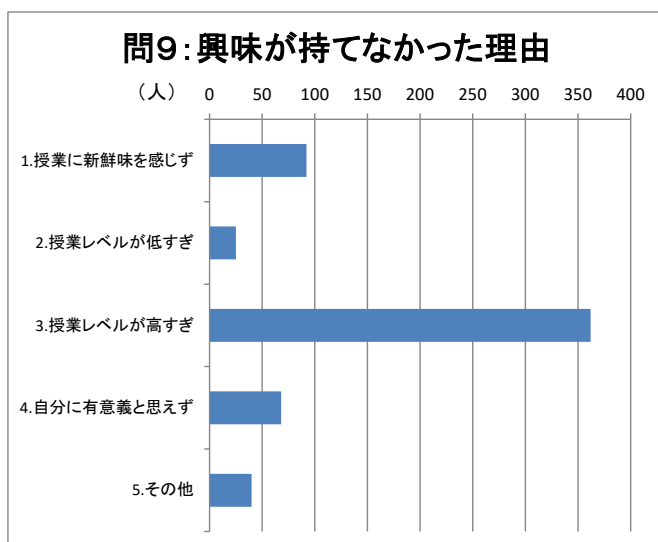
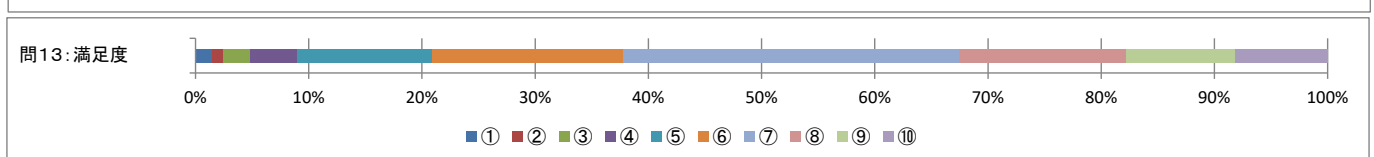
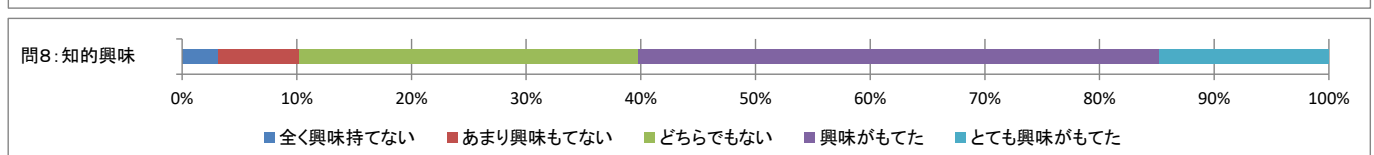
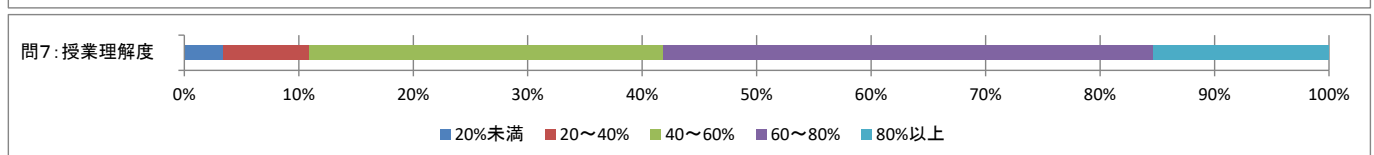
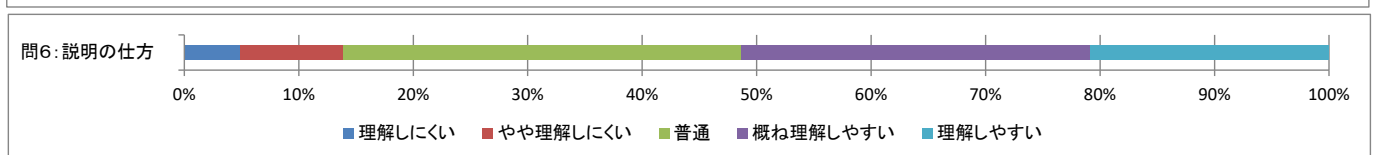
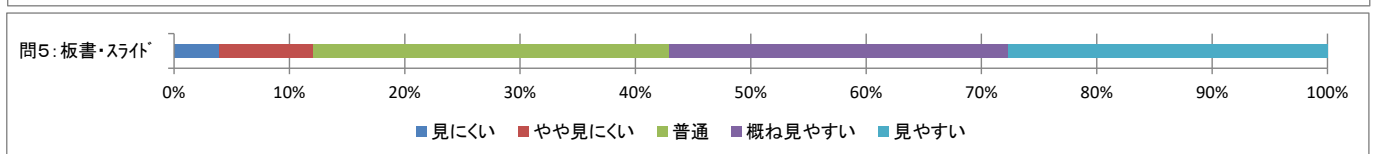
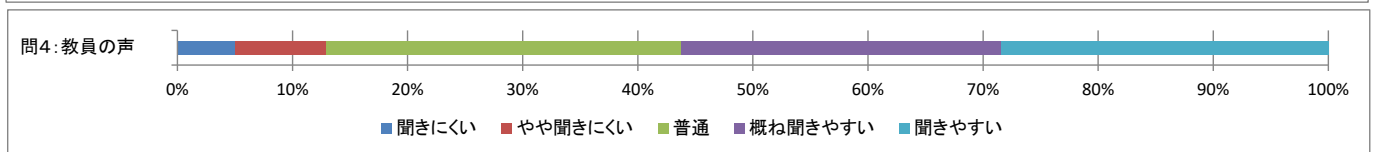
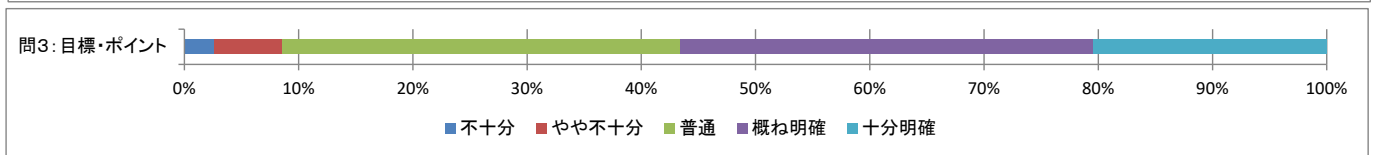
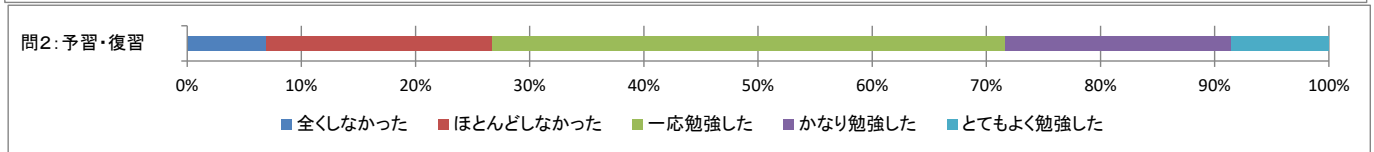
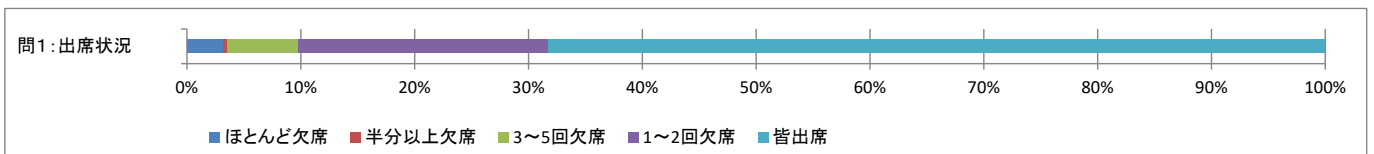
問11		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持った理由(複数回答可)		943	347 37%	48 5%	144 15%	383 41%	21 2%

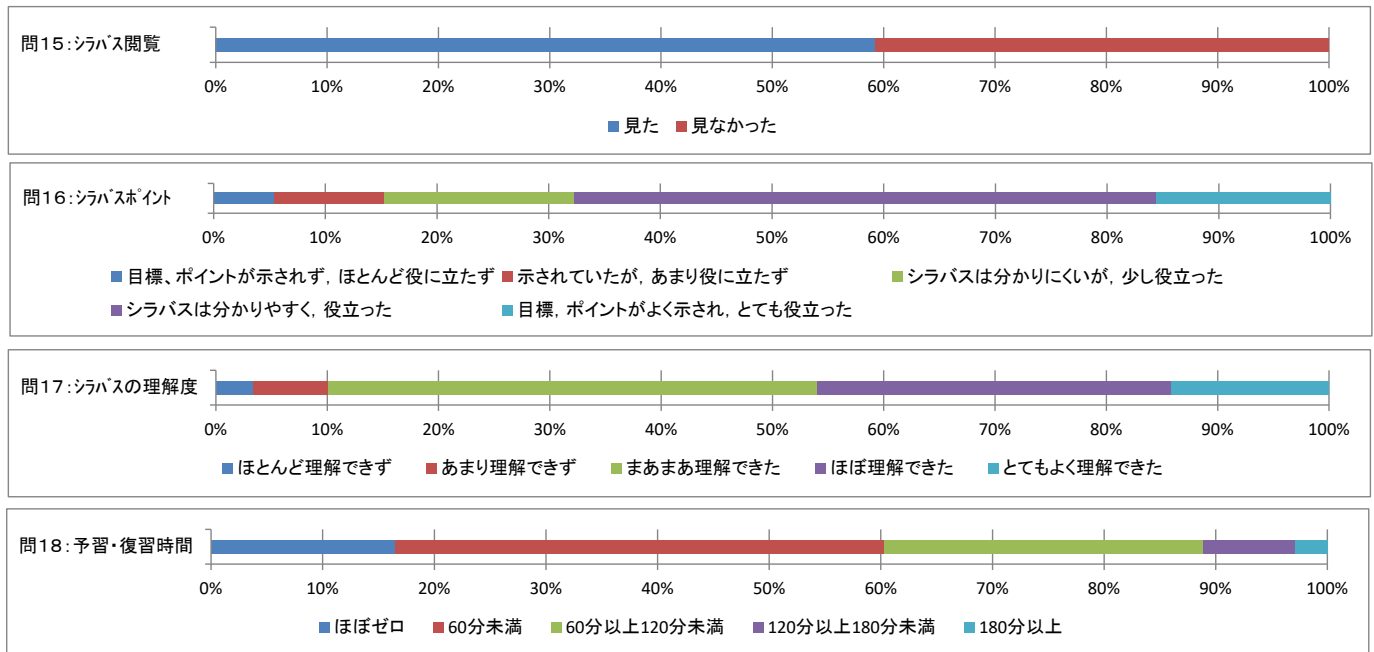
問15		回答総数	1	2	ポイント
シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	1,143	677 59%	466 41%	1.41

問16		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	684	37 5%	67 10%	117 17%	356 52%	107 16%	3.63

問17		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	685	23 3%	46 7%	301 44%	218 32%	97 14%	3.47

問18		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	1,143	189 17%	500 44%	327 29%	94 8%	33 3%	2.37





▼各科目の設問毎の平均値の分布

		科目数					平均
		回答者なし	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	
1:出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	1	0	1	5	37	4.42 ポイント
2:予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	1	1	20	21	1	2.94 ポイント
3:目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	1	1	2	31	9	3.54 ポイント
4:教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	1	0	6	26	11	3.60 ポイント
5:板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	1	1	3	28	11	3.56 ポイント
6:説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	1	0	10	26	7	3.44 ポイント
7:授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	1	1	6	29	7	3.50 ポイント
8:知的興味	1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた	1	0	4	35	4	3.55 ポイント
13:満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	1	1	7	33	2	3.31 ポイント
15:シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	1	42	1			1.42 ポイント
16:シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	1	0	2	27	11	3.62 ポイント
17:シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	1	0	4	31	5	3.43 ポイント
18:予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	1	9	29	5	0	2.32 ポイント

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成30年度 前期(Q1・Q2) 理工学域専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼環境デザイン学類

対象科目
環境デザイン学類 32 科目

履修者数及び回答者数

履修者数	1,809 名
回答者数	1,473 名
回答率	81.43 %

▼設問毎の集計結果

問1		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	1,299	23 2%	10 1%	64 5%	308 24%	894 69%	4.57

問2		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習	1:全くなかった←→5:とてもよく勉強した	1,299	51 4%	154 12%	682 53%	293 23%	119 9%	3.21

問3		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	1,299	27 2%	82 6%	511 39%	496 38%	183 14%	3.56

問4		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	1,299	24 2%	82 6%	484 37%	433 33%	276 21%	3.66

問5		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	1,299	49 4%	140 11%	469 36%	421 32%	220 17%	3.48

問6		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	1,299	53 4%	118 9%	476 37%	464 36%	188 14%	3.47

問7		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	1,299	16 1%	88 7%	438 34%	618 48%	139 11%	3.60

問8		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
知的興味	1:全く興味を持ってない←→5:とても興味を持った	1,299	19 1%	81 6%	394 30%	627 48%	178 14%	3.67

問13		回答総数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ポイント
満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	1,299	17 1%	18 1%	17 1%	36 3%	130 10%	202 16%	470 36%	234 18%	116 9%	59 5%	3.43

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

問9		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持てなかった理由(複数回答可)		844	105 12%	40 5%	464 55%	169 20%	66 8%

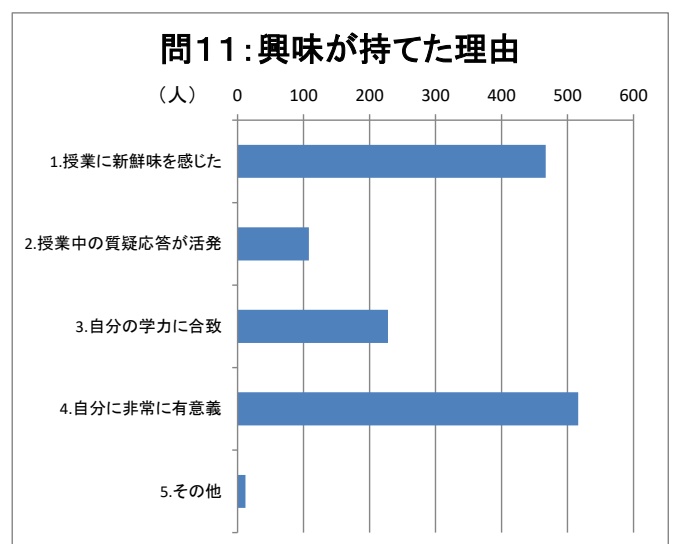
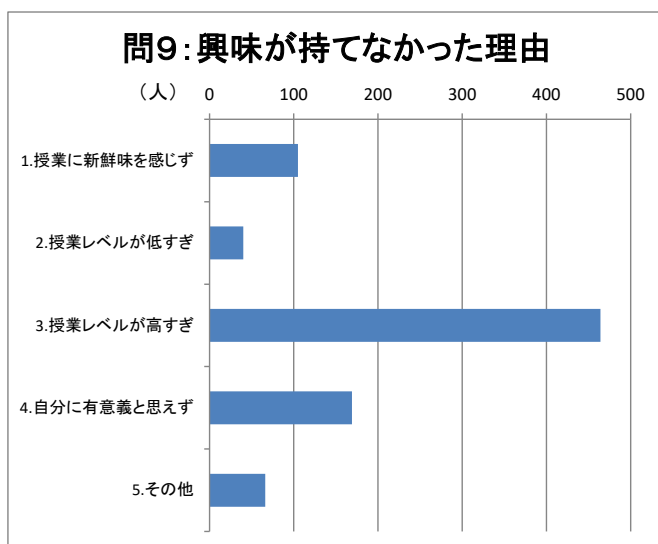
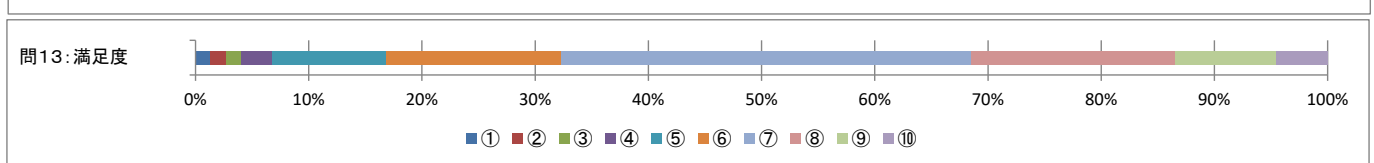
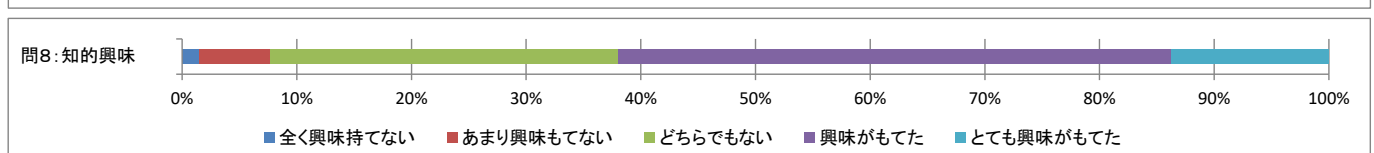
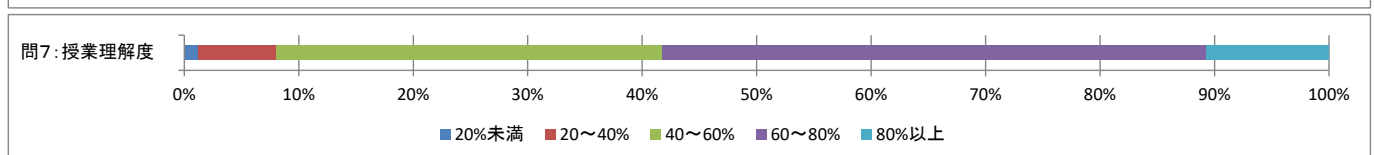
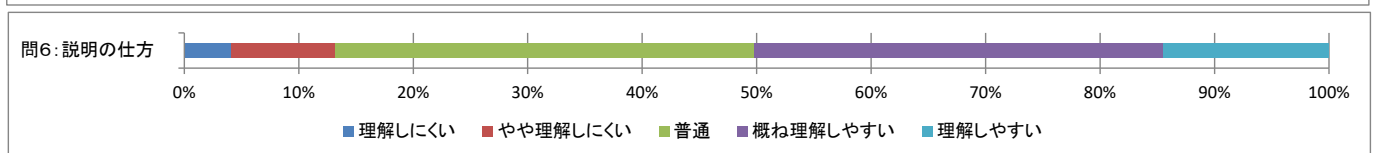
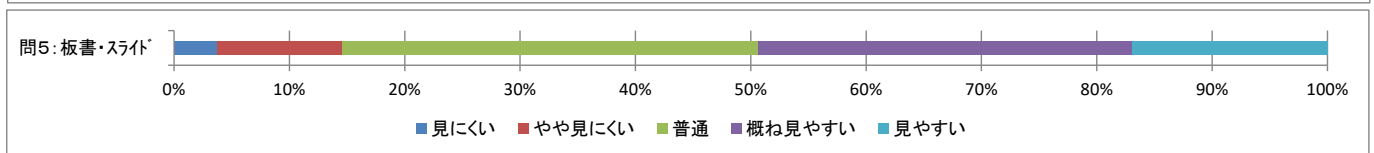
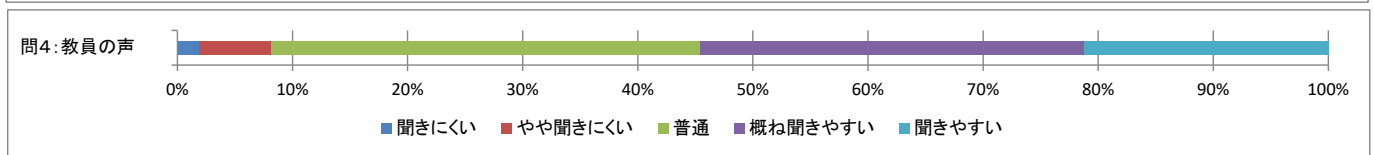
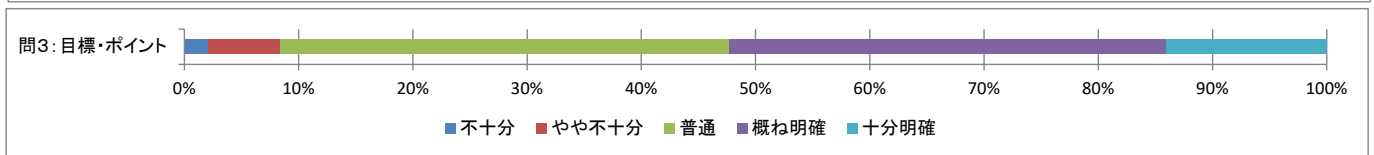
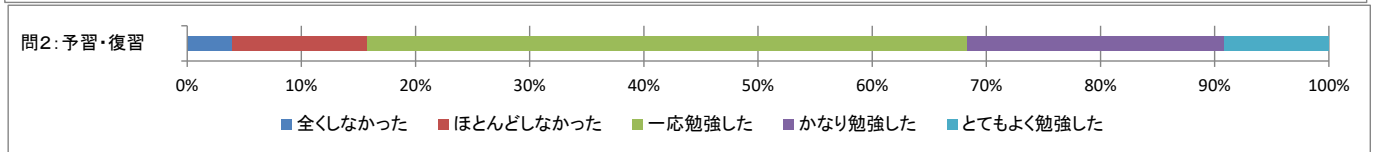
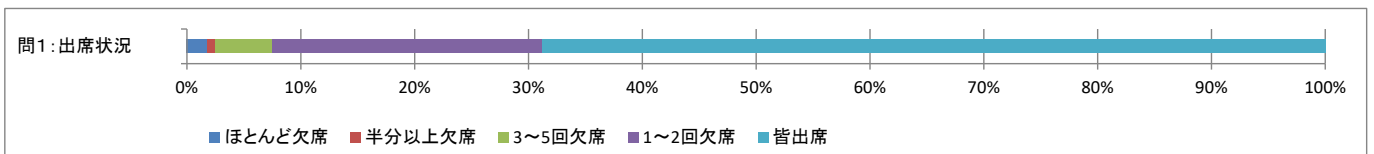
問11		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持った理由(複数回答可)		1,331	467 35%	108 8%	228 17%	516 39%	12 1%

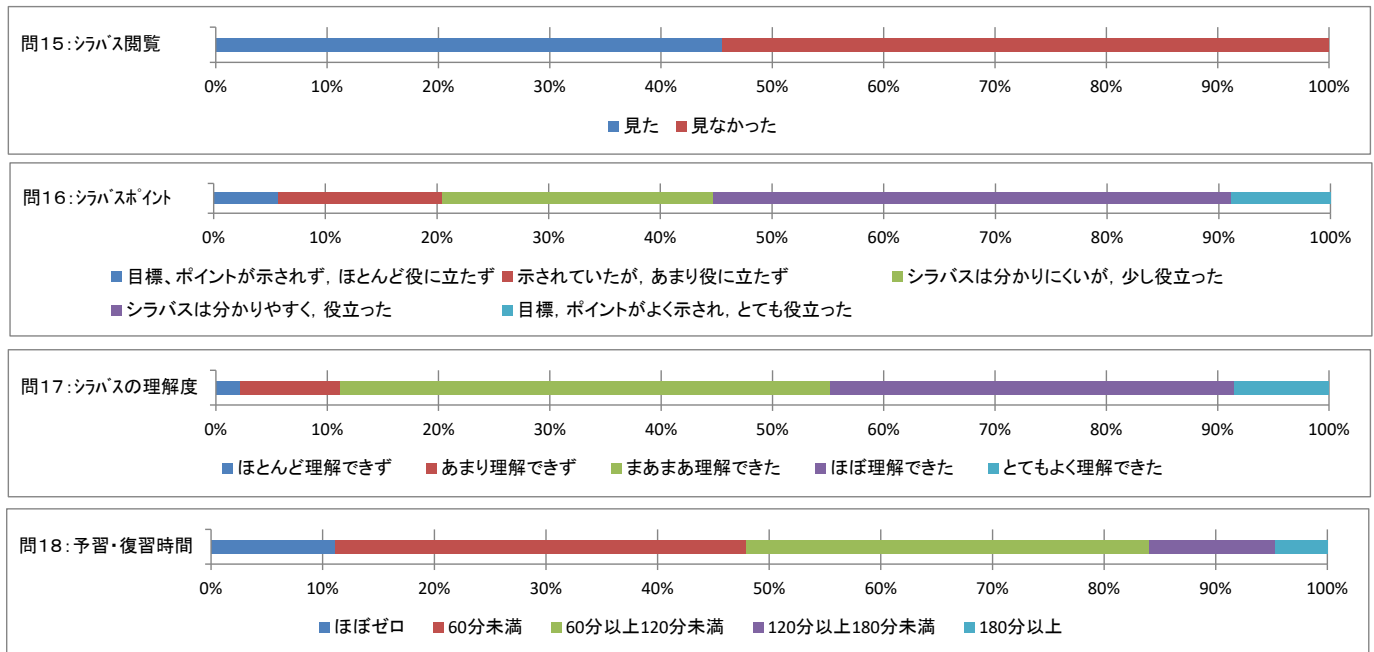
問15		回答総数	1	2	ポイント
シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	1,299	591 45%	708 55%	1.55

問16		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	673	39 6%	99 15%	163 24%	312 46%	60 9%	3.38

問17		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	674	15 2%	60 9%	297 44%	245 36%	57 8%	3.40

問18		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	1,299	144 11%	479 37%	469 36%	146 11%	61 5%	2.62





▼各科目の設問毎の平均値の分布

		科目数					平均
		回答者なし	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	
1:出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	0	0	0	0	31	4.56 ポイント
2:予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	0	0	6	24	1	3.21 ポイント
3:目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	0	0	1	25	5	3.62 ポイント
4:教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	0	0	1	23	7	3.74 ポイント
5:板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	0	0	2	24	5	3.59 ポイント
6:説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	0	0	2	24	5	3.59 ポイント
7:授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	0	0	0	26	5	3.67 ポイント
8:知的興味	1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた	0	0	1	24	6	3.72 ポイント
13:満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	0	0	2	25	4	3.51 ポイント
15:シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	0	31	0			1.54 ポイント
16:シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	0	0	3	24	4	3.45 ポイント
17:シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	0	0	2	26	3	3.47 ポイント
18:予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	0	3	25	2	1	2.57 ポイント

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成30年度 前期(Q1・Q2) 理工学域専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼自然システム学類

対象科目
自然システム学類 56 科目

履修者数及び回答者数

履修者数	1,839 名
回答者数	994 名
回答率	54.05 %

▼設問毎の集計結果

問1		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	762	28 4%	2 0%	16 2%	164 22%	552 72%	4.59

問2		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習	1:全くなかった←→5:とてもよく勉強した	762	82 11%	187 25%	332 44%	109 14%	52 7%	2.82

問3		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	762	20 3%	59 8%	347 46%	204 27%	132 17%	3.48

問4		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	762	30 4%	65 9%	287 38%	186 24%	194 25%	3.59

問5		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	762	25 3%	58 8%	285 37%	204 27%	190 25%	3.62

問6		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	762	39 5%	88 12%	303 40%	204 27%	128 17%	3.39

問7		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	762	30 4%	66 9%	246 32%	304 40%	116 15%	3.54

問8		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
知的興味	1:全く興味を持ってない←→5:とても興味を持った	762	23 3%	70 9%	243 32%	323 42%	103 14%	3.54

問13		回答総数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ポイント
満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	762	9 1%	9 1%	23 3%	43 6%	88 12%	111 15%	253 33%	105 14%	69 9%	52 7%	3.36

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

問9		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持てなかった理由(複数回答可)		434	68 16%	28 6%	246 57%	69 16%	23 5%

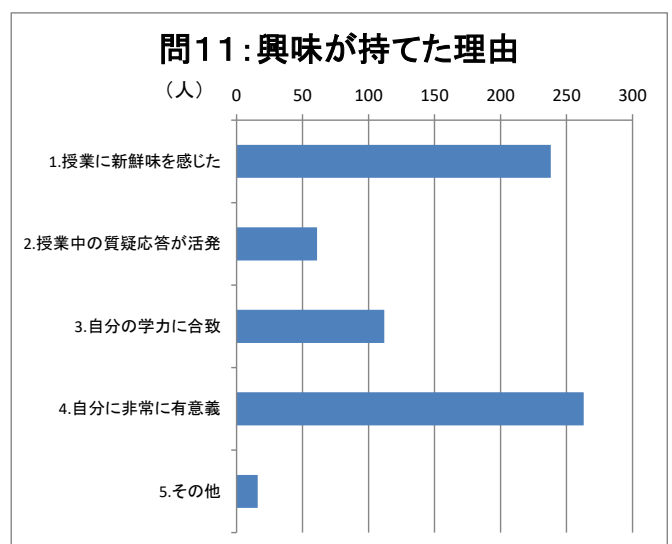
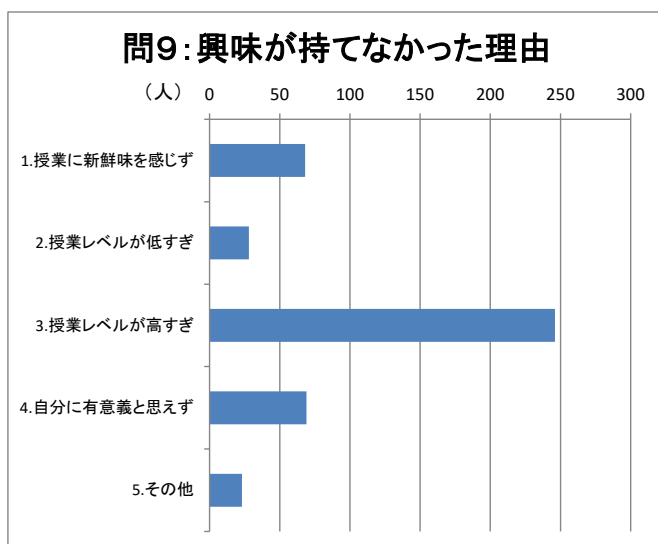
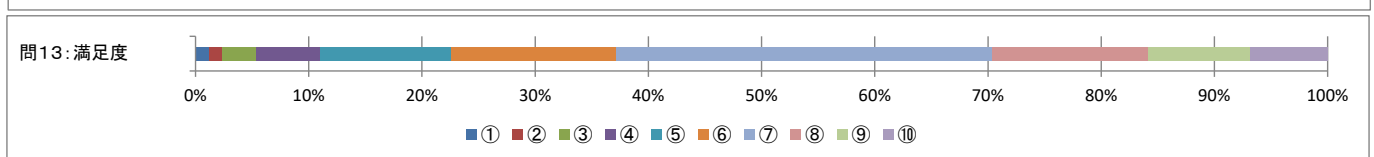
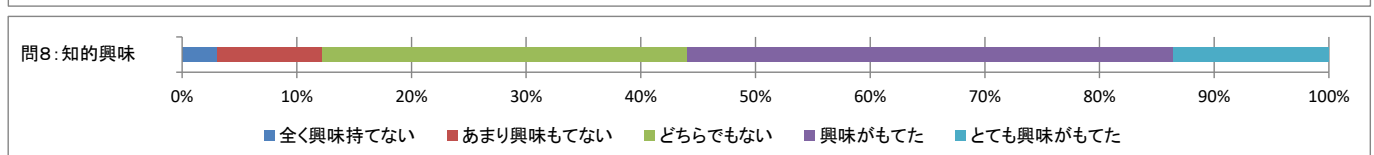
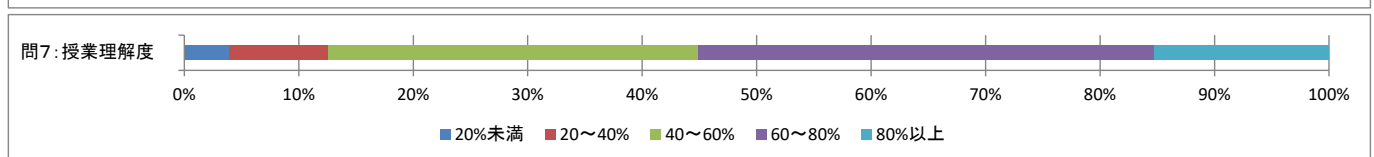
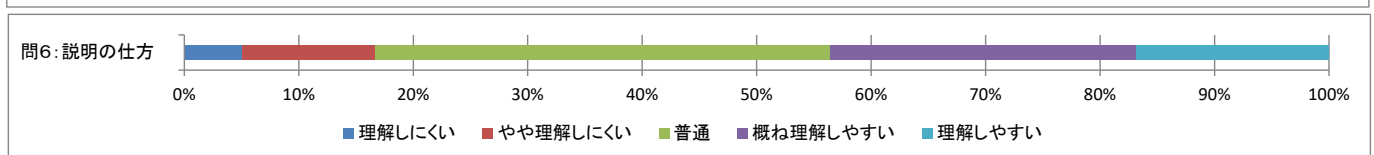
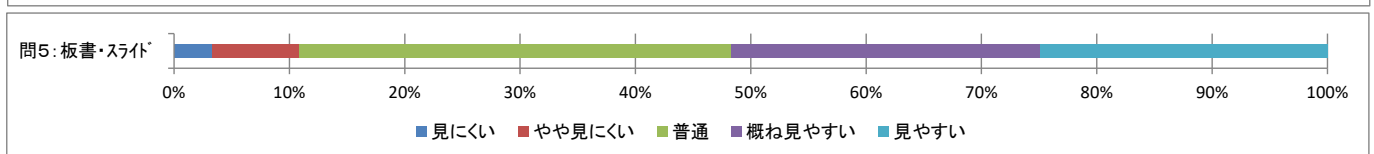
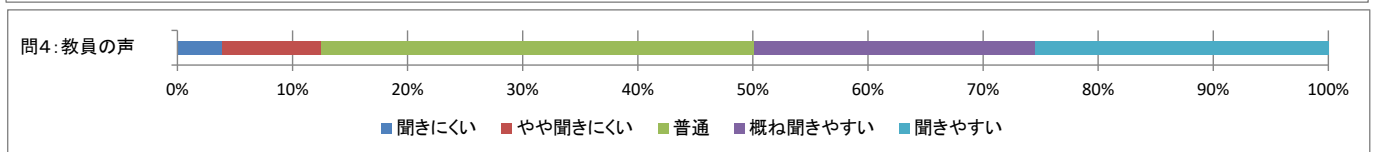
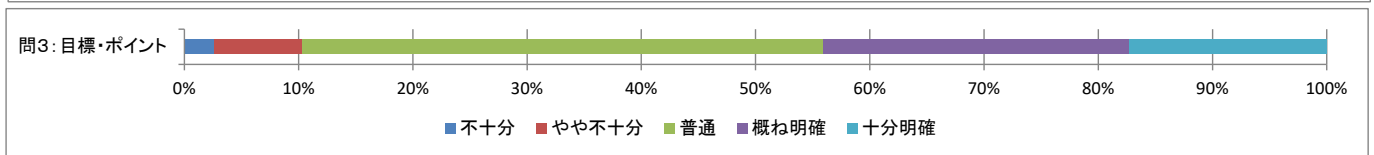
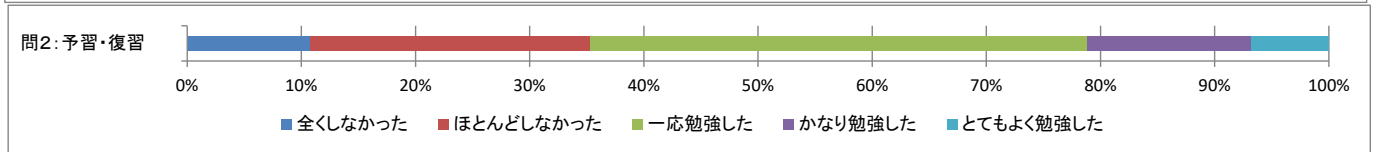
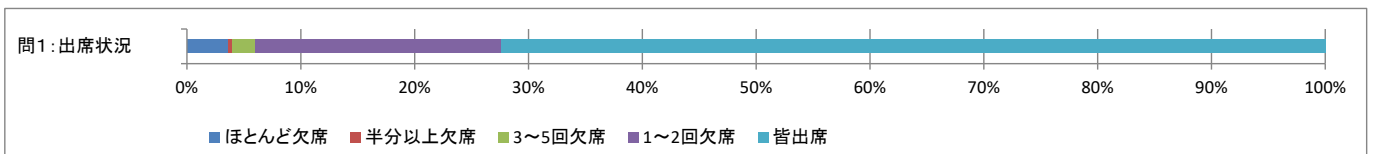
問11		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持った理由(複数回答可)		690	238 34%	61 9%	112 16%	263 38%	16 2%

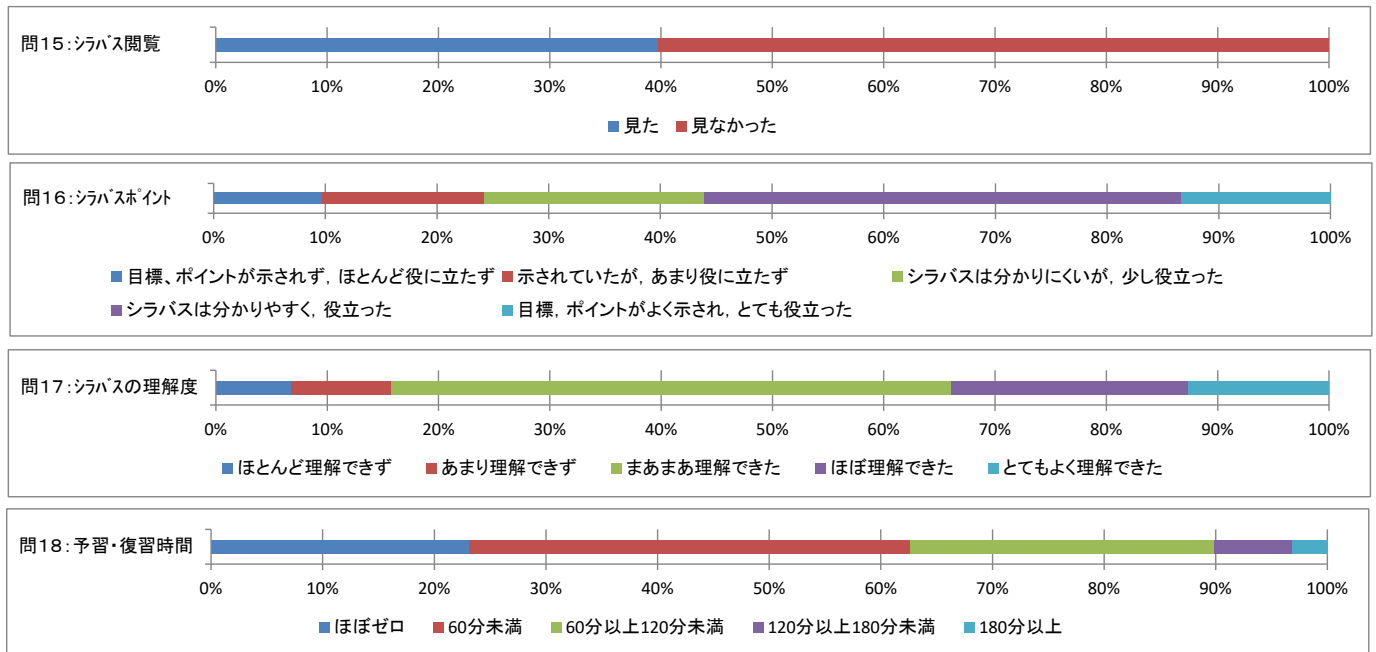
問15		回答総数	1	2	ポイント
シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	762	303 40%	459 60%	1.60

問16		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	330	32 10%	48 15%	65 20%	141 43%	44 13%	3.35

問17		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	324	22 7%	29 9%	163 50%	69 21%	41 13%	3.24

問18		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	762	176 23%	301 40%	208 27%	53 7%	24 3%	2.28





▼各科目の設問毎の平均値の分布

		科目数					平均
		回答者なし	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	
1:出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	12	0	0	4	62	4.69 ポイント
2:予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	12	4	29	28	5	2.88 ポイント
3:目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	12	0	4	41	21	3.61 ポイント
4:教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	12	1	7	36	22	3.58 ポイント
5:板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	12	0	7	38	21	3.66 ポイント
6:説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	12	2	12	39	13	3.41 ポイント
7:授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	12	0	6	33	27	3.68 ポイント
8:知的興味	1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた	12	0	4	38	24	3.72 ポイント
13:満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	12	0	9	46	11	3.51 ポイント
15:シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	12	59	7			1.56 ポイント
16:シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	12	6	10	21	22	3.40 ポイント
17:シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	12	4	12	26	16	3.18 ポイント
18:予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	12	17	38	6	5	2.41 ポイント

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成30年度 前期(Q1・Q2) 自然科学研究科(博士前期課程)授業科目 授業改善のための学生アンケート結果

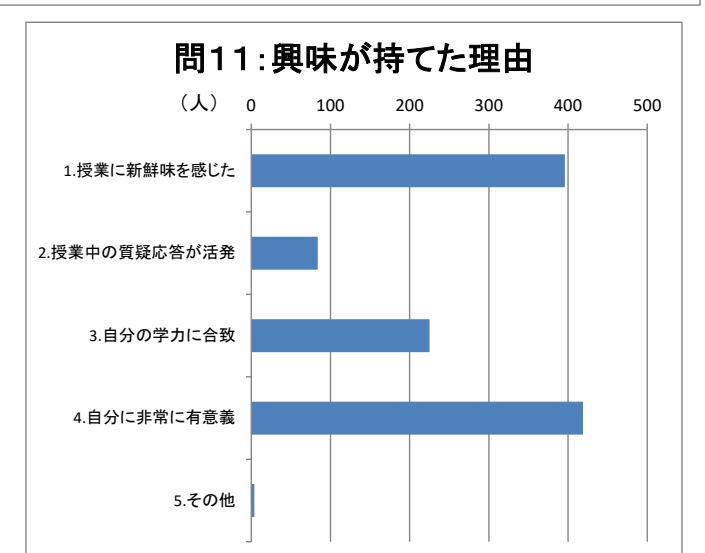
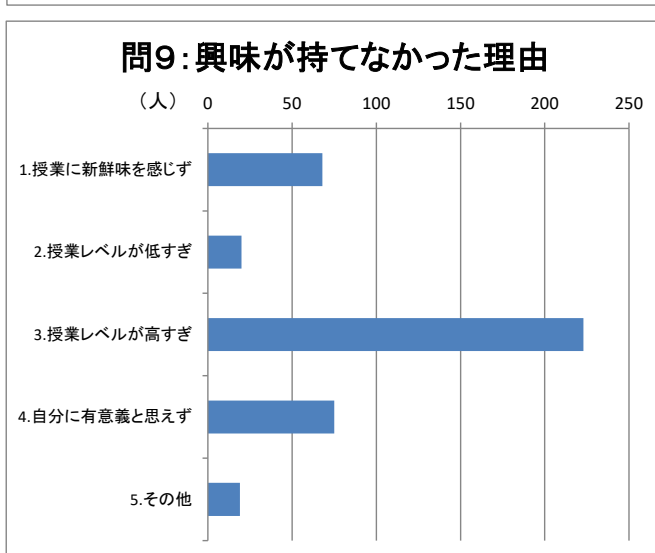
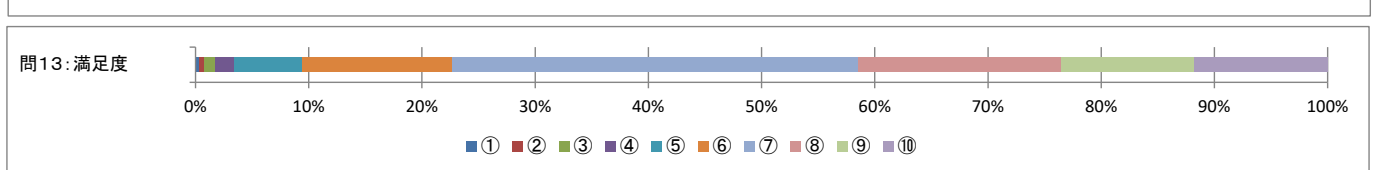
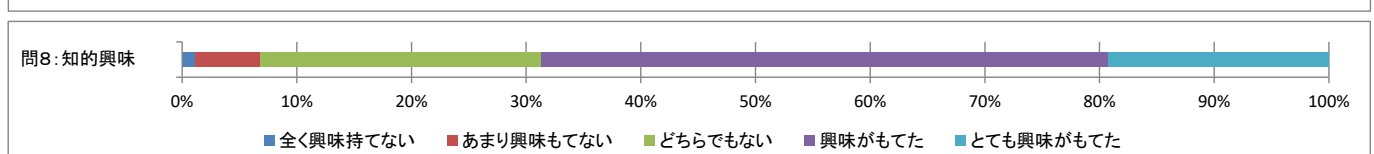
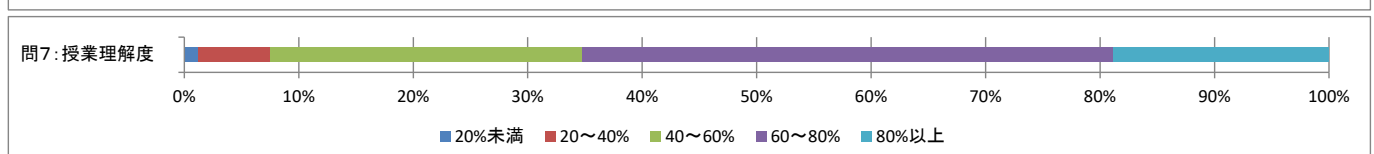
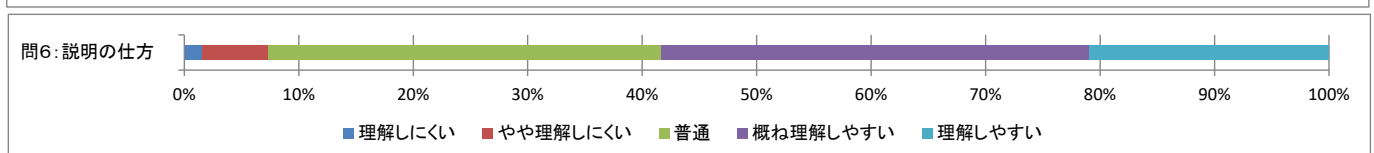
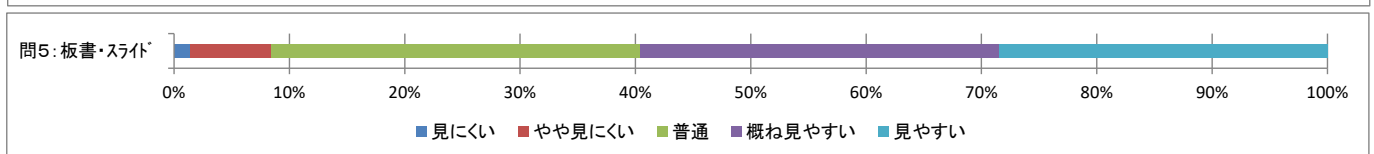
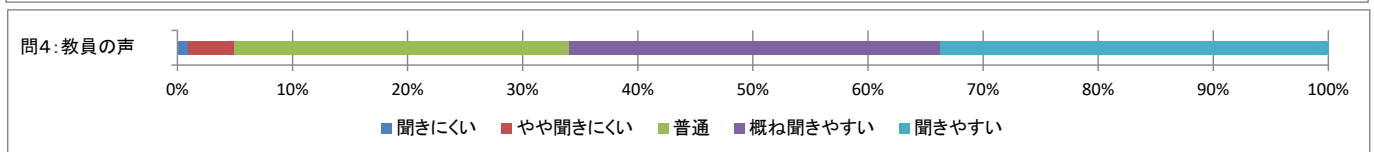
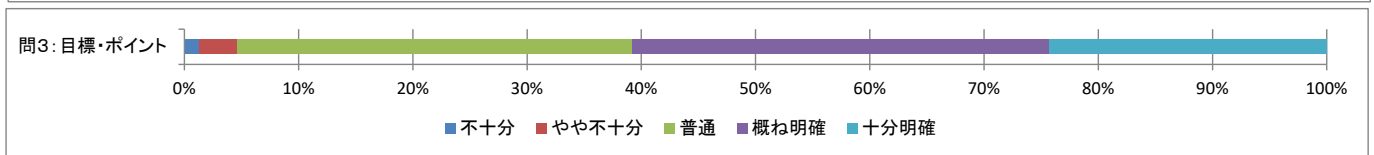
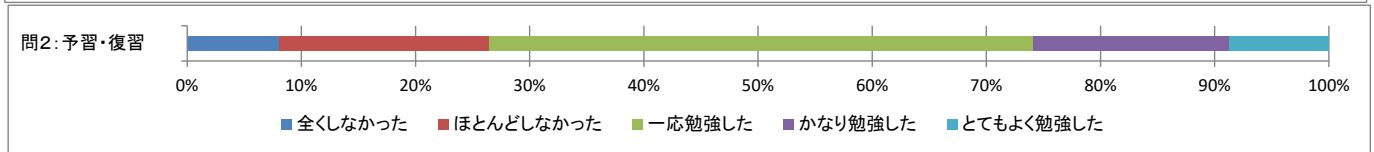
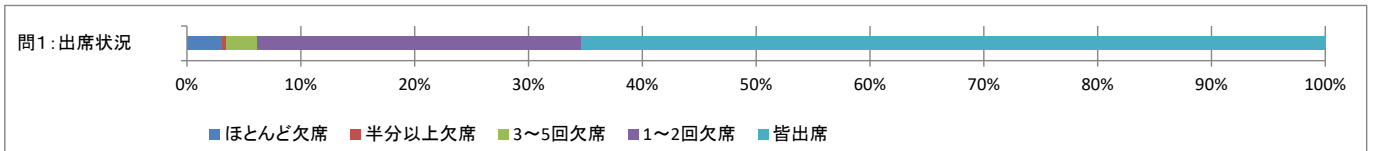
▼自然科学研究科授業全体

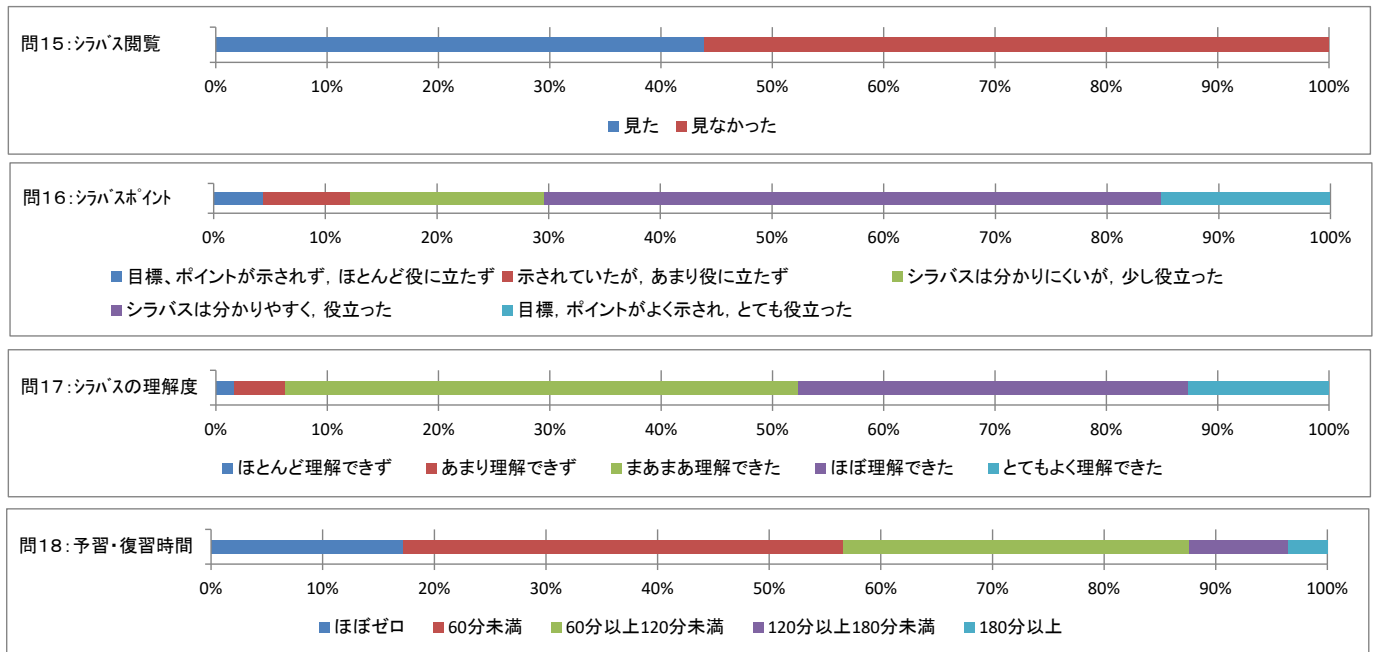
対象科目	
研究科共通, MOT	7 科目
数物科学専攻	18 科目
物質化学専攻	7 科目
機械科学専攻	22 科目
電子情報科学専攻	7 科目
環境デザイン学専攻	7 科目
自然システム学専攻	12 科目
計	80 科目

履修者数及び回答者数	
履修者数	1,023 名
回答者数	346 名
回答率	33.82 %

▼設問毎の集計結果

問	内容	回答総数	1	2	3	4	5	ポイント					
問1	出席状況	1,066	33 3%	4 0%	29 3%	303 28%	697 65%	4.53					
問2	予習・復習	1,066	86 8%	196 18%	508 48%	183 17%	93 9%	3.00					
問3	目標・ポイント	1,066	14 1%	35 3%	369 35%	389 36%	259 24%	3.79					
問4	教員の声	1,066	10 1%	43 4%	310 29%	343 32%	360 34%	3.94					
問5	板書・スライド	1,066	15 1%	75 7%	341 32%	331 31%	304 29%	3.78					
問6	説明の仕方	1,066	17 2%	61 6%	366 34%	399 37%	223 21%	3.70					
問7	授業理解度	1,066	13 1%	67 6%	291 27%	494 46%	201 19%	3.75					
問8	知的興味	1,066	12 1%	60 6%	262 25%	527 49%	205 19%	3.80					
問13	満足度	1,066	4 0%	4 0%	11 1%	17 2%	64 6%	142 13%	382 36%	191 18%	125 12%	126 12%	3.69
※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。													
問9	授業に興味を持てなかった理由(複数回答可)	405	68 17%	20 5%	223 55%	75 19%	19 5%						
問11	授業に興味を持てた理由(複数回答可)	1,128	396 35%	84 7%	225 20%	419 37%	4 0%						
問15	シラバス閲覧	1,066	468 44%	598 56%				1.56					
問16	シラバスポイント	476	21 4%	37 8%	83 17%	263 55%	72 15%	3.69					
問17	シラバスの理解度	482	8 2%	22 5%	222 46%	169 35%	61 13%	3.52					
問18	予習・復習時間	1,066	183 17%	421 39%	330 31%	94 9%	38 4%	2.42					





▼各科目の設問毎の平均値の分布

		科目数					平均
		回答者なし	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	
1:出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	25	1	0	4	108	4.61 ポイント
2:予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	25	1	40	62	10	3.03 ポイント
3:目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	25	0	3	60	50	3.86 ポイント
4:教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	25	0	2	46	65	3.98 ポイント
5:板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	25	0	5	53	55	3.86 ポイント
6:説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	25	0	5	58	50	3.76 ポイント
7:授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	25	0	4	54	55	3.86 ポイント
8:知的興味	1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた	25	0	4	56	53	3.90 ポイント
13:満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	25	0	4	70	39	3.79 ポイント
15:シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	25	92	21			1.56 ポイント
16:シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	25	1	6	51	34	3.60 ポイント
17:シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	25	1	7	70	16	3.44 ポイント
18:予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	25	24	65	22	2	2.41 ポイント

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成30年度 前期(Q1・Q2) 自然科学研究科(博士前期課程)授業科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼研究科共通

対象科目
研究科共通 7 科目

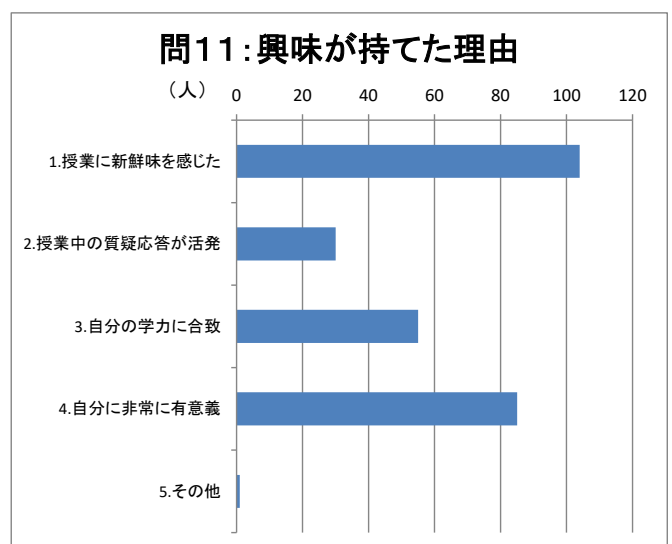
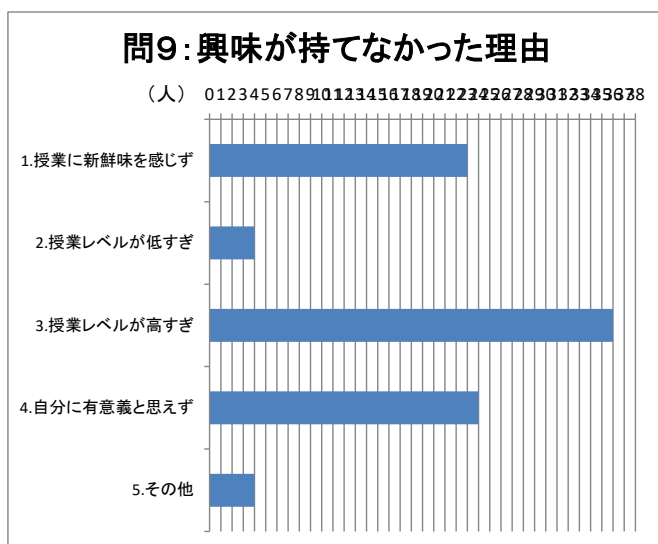
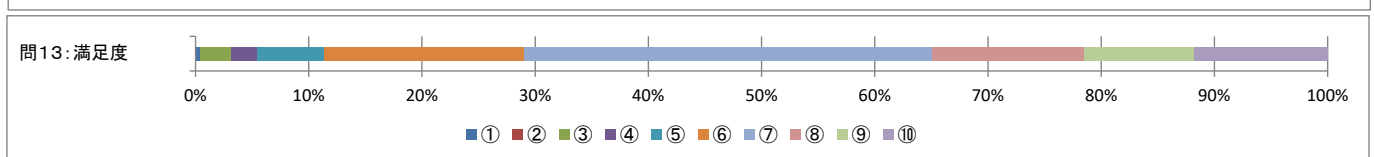
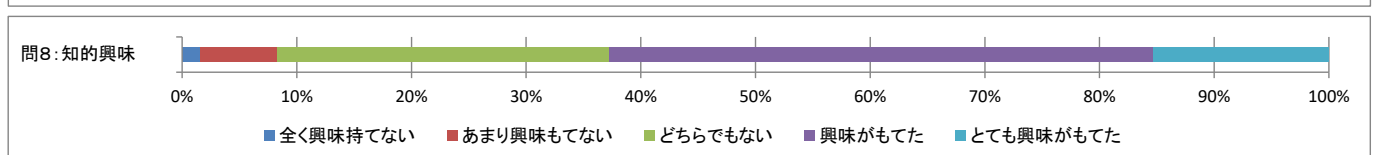
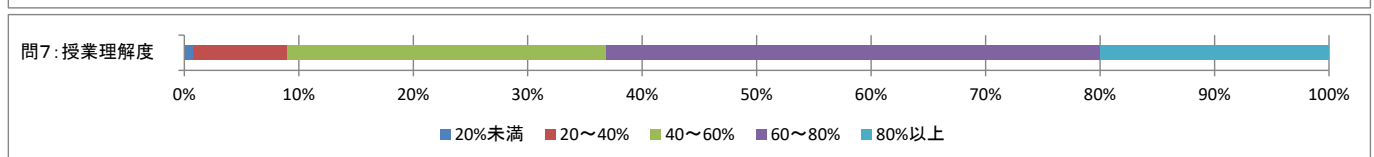
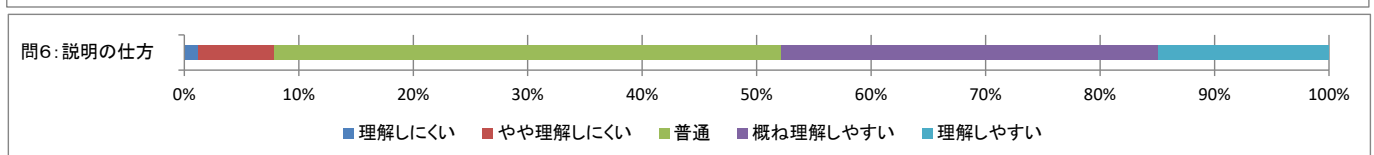
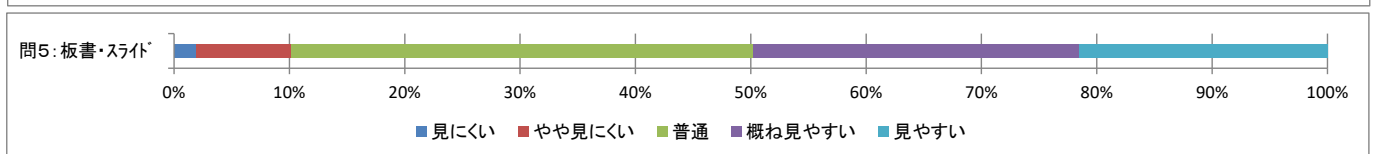
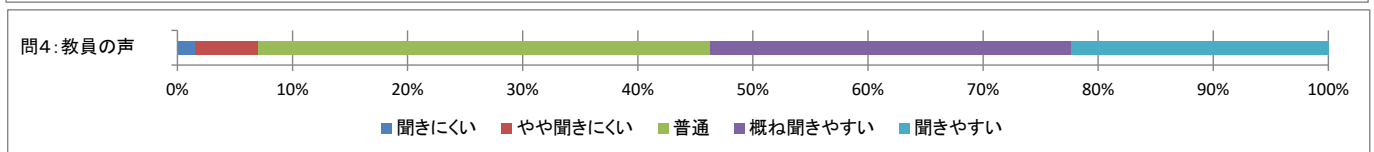
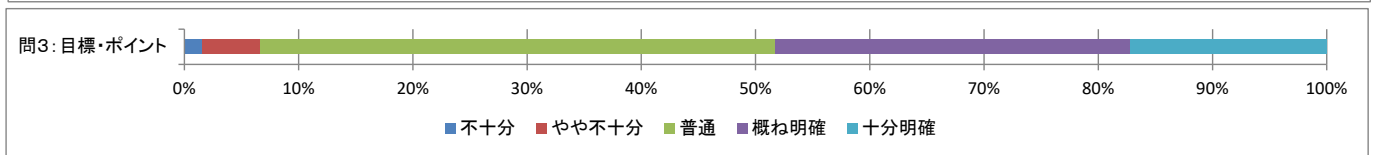
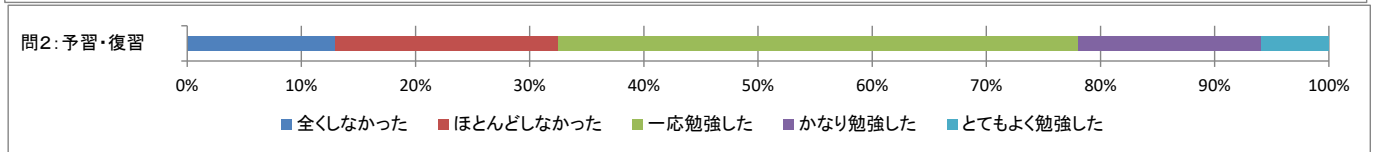
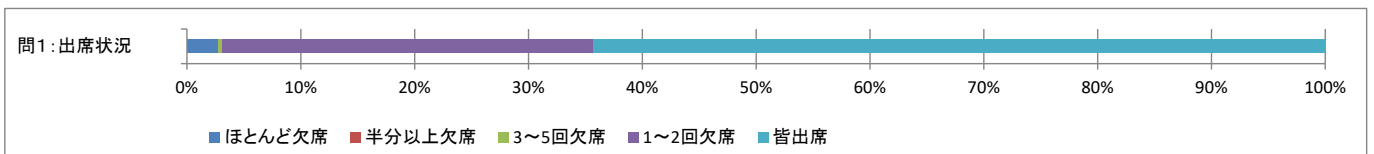
履修者数及び回答者数
履修者数 83 名
回答者数 22 名
回答率 26.51 %

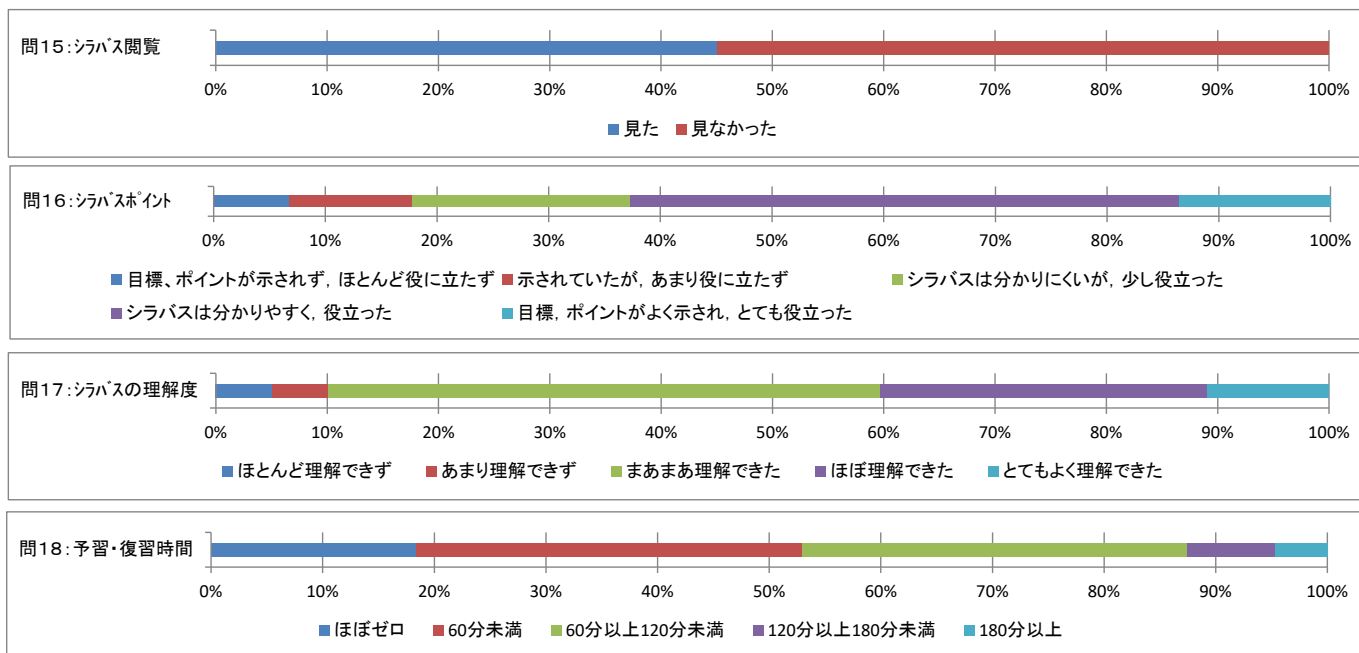
▼設問毎の集計結果

問1		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント					
出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	255	7 3%	0 0%	1 0%	83 33%	164 64%	4.56					
問2		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント					
予習・復習	1:全くなかった←→5:とてもよく勉強した	255	33 13%	50 20%	116 45%	41 16%	15 6%	2.82					
問3		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント					
目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	255	4 2%	13 5%	115 45%	79 31%	44 17%	3.57					
問4		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント					
教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	255	4 2%	14 5%	100 39%	80 31%	57 22%	3.67					
問5		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント					
板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	255	5 2%	21 8%	102 40%	72 28%	55 22%	3.59					
問6		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント					
説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	255	3 1%	17 7%	113 44%	84 33%	38 15%	3.54					
問7		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント					
授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	255	2 1%	21 8%	71 28%	110 43%	51 20%	3.73					
問8		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント					
知的興味	1:全く興味を持ってない←→5:とても興味を持った	255	4 2%	17 7%	74 29%	121 47%	39 15%	3.68					
問13		回答総数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ポイント
満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	255	1 0%	0 0%	7 3%	6 2%	15 6%	45 18%	92 36%	34 13%	25 10%	30 12%	3.59

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

問9		回答総数	1	2	3	4	5	
授業に興味を持てなかった理由(複数回答可)		91	23 25%	4 4%	36 40%	24 26%	4 4%	
問11		回答総数	1	2	3	4	5	
授業に興味を持った理由(複数回答可)		275	104 38%	30 11%	55 20%	85 31%	1 0%	
問15		回答総数	1	2	ポイント			
シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	255	115 45%	140 55%	1.55			
問16		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	118	8 7%	13 11%	23 19%	58 49%	16 14%	3.52
問17		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	119	6 5%	6 5%	59 50%	35 29%	13 11%	3.36
問18		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	255	47 18%	88 35%	88 35%	20 8%	12 5%	2.46





▼各科目の設問毎の平均値の分布

		科目数					平均
		回答者なし	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	
1:出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	7	0	0	1	18	4.66 ポイント
2:予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	7	0	6	12	1	3.08 ポイント
3:目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	7	0	1	14	4	3.61 ポイント
4:教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	7	0	0	13	6	3.83 ポイント
5:板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	7	0	0	12	7	3.96 ポイント
6:説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	7	0	0	12	7	3.75 ポイント
7:授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	7	0	0	11	8	3.83 ポイント
8:知的興味	1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた	7	0	0	15	4	3.74 ポイント
13:満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	7	0	0	14	5	3.77 ポイント
15:シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	7	17	2			1.48 ポイント
16:シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	7	1	1	11	5	3.45 ポイント
17:シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	7	1	3	11	3	3.31 ポイント
18:予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	7	3	11	4	1	2.60 ポイント

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成30年度 前期(Q1・Q2) 自然科学研究科(博士前期課程)授業科目 授業改善のための学生アンケート結果

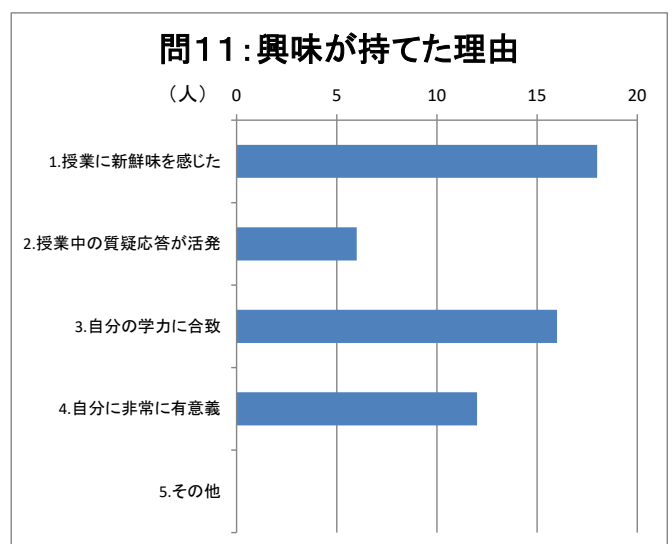
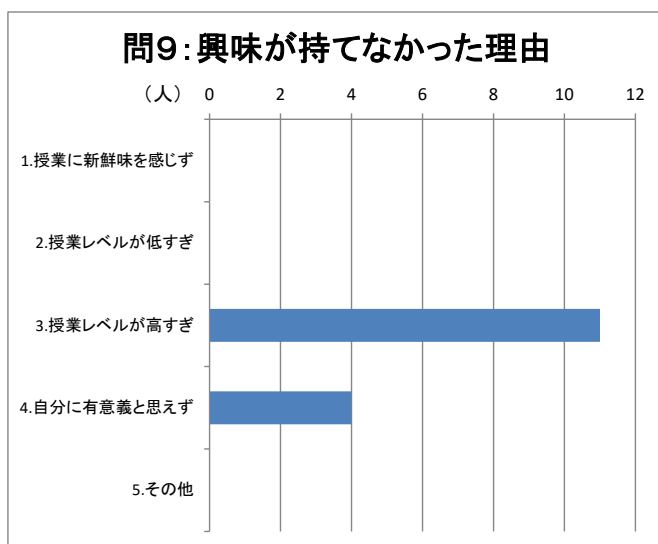
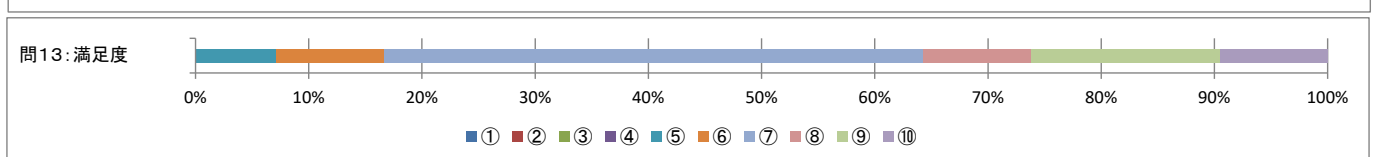
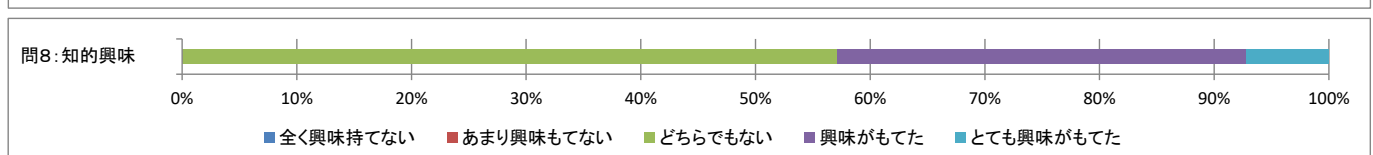
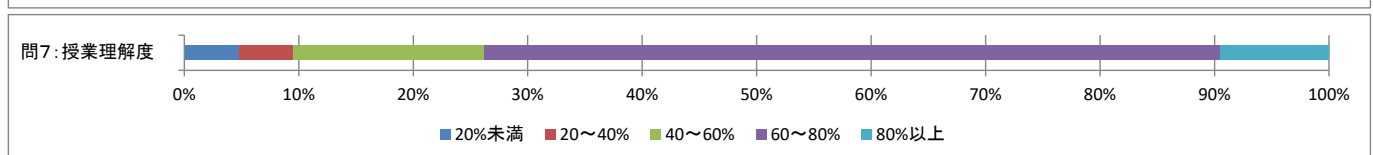
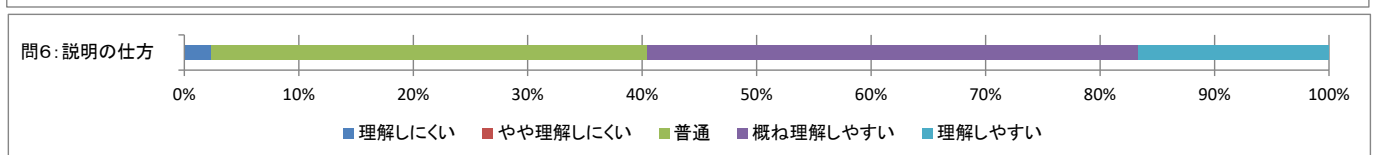
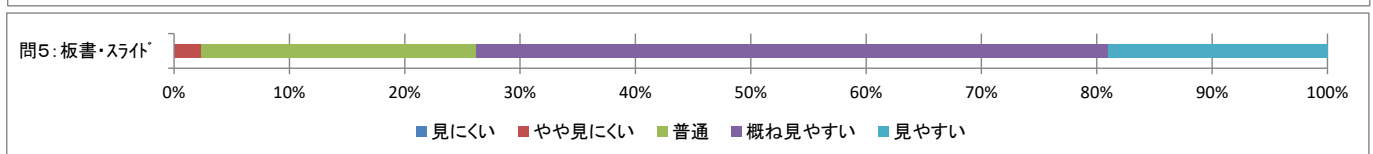
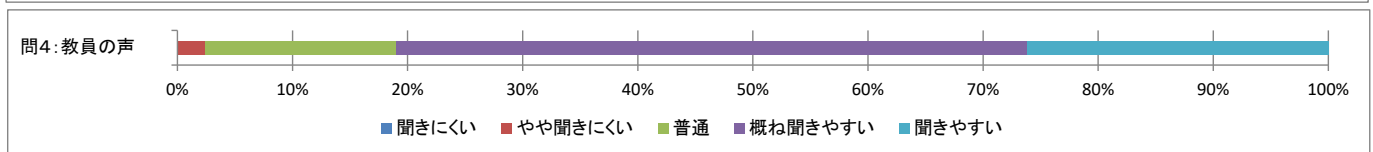
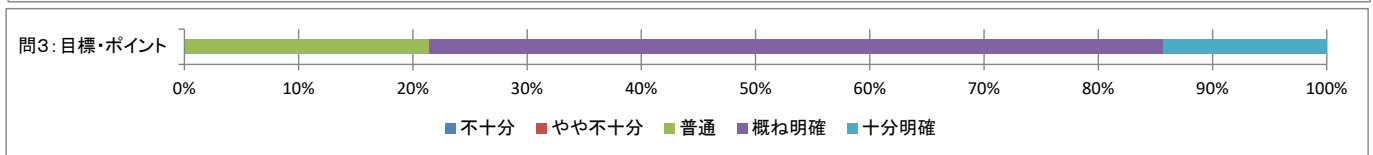
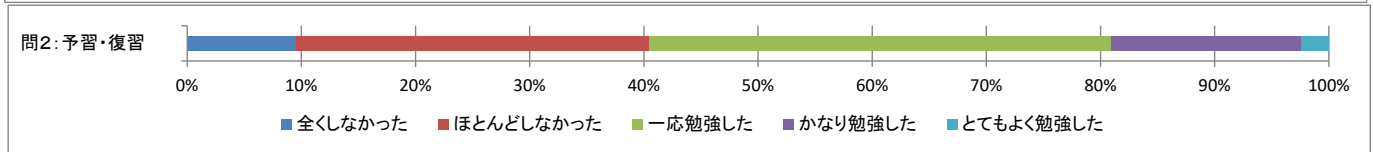
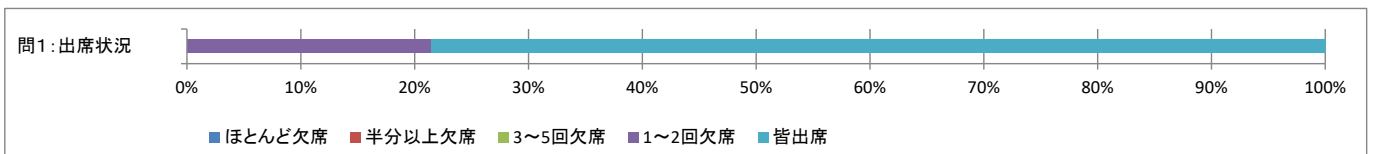
▼数物科学専攻

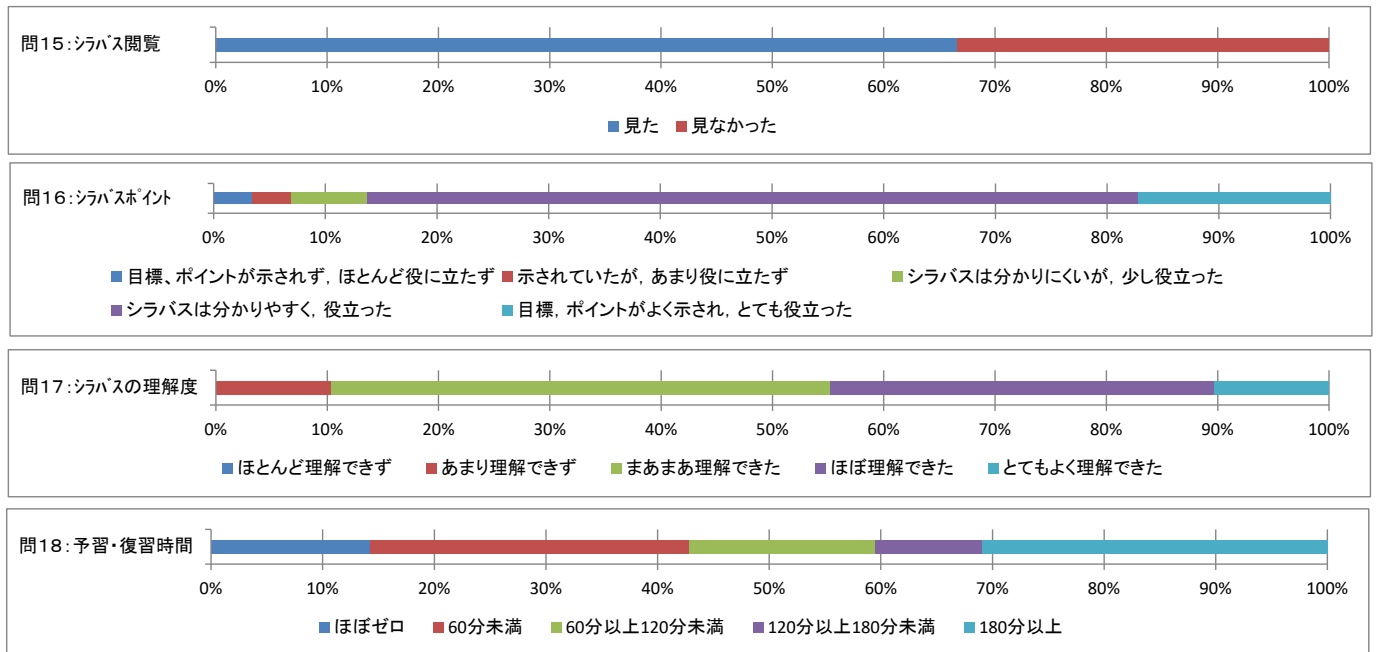
対象科目
数物科学専攻 18 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 145 名
回答者数 58 名
回答率 40.00 %

▼設問毎の集計結果

問		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント						
問1	出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	42	0	0	0	9	33	4.79					
			0%	0%	0%	21%	79%							
問2	予習・復習	1:全くなかった←→5:とてもよく勉強した	42	4	13	17	7	1	2.71					
			10%	31%	40%	17%	2%							
問3	目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	42	0	0	9	27	6	3.93					
			0%	0%	21%	64%	14%							
問4	教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	42	0	1	7	23	11	4.05					
			0%	2%	17%	55%	26%							
問5	板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	42	0	1	10	23	8	3.90					
			0%	2%	24%	55%	19%							
問6	説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	42	1	0	16	18	7	3.71					
			2%	0%	38%	43%	17%							
問7	授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	42	2	2	7	27	4	3.69					
			5%	5%	17%	64%	10%							
問8	知的興味	1:全く興味を持ってない←→5:とても興味を持った	42	0	0	24	15	3	3.50					
			0%	0%	57%	36%	7%							
問13	満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	42	0	0	0	0	3	4	20	4	7	4	3.74
			0%	0%	0%	0%	7%	10%	48%	10%	17%	10%		
※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。														
問9	授業に興味を持てなかった理由(複数回答可)	15	0	0	11	4	0							
			0%	0%	73%	27%	0%							
問11	授業に興味を持った理由(複数回答可)	52	18	6	16	12	0							
			35%	12%	31%	23%	0%							
問15	シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	42	28	14			1.33						
			67%	33%										
問16	シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	29	1	1	2	20	5	3.93					
			3%	3%	7%	69%	17%							
問17	シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	29	0	3	13	10	3	3.45					
			0%	10%	45%	34%	10%							
問18	予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	42	6	12	7	4	13	3.14					
			14%	29%	17%	10%	31%							





▼各科目の設問毎の平均値の分布

		科目数					平均
		回答者なし	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	
1:出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	5	0	0	0	9	4.74 ポイント
2:予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	5	0	5	4	0	2.67 ポイント
3:目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	5	0	0	4	5	3.90 ポイント
4:教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	5	0	0	3	6	3.88 ポイント
5:板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	5	0	0	3	6	3.78 ポイント
6:説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	5	0	0	5	4	3.75 ポイント
7:授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	5	0	1	5	3	3.54 ポイント
8:知的興味	1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた	5	0	0	7	2	3.45 ポイント
13:満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	5	0	0	8	1	3.62 ポイント
15:シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	5	7	2			1.45 ポイント
16:シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	5	0	0	1	6	4.05 ポイント
17:シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	5	0	1	5	1	3.51 ポイント
18:予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	5	1	3	5	0	2.86 ポイント
※「問13満足度」については		5					

※平均は回答者ありの科目のみで計算

平成30年度 前期(Q1・Q2) 自然科学研究科(博士前期課程)授業科目 授業改善のための学生アンケート結果

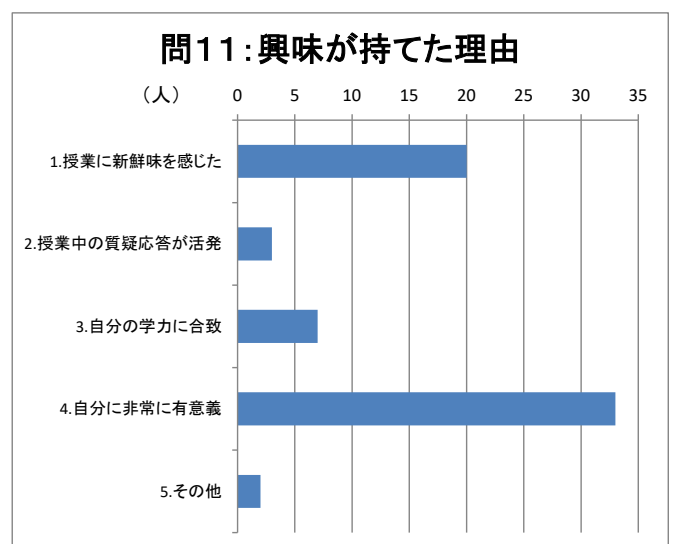
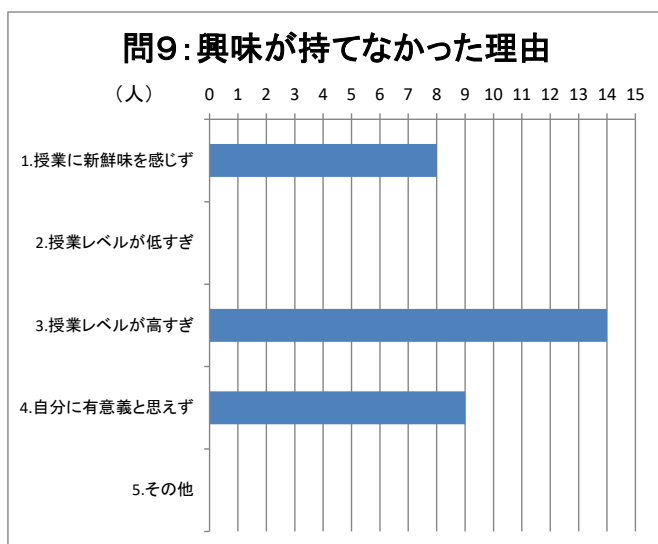
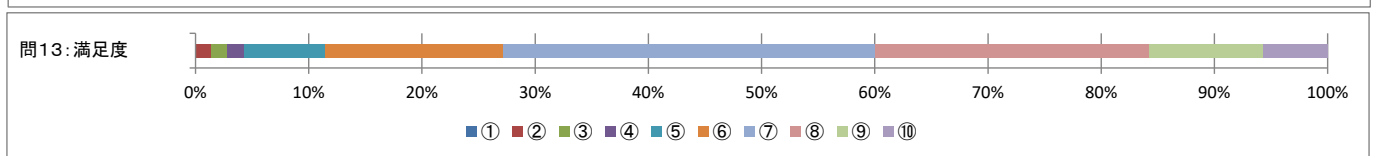
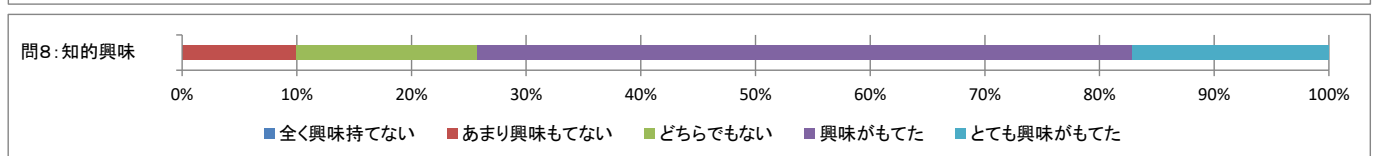
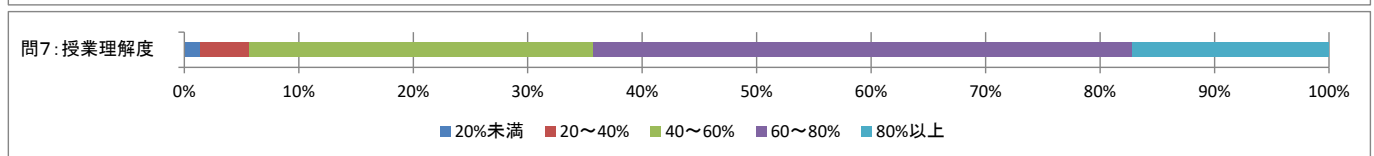
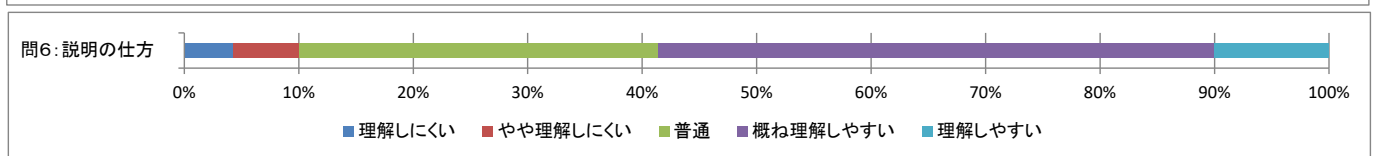
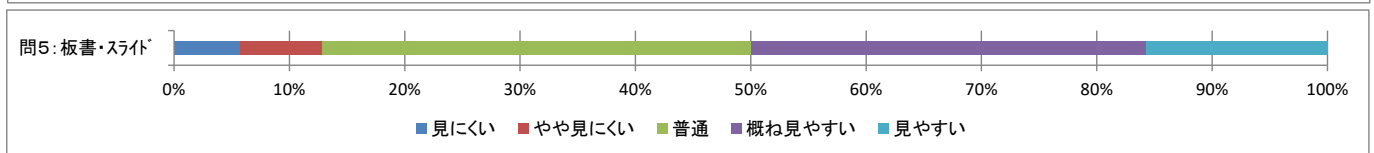
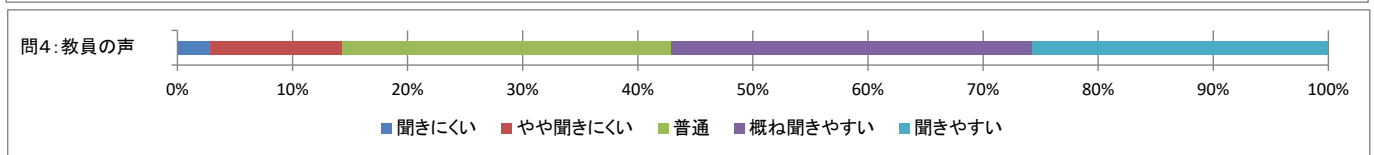
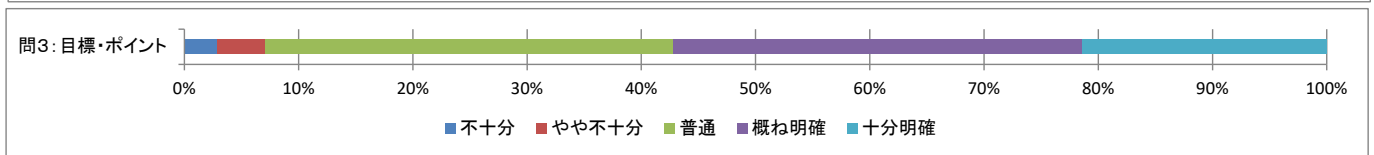
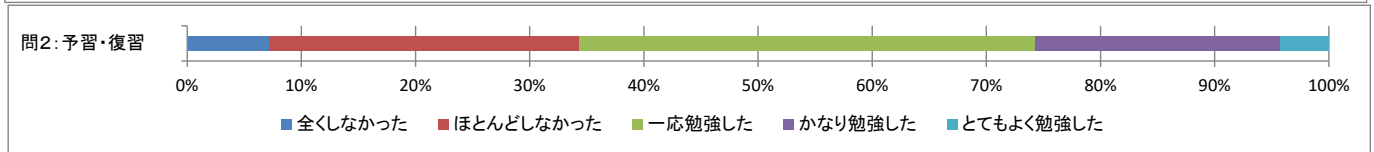
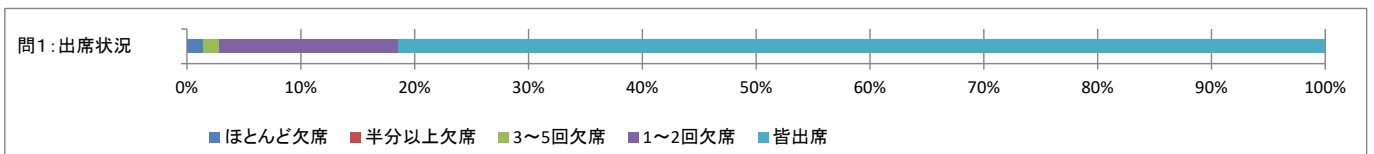
▼物質化学専攻

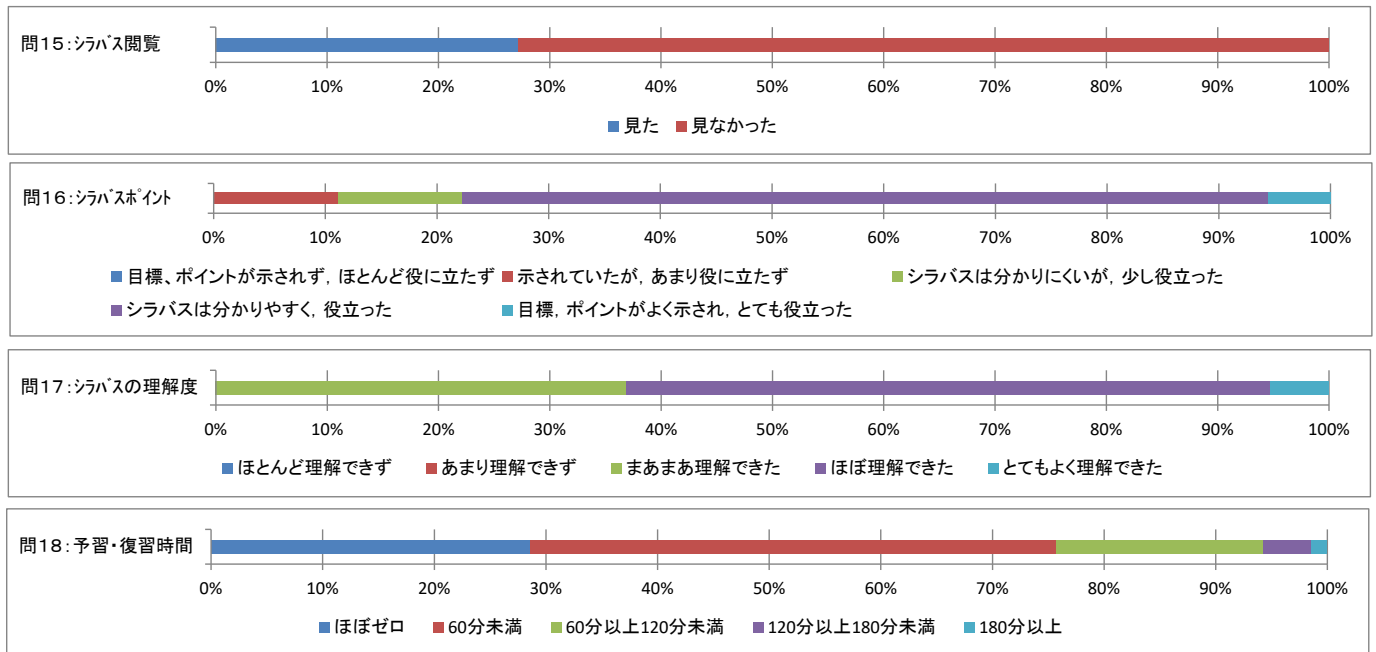
対象科目
物質化学専攻 7 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 40 名
回答者数 17 名
回答率 42.50 %

▼設問毎の集計結果

問		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント					
問1	出席状況	70	1	0	1	11	57	4.76					
	1:ほとんど欠席←→5:皆出席		1%	0%	1%	16%	81%						
問2	予習・復習	70	5	19	28	15	3	2.89					
	1:全くなかった←→5:とてもよく勉強した		7%	27%	40%	21%	4%						
問3	目標・ポイント	70	2	3	25	25	15	3.69					
	1:不十分←→5:十分明確に示されていた		3%	4%	36%	36%	21%						
問4	教員の声	70	2	8	20	22	18	3.66					
	1:聞きにくい←→5:聞きやすい		3%	11%	29%	31%	26%						
問5	板書・スライド	70	4	5	26	24	11	3.47					
	1:見にくい←→5:見やすい		6%	7%	37%	34%	16%						
問6	説明の仕方	70	3	4	22	34	7	3.54					
	1:理解しにくい←→5:理解しやすい		4%	6%	31%	49%	10%						
問7	授業理解度	70	1	3	21	33	12	3.74					
	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解		1%	4%	30%	47%	17%						
問8	知的興味	70	0	7	11	40	12	3.81					
	1:全く興味を持ってない←→5:とても興味を持った		0%	10%	16%	57%	17%						
問13	満足度	70	0	1	1	1	5	11	23	17	7	4	3.57
	1:非常に不満←→10:非常に良い		0%	1%	1%	1%	7%	16%	33%	24%	10%	6%	
※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。													
問9	授業に興味を持てなかった理由(複数回答可)	31	8	0	14	9	0						
			26%	0%	45%	29%	0%						
問11	授業に興味を持った理由(複数回答可)	65	20	3	7	33	2						
			31%	5%	11%	51%	3%						
問15	シラバス閲覧	70	19	51				1.73					
	1:見た←→2:見なかった		27%	73%									
問16	シラバスポイント	18	0	2	2	13	1	3.72					
	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った		0%	11%	11%	72%	6%						
問17	シラバスの理解度	19	0	0	7	11	1	3.68					
	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた		0%	0%	37%	58%	5%						
問18	予習・復習時間	70	20	33	13	3	1	2.03					
	1:ほぼゼロ←→5:180分以上		29%	47%	19%	4%	1%						





▼各科目の設問毎の平均値の分布

		科目数					平均
		回答者なし	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	
1:出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	3	0	0	0	14	4.85 ポイント
2:予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	3	0	6	5	3	3.19 ポイント
3:目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	3	0	0	6	8	4.16 ポイント
4:教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	3	0	0	3	11	4.28 ポイント
5:板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	3	0	1	4	9	3.93 ポイント
6:説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	3	0	0	4	10	4.02 ポイント
7:授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	3	0	0	4	10	4.23 ポイント
8:知的興味	1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた	3	0	0	4	10	4.32 ポイント
13:満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	3	0	0	6	8	4.01 ポイント
15:シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	3	7	7			1.79 ポイント
16:シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	3	0	0	2	4	3.77 ポイント
17:シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	3	0	0	4	3	3.70 ポイント
18:予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	3	5	7	2	0	2.03 ポイント

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成30年度 前期(Q1・Q2) 自然科学研究科(博士前期課程)授業科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼機械科学専攻

対象科目
機械科学専攻 22 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 385 名
回答者数 73 名
回答率 18.96 %

▼設問毎の集計結果

問1		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	200	8 4%	2 1%	4 2%	37 19%	149 75%	4.59

問2		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習	1:全くなかった←→5:とてもよく勉強した	200	4 2%	38 19%	118 59%	22 11%	18 9%	3.06

問3		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	200	2 1%	8 4%	82 41%	68 34%	40 20%	3.68

問4		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	200	0 0%	12 6%	63 32%	67 34%	58 29%	3.86

問5		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	200	3 2%	22 11%	70 35%	56 28%	49 25%	3.63

問6		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	200	6 3%	20 10%	63 32%	78 39%	33 17%	3.56

問7		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	200	3 2%	10 5%	62 31%	84 42%	41 21%	3.75

問8		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
知的興味	1:全く興味を持ってない←→5:とても興味を持った	200	4 2%	15 8%	53 27%	87 44%	41 21%	3.73

問13		回答総数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ポイント
満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	200	2 1%	2 1%	1 1%	2 1%	17 9%	31 16%	70 35%	43 22%	18 9%	14 7%	3.56

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

問9		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持てなかった理由(複数回答可)		74	14 19%	3 4%	42 57%	13 18%	2 3%

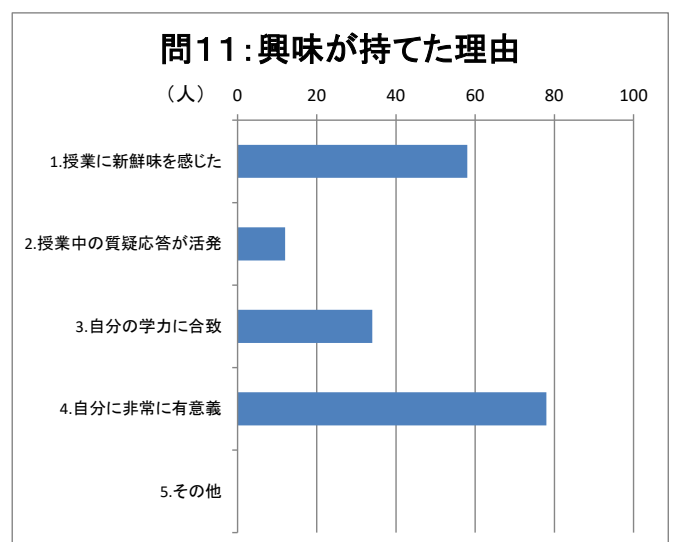
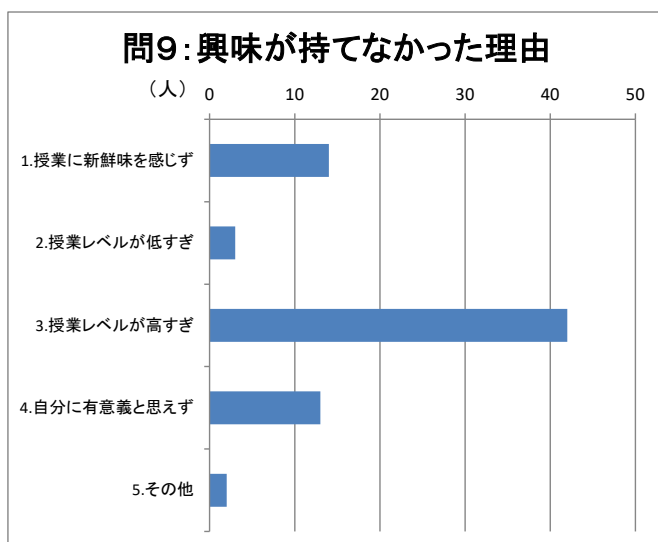
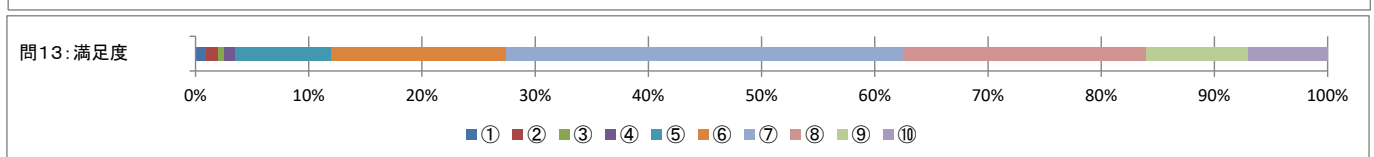
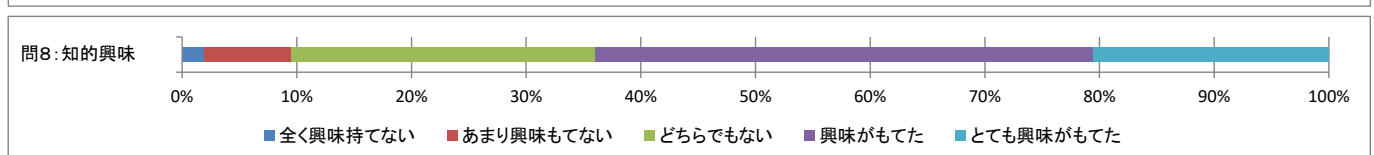
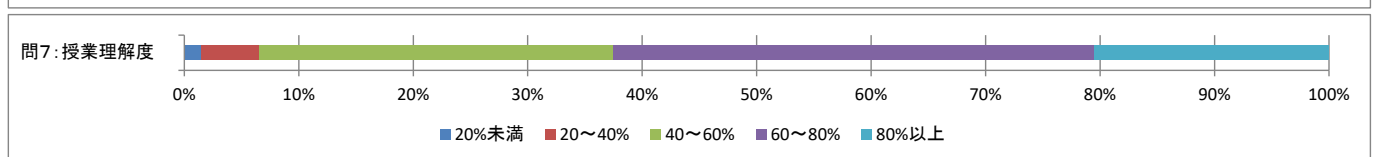
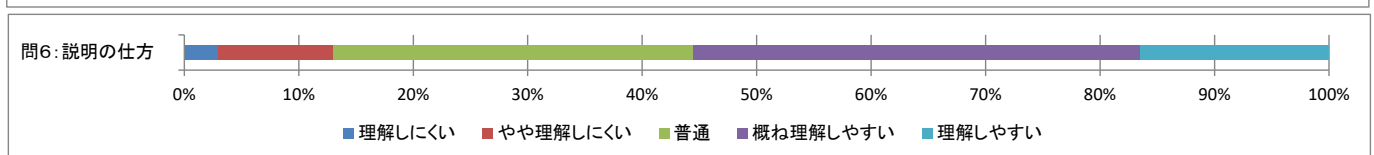
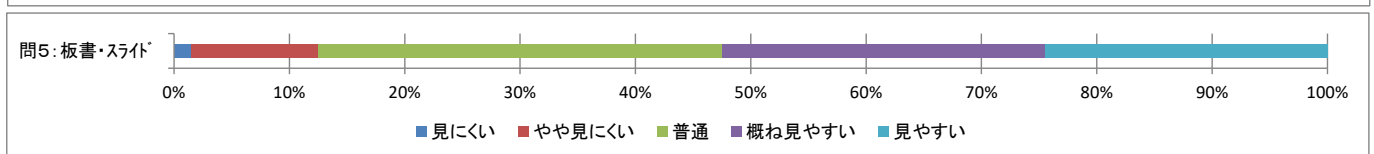
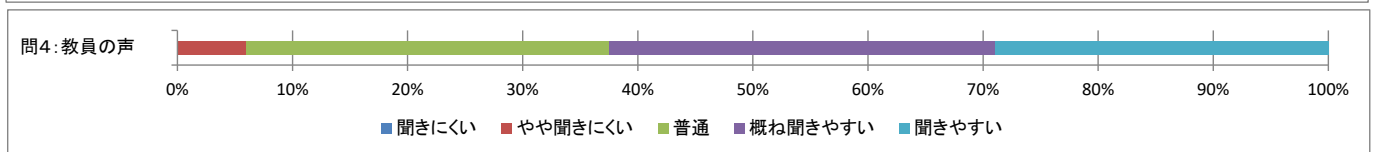
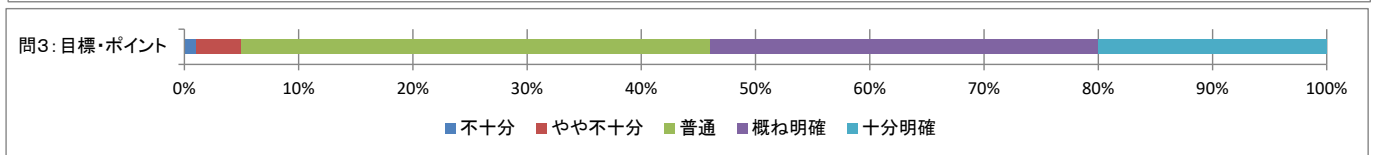
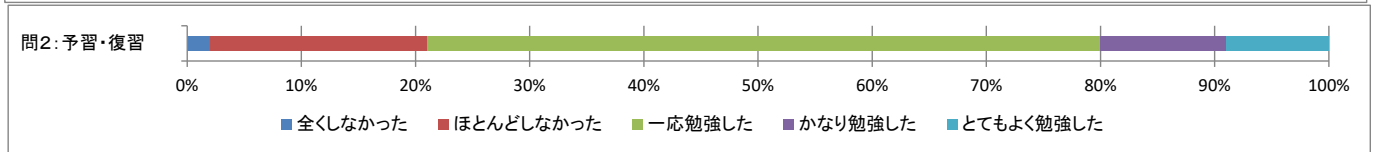
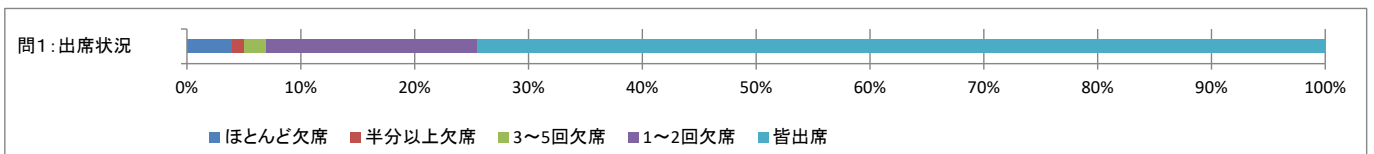
問11		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持った理由(複数回答可)		182	58 32%	12 7%	34 19%	78 43%	0 0%

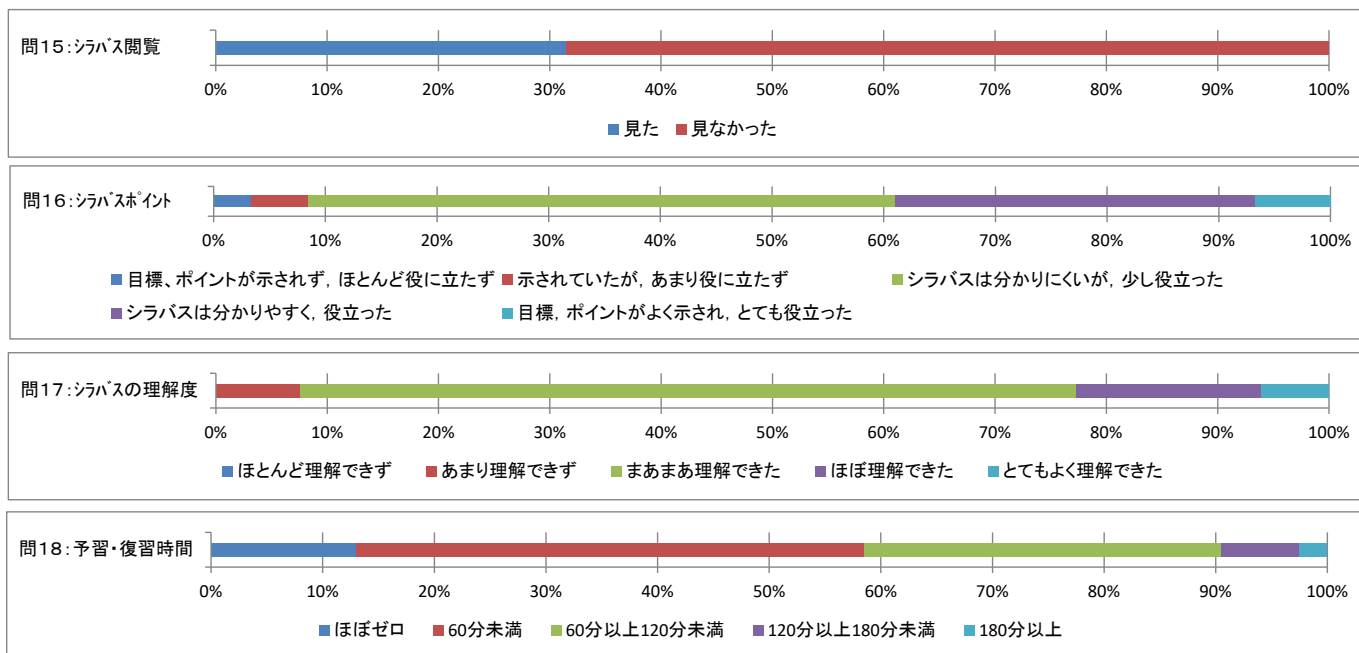
問15		回答総数	1	2	ポイント
シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	200	63 32%	137 69%	1.69

問16		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	59	2 3%	3 5%	31 53%	19 32%	4 7%	3.34

問17		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	66	0 0%	5 8%	46 70%	11 17%	4 6%	3.21

問18		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	200	26 13%	91 46%	64 32%	14 7%	5 3%	2.41





▼各科目の設問毎の平均値の分布

		科目数					平均
		回答者なし	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	
1:出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	1	0	0	1	26	4.69 ポイント
2:予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	1	0	8	18	1	3.02 ポイント
3:目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	1	0	2	18	7	3.55 ポイント
4:教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	1	0	2	14	11	3.61 ポイント
5:板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	1	0	3	17	7	3.57 ポイント
6:説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	1	0	5	13	9	3.50 ポイント
7:授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	1	0	2	12	13	3.81 ポイント
8:知的興味	1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた	1	0	3	11	13	3.77 ポイント
13:満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	1	0	4	17	6	3.60 ポイント
15:シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	1	23	4			1.63 ポイント
16:シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	1	0	4	17	2	3.12 ポイント
17:シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	1	0	1	22	1	3.10 ポイント
18:予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	1	3	19	4	1	2.44 ポイント

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成30年度 前期(Q1・Q2) 自然科学研究科(博士前期課程)授業科目 授業改善のための学生アンケート結果

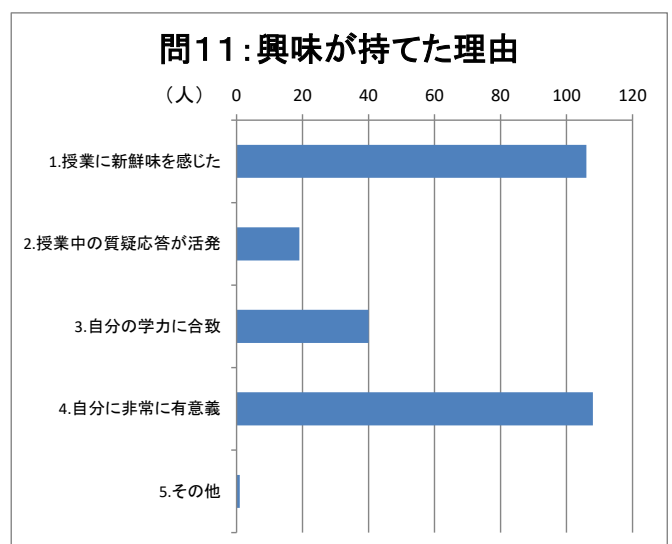
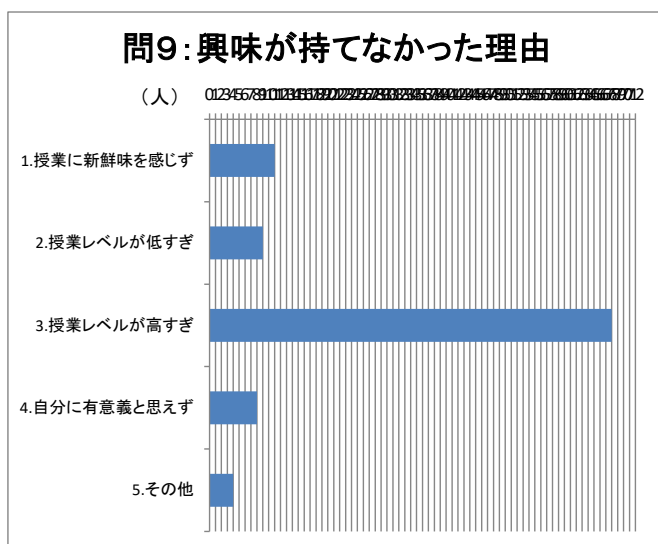
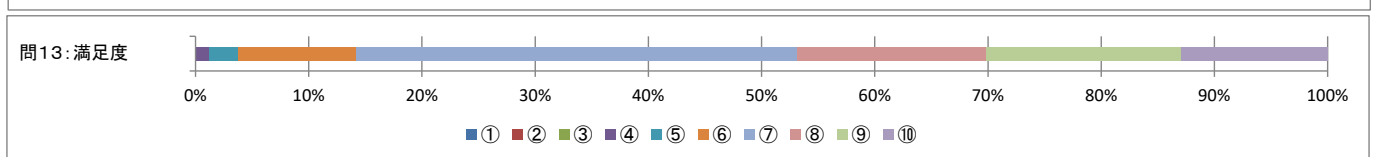
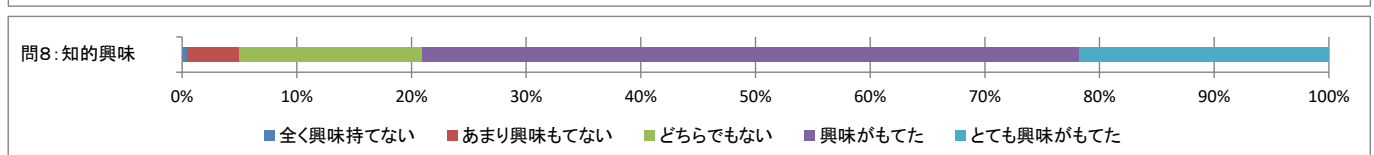
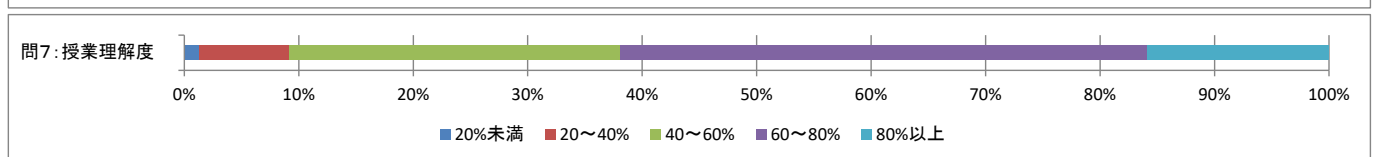
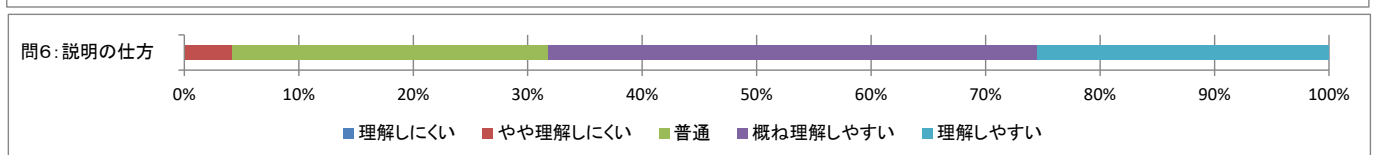
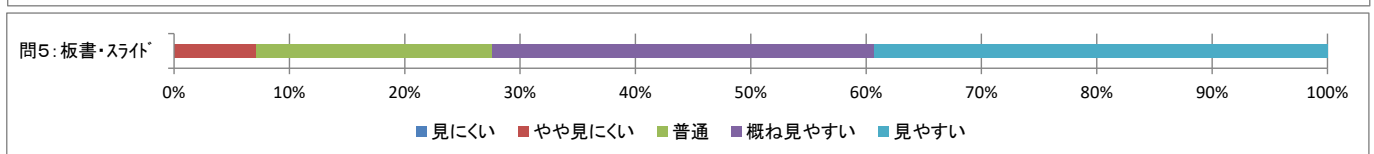
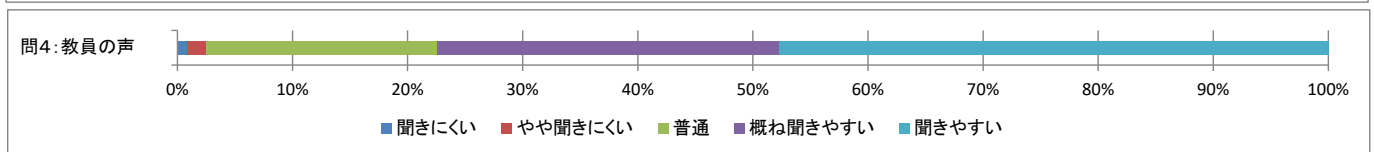
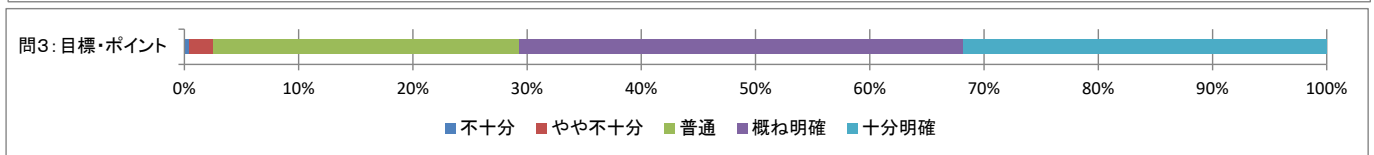
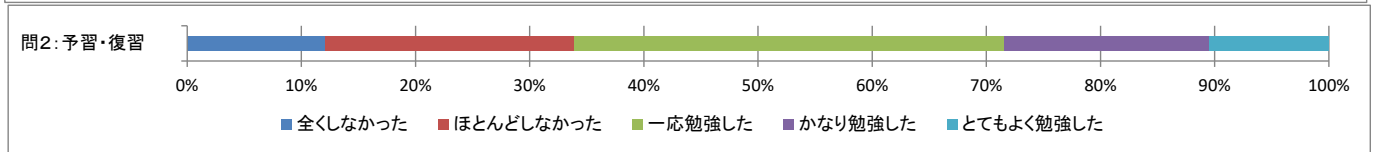
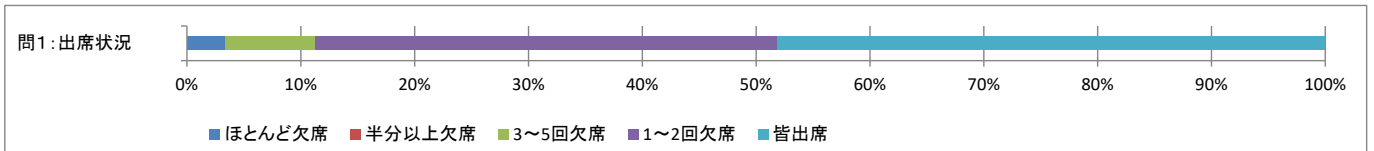
▼電子情報科学専攻

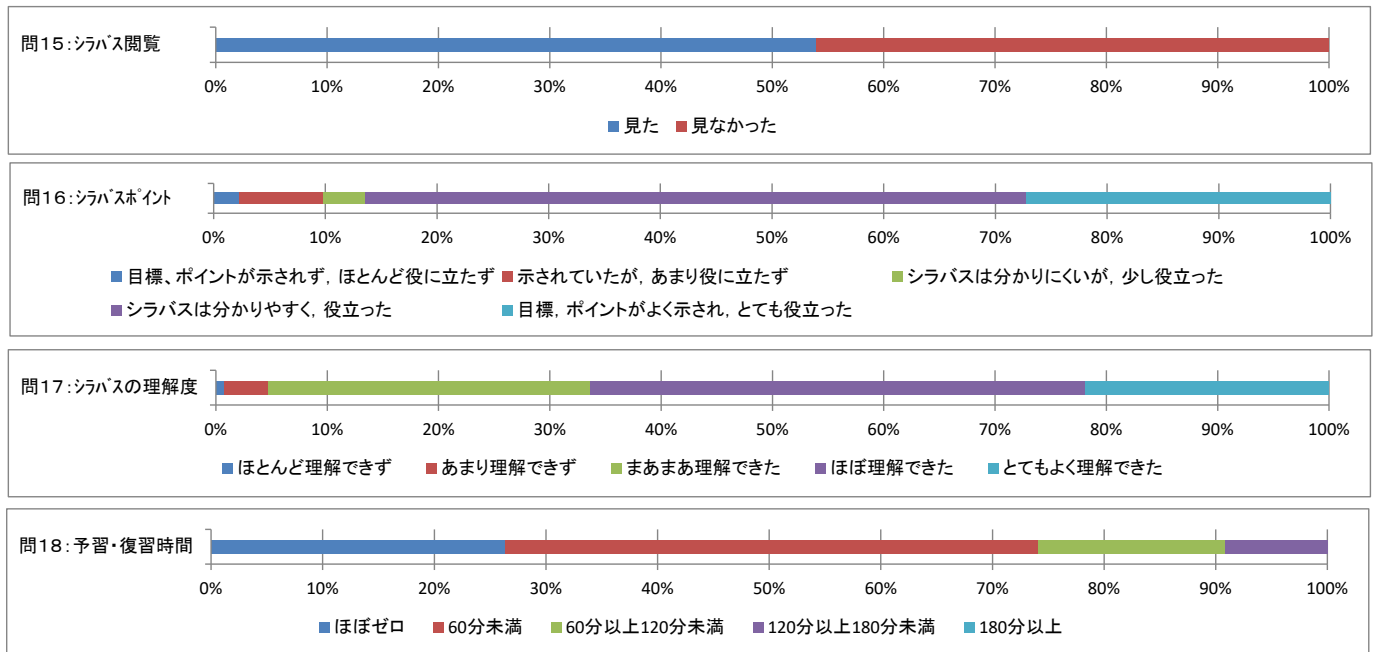
対象科目
電子情報科学専攻 7 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 73 名
回答者数 38 名
回答率 52.05 %

▼設問毎の集計結果

問		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント						
問1	出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	239	8 3%	0 0%	19 8%	97 41%	115 48%	4.30					
問2	予習・復習	1:全くなかった←→5:とてもよく勉強した	239	29 12%	52 22%	90 38%	43 18%	25 10%	2.93					
問3	目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	239	1 0%	5 2%	64 27%	93 39%	76 32%	4.00					
問4	教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	239	2 1%	4 2%	48 20%	71 30%	114 48%	4.22					
問5	板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	239	0 0%	17 7%	49 21%	79 33%	94 39%	4.05					
問6	説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	239	0 0%	10 4%	66 28%	102 43%	61 26%	3.90					
問7	授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	239	3 1%	19 8%	69 29%	110 46%	38 16%	3.67					
問8	知的興味	1:全く興味を持ってない←→5:とても興味を持った	239	1 0%	11 5%	38 16%	137 57%	52 22%	3.95					
問13	満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	239	0 0%	0 0%	0 0%	3 1%	6 3%	25 10%	93 39%	40 17%	41 17%	31 13%	3.85
※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。														
問9	授業に興味を持てなかった理由(複数回答可)	100	11 11%	9 9%	68 68%	8 8%	4 4%							
問11	授業に興味を持った理由(複数回答可)	274	106 39%	19 7%	40 15%	108 39%	1 0%							
問15	シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	239	129 54%	110 46%	1.46								
問16	シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	132	3 2%	10 8%	5 4%	78 59%	36 27%	4.02					
問17	シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	128	1 1%	5 4%	37 29%	57 45%	28 22%	3.83					
問18	予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	239	63 26%	114 48%	40 17%	22 9%	0 0%	2.09					





▼各科目の設問毎の平均値の分布

		科目数					平均
		回答者なし	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	
1:出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	3	0	0	1	22	4.47 ポイント
2:予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	3	0	11	9	3	3.00 ポイント
3:目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	3	0	0	9	14	4.04 ポイント
4:教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	3	0	0	6	17	4.19 ポイント
5:板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	3	0	0	8	15	4.02 ポイント
6:説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	3	0	0	11	12	3.88 ポイント
7:授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	3	0	1	12	10	3.79 ポイント
8:知的興味	1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた	3	0	1	8	14	4.02 ポイント
13:満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	3	0	0	13	10	3.94 ポイント
15:シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	3	21	2			1.45 ポイント
16:シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	3	0	0	7	14	4.10 ポイント
17:シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	3	0	0	14	7	3.80 ポイント
18:予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	3	10	11	2	0	2.12 ポイント

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成30年度 前期(Q1・Q2) 自然科学研究科(博士前期課程)授業科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼環境デザイン学専攻

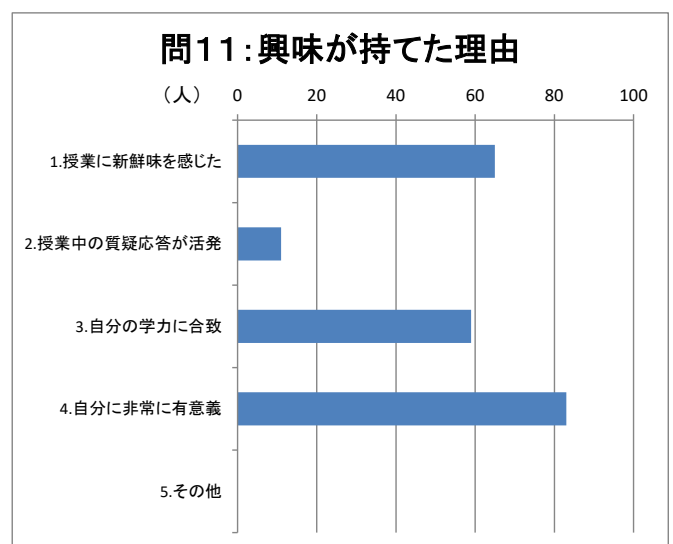
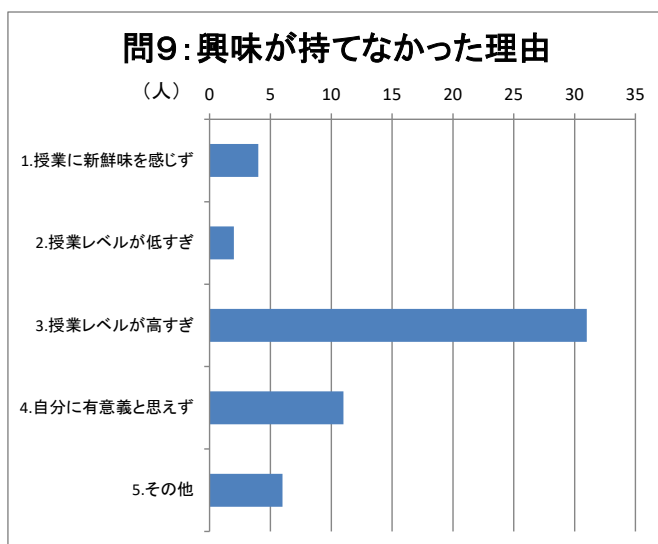
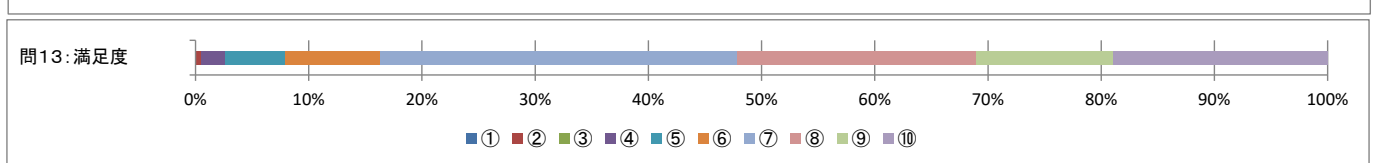
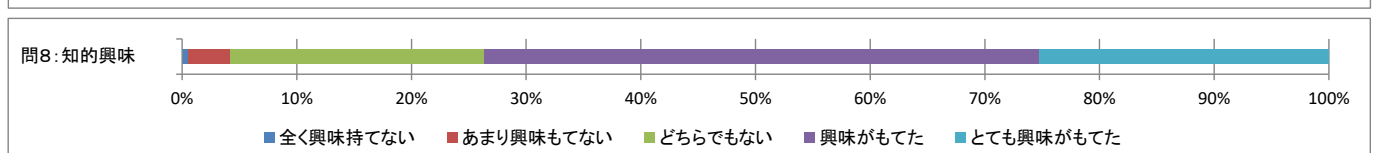
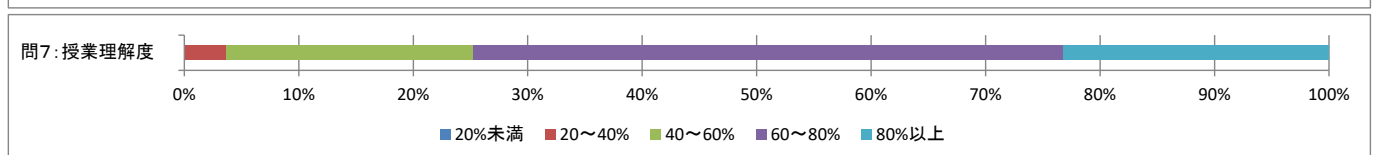
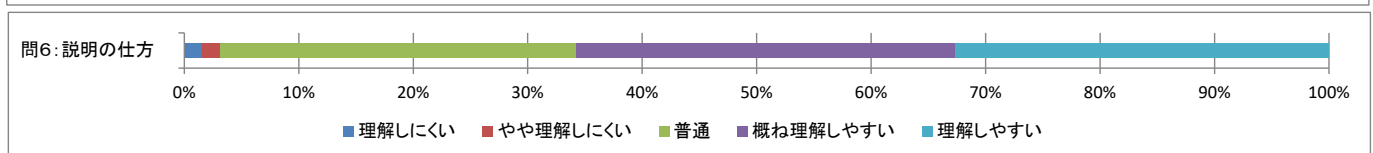
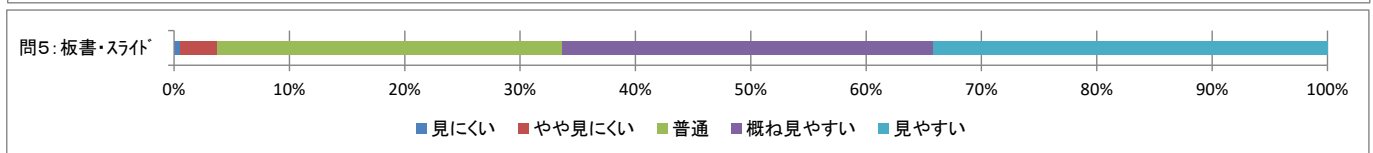
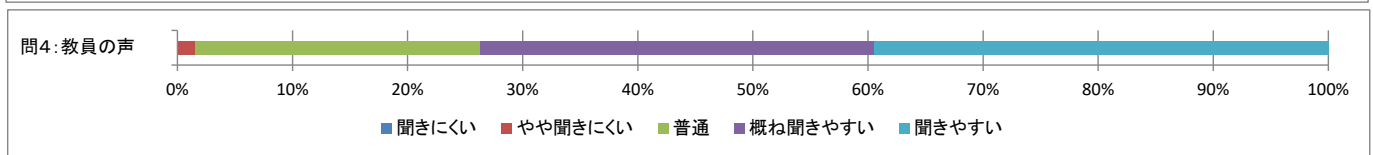
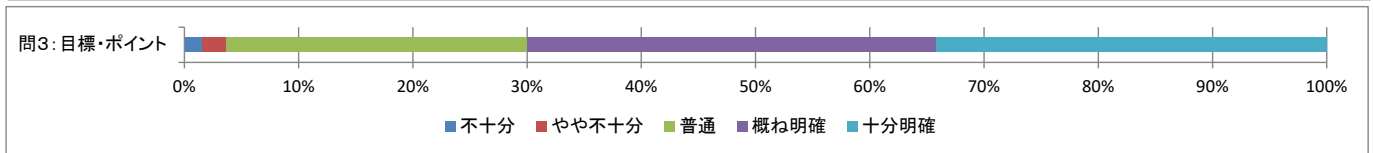
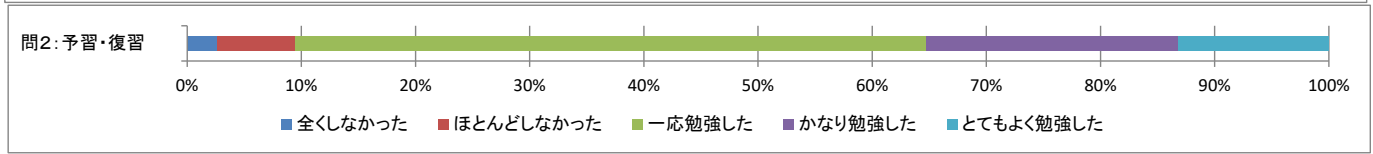
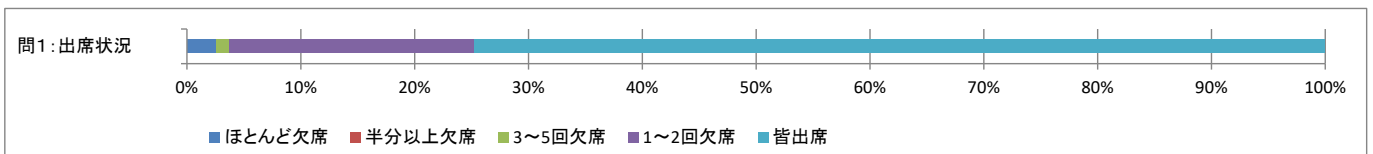
対象科目
環境デザイン学専攻 7 科目

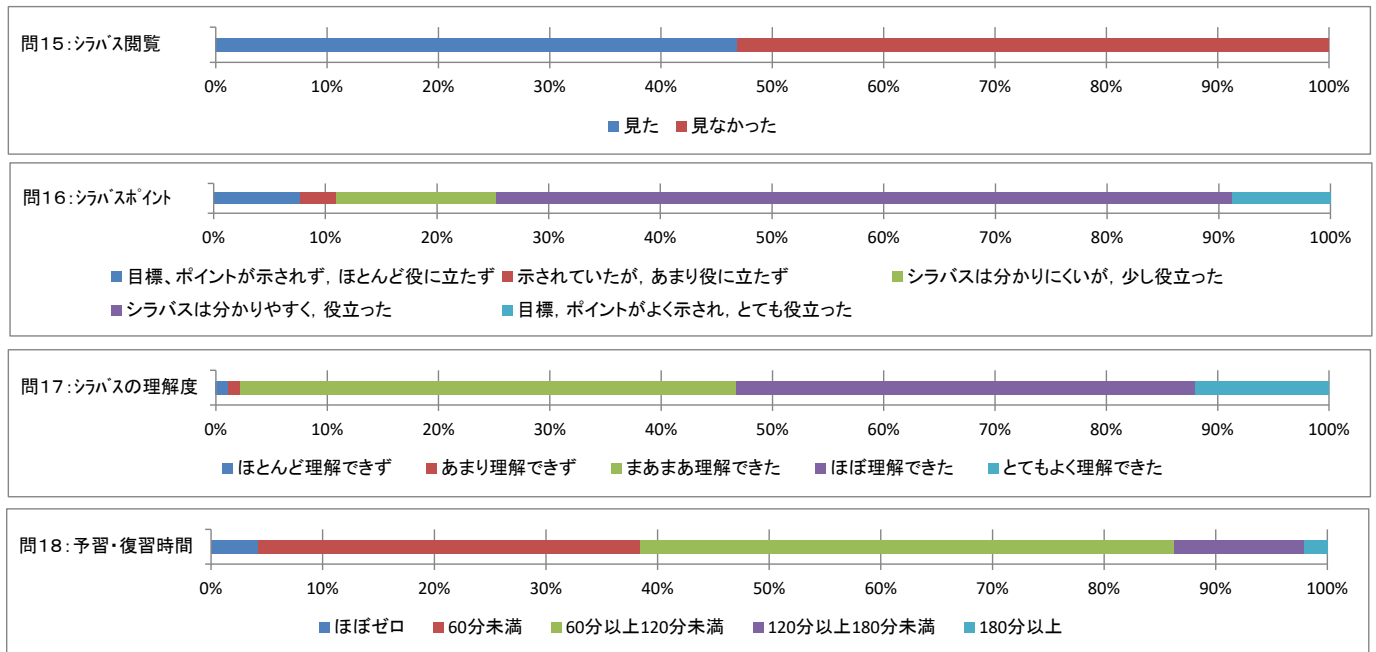
履修者数及び回答者数

履修者数	115 名
回答者数	64 名
回答率	55.65 %

▼設問毎の集計結果

問	内容	回答総数	1	2	3	4	5	ポイント					
問1	出席状況	190	5	0	2	41	142	4.66					
	1:ほとんど欠席←→5:皆出席		3%	0%	1%	22%	75%						
問2	予習・復習	190	5	13	105	42	25	3.36					
	1:全くなかった←→5:とてもよく勉強した		3%	7%	55%	22%	13%						
問3	目標・ポイント	190	3	4	50	68	65	3.99					
	1:不十分←→5:十分明確に示されていた		2%	2%	26%	36%	34%						
問4	教員の声	190	0	3	47	65	75	4.12					
	1:聞きにくい←→5:聞きやすい		0%	2%	25%	34%	39%						
問5	板書・スライド	190	1	6	57	61	65	3.96					
	1:見にくい←→5:見やすい		1%	3%	30%	32%	34%						
問6	説明の仕方	190	3	3	59	63	62	3.94					
	1:理解しにくい←→5:理解しやすい		2%	2%	31%	33%	33%						
問7	授業理解度	190	0	7	41	98	44	3.94					
	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解		0%	4%	22%	52%	23%						
問8	知的興味	190	1	7	42	92	48	3.94					
	1:全く興味を持ってない←→5:とても興味を持った		1%	4%	22%	48%	25%						
問13	満足度	190	0	1	0	4	10	16	60	40	23	36	3.87
	1:非常に不満←→10:非常に良い		0%	1%	0%	2%	5%	8%	32%	21%	12%	19%	
※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。													
問9	授業に興味を持てなかった理由(複数回答可)	54	4	2	31	11	6						
			7%	4%	57%	20%	11%						
問11	授業に興味を持った理由(複数回答可)	218	65	11	59	83	0						
			30%	5%	27%	38%	0%						
問15	シラバス閲覧	190	89	101				1.53					
	1:見た←→2:見なかった		47%	53%									
問16	シラバスポイント	91	7	3	13	60	8	3.65					
	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った		8%	3%	14%	66%	9%						
問17	シラバスの理解度	92	1	1	41	38	11	3.62					
	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた		1%	1%	45%	41%	12%						
問18	予習・復習時間	190	8	65	91	22	4	2.73					
	1:ほぼゼロ←→5:180分以上		4%	34%	48%	12%	2%						





▼各科目の設問毎の平均値の分布

		科目数					平均
		回答者なし	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	
1:出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	2	0	0	0	11	4.71 ポイント
2:予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	2	0	0	9	2	3.48 ポイント
3:目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	2	0	0	5	6	3.96 ポイント
4:教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	2	0	0	4	7	4.09 ポイント
5:板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	2	0	0	5	6	3.94 ポイント
6:説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	2	0	0	6	5	3.88 ポイント
7:授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	2	0	0	6	5	3.96 ポイント
8:知的興味	1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた	2	0	0	7	4	3.92 ポイント
13:満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	2	0	0	6	5	3.87 ポイント
15:シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	2	11	0			1.46 ポイント
16:シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	2	0	0	9	2	3.61 ポイント
17:シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	2	0	1	10	0	3.57 ポイント
18:予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	2	0	10	1	0	2.76 ポイント

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成30年度 前期(Q1・Q2) 自然科学研究科(博士前期課程)授業科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼自然システム学専攻

対象科目
自然システム学専攻 12 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 184 名
回答者数 74 名
回答率 40.22 %

▼設問毎の集計結果

問1		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	70	4	2	2	25	37	4.27
			6%	3%	3%	36%	53%	

問2		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習	1:全くなかった←→5:とてもよく勉強した	70	6	11	34	13	6	3.03
			9%	16%	49%	19%	9%	

問3		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	70	2	2	24	29	13	3.70
			3%	3%	34%	41%	19%	

問4		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	70	2	1	25	15	27	3.91
			3%	1%	36%	21%	39%	

問5		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	70	2	3	27	16	22	3.76
			3%	4%	39%	23%	31%	

問6		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	70	1	7	27	20	15	3.59
			1%	10%	39%	29%	21%	

問7		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	70	2	5	20	32	11	3.64
			3%	7%	29%	46%	16%	

問8		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
知的興味	1:全く興味を持ってない←→5:とても興味を持った	70	2	3	20	35	10	3.69
			3%	4%	29%	50%	14%	

問13		回答総数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ポイント
満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	70	1	0	2	1	8	10	24	13	4	7	3.49
			1%	0%	3%	1%	11%	14%	34%	19%	6%	10%	

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

問9		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持てなかった理由(複数回答可)		40	8	2	21	6	3
			20%	5%	53%	15%	8%

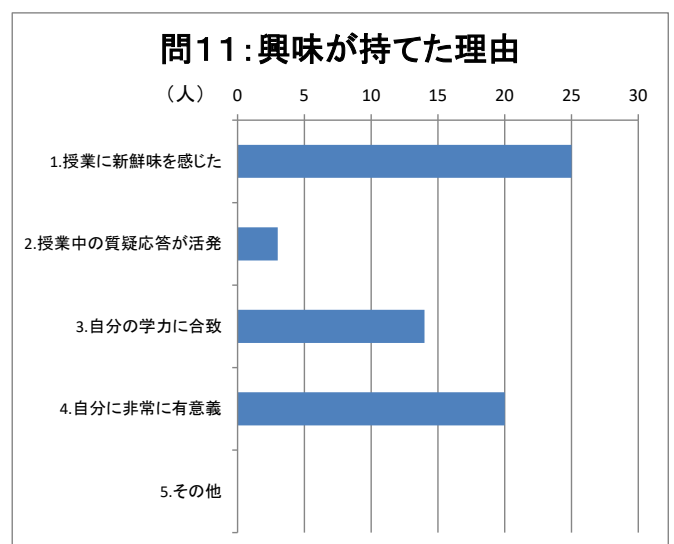
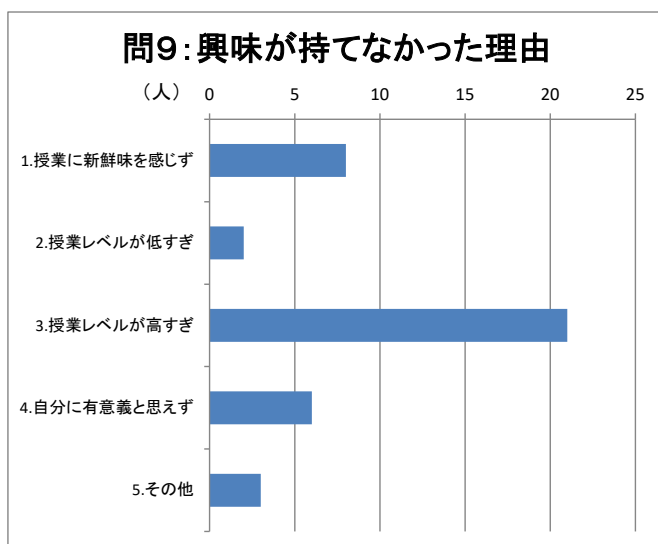
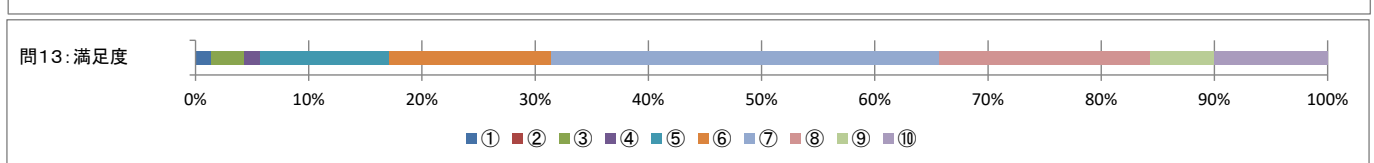
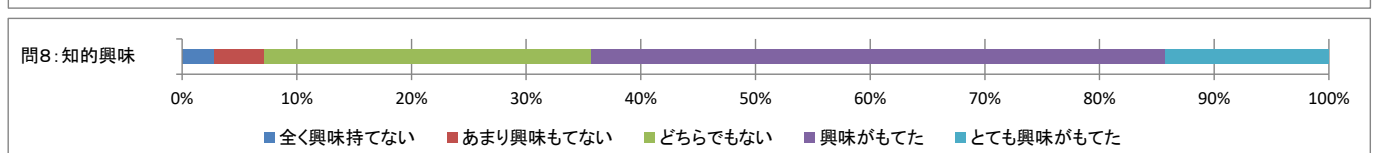
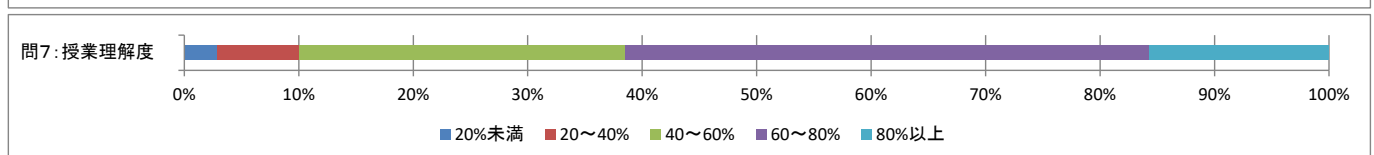
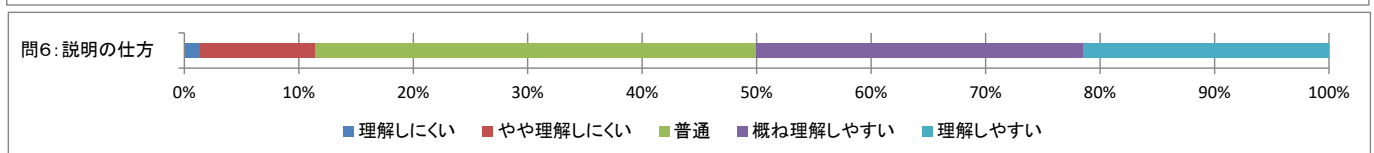
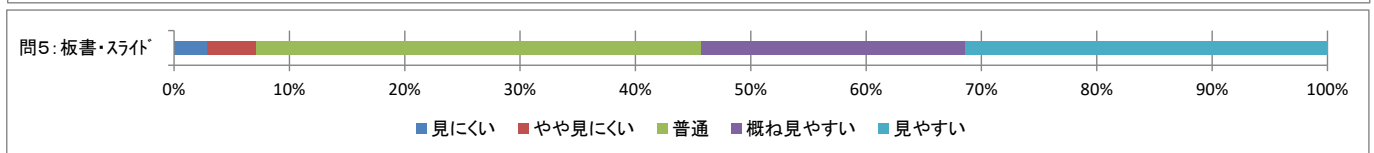
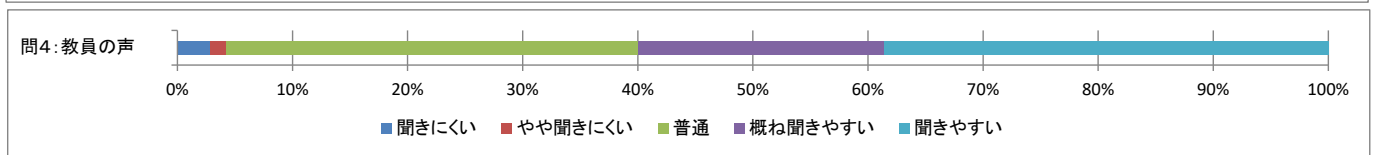
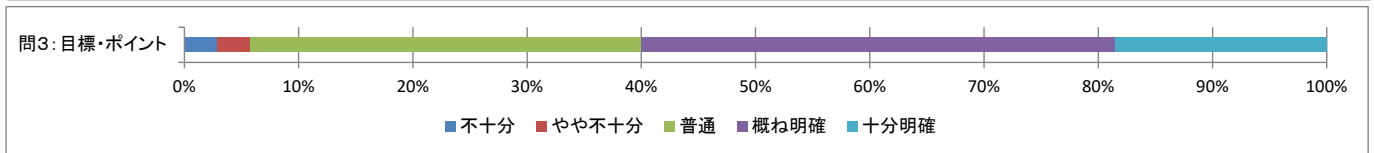
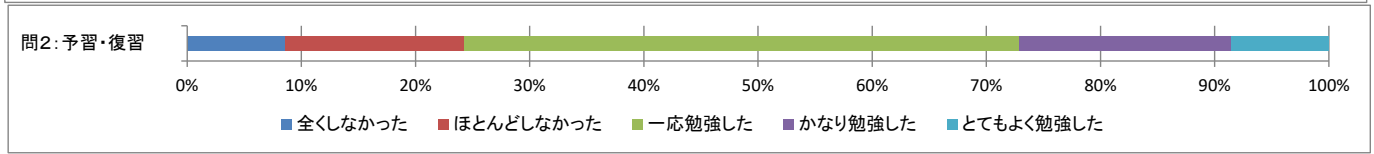
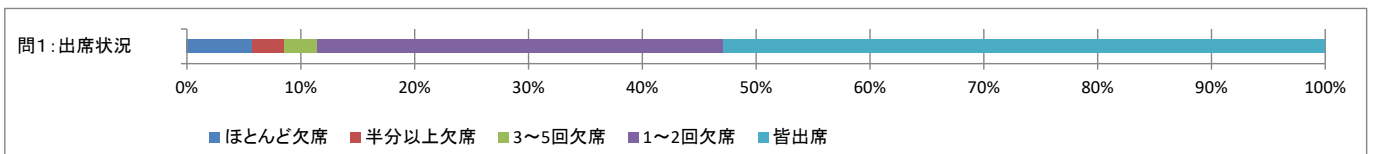
問11		回答総数	1	2	3	4	5
授業に興味を持った理由(複数回答可)		62	25	3	14	20	0
			40%	5%	23%	32%	0%

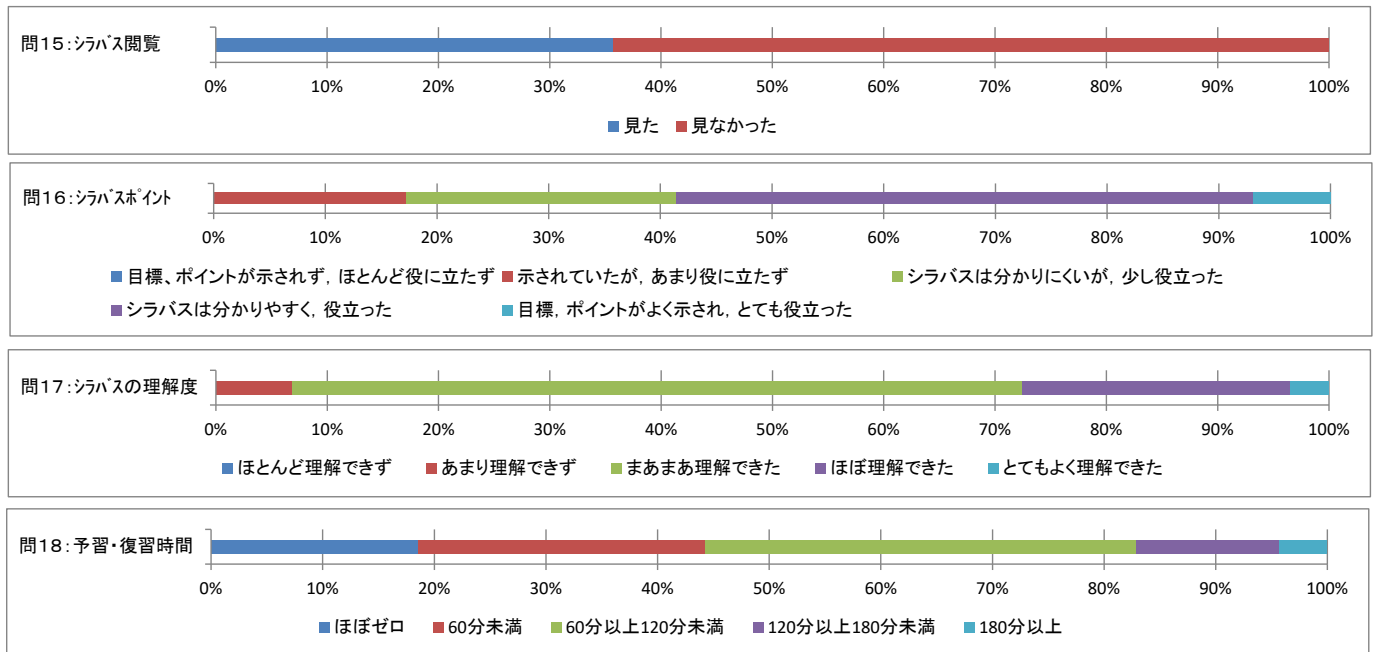
問15		回答総数	1	2	ポイント
シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	70	25	45	1.64
			36%	64%	

問16		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	29	0	5	7	15	2	3.48
			0%	17%	24%	52%	7%	

問17		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	29	0	2	19	7	1	3.24
			0%	7%	66%	24%	3%	

問18		回答総数	1	2	3	4	5	ポイント
予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	70	13	18	27	9	3	2.59
			19%	26%	39%	13%	4%	





▼各科目の設問毎の平均値の分布

		科目数					平均
		回答者なし	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	
1:出席状況	1:ほとんど欠席←→5:皆出席	4	1	0	1	8	4.10 ポイント
2:予習・復習	1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した	4	1	4	5	0	2.68 ポイント
3:目標・ポイント	1:不十分←→5:十分明確に示されていた	4	0	0	4	6	4.20 ポイント
4:教員の声	1:聞きにくい←→5:聞きやすい	4	0	0	3	7	4.32 ポイント
5:板書・スライド	1:見にくい←→5:見やすい	4	0	1	4	5	3.97 ポイント
6:説明の仕方	1:理解しにくい←→5:理解しやすい	4	0	0	7	3	3.68 ポイント
7:授業理解度	1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解	4	0	0	4	6	3.91 ポイント
8:知的興味	1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた	4	0	0	4	6	4.12 ポイント
13:満足度	1:非常に不満←→10:非常に良い	4	0	0	6	4	3.74 ポイント
15:シラバス閲覧	1:見た←→2:見なかった	4	6	4			1.71 ポイント
16:シラバスポイント	1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った	4	0	1	4	1	3.44 ポイント
17:シラバスの理解度	1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた	4	0	1	4	1	3.34 ポイント
18:予習・復習時間	1:ほぼゼロ←→5:180分以上	4	2	4	4	0	2.45 ポイント

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。