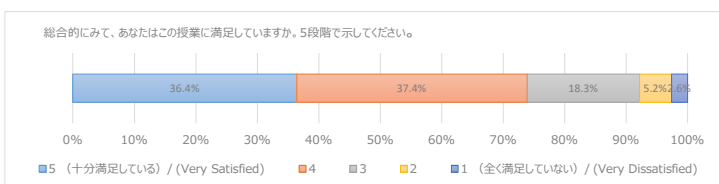


# 授業アンケート2018年度 集計 工学部 (1,2Q・講義)

1 総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。  
Are you satisfied with this class overall?

回答番号	回答	N	%
1	5 (十分満足している) / (Very Satisfied)	737	36.4%
2		757	37.4%
3		370	18.3%
4		105	5.2%
5	1 (全く満足していない) / (Very Dissatisfied)	53	2.6%

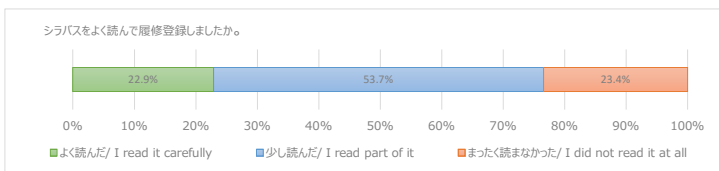
2022



2 シラバスをよく読んで履修登録しましたか。  
How carefully did you read the syllabus of this class before registering for the class?

回答番号	回答	N	%
1	よく読んだ/ I read it carefully	463	22.9%
2	少し読んだ/ I read part of it	1086	53.7%
3	まったく読まなかった/ I did not read it at all	474	23.4%

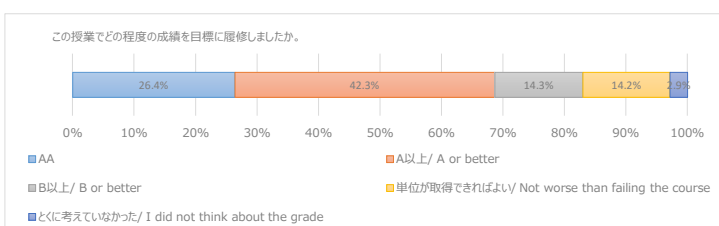
2023



3 この授業でどの程度の成績を目標に履修しましたか。  
What grade did you decide to aim for in this class?

回答番号	回答	N	%
1	AA	535	26.4%
2	A以上/ A or better	857	42.3%
3	B以上/ B or better	291	14.3%
4	単位が取得できればよい/ Not worse than failing the course	287	14.2%
5	とくに考えていなかった/ I did not think about the grade	58	2.9%

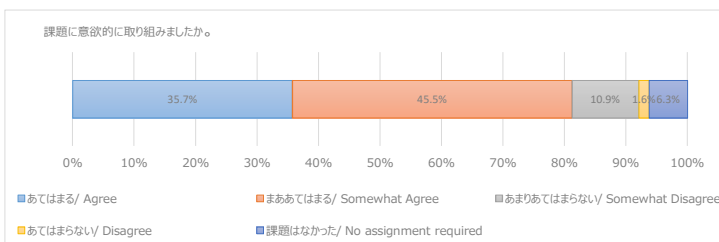
2028



4 教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。(予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む)  
Have you been motivated to engage in class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, and doing research)?

回答番号	回答	N	%
1	あてはまる/ Agree	723	35.7%
2	まああてはまる/ Somewhat Agree	921	45.5%
3	あまりあてはまらない/ Somewhat Disagree	220	10.9%
4	あてはまらない/ Disagree	33	1.6%
5	課題はなかった/ No assignment required	127	6.3%

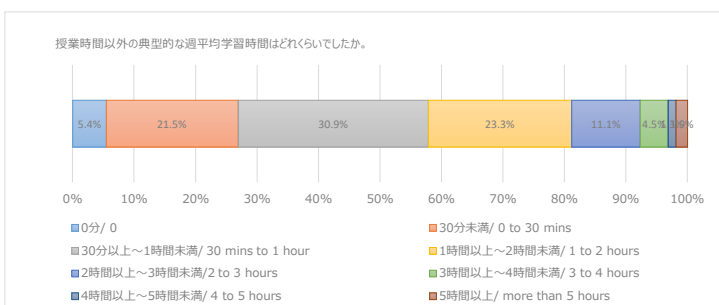
2024



5 教員に指示された課題について授業時間以外の典型的な週平均学習時間はどれくらいでしたか。(予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む)  
How long did you spend on class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, doing research) in a typical week?

回答番号	回答	N	%
1	0分/ 0	110	5.4%
2	30分未満/ 0 to 30 mins	436	21.5%
3	30分以上～1時間未満/ 30 mins to 1 hour	627	30.9%
4	1時間以上～2時間未満/ 1 to 2 hours	473	23.3%
5	2時間以上～3時間未満/ 2 to 3 hours	226	11.1%
6	3時間以上～4時間未満/ 3 to 4 hours	92	4.5%
7	4時間以上～5時間未満/ 4 to 5 hours	26	1.3%
8	5時間以上/ more than 5 hours	38	1.9%

2028



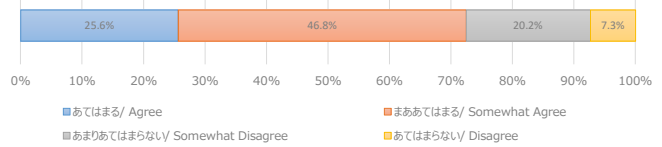
授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻りにしましたか。

6 Has this class frequently motivated you to do research on, to think over, and/or to study the related topics?

回答	N	%
1 全てはまる/ Agree	516	25.6%
2 まあ全てはまる/ Somewhat Agree	943	46.8%
3 あまり全てはまらない/ Somewhat Disagree	407	20.2%
4 全てはまらない/ Disagree	148	7.3%

2014

関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻りにしましたか。



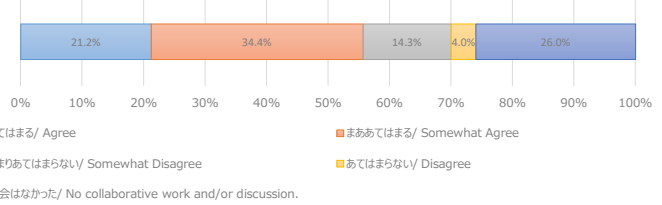
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。

7 Have you actively participated in collaborative work and/or discussion with other students?

回答番号	回答	N	%
1	全てはまる/ Agree	429	21.2%
2	まあ全てはまる/ Somewhat Agree	696	34.4%
3	あまり全てはまらない/ Somewhat Disagree	290	14.3%
4	全てはまらない/ Disagree	81	4.0%
5	機会はなかった/ No collaborative work and/or discussion.	525	26.0%

2021

他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。

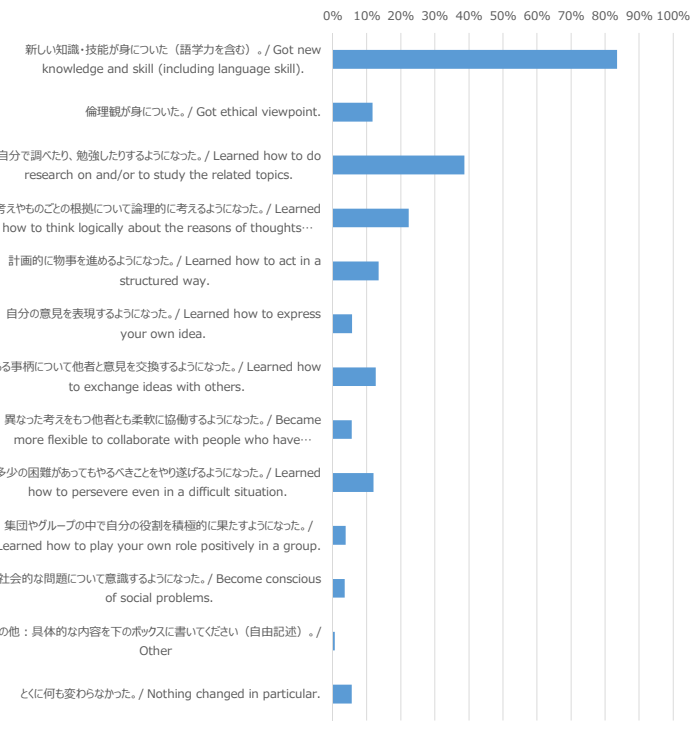


この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。(全てはまるものすべてを選択)

8 Do you think you have changed in terms of behavior and/or attitudes through this class? (Choose any items from the list that apply.) ※パーセントは問1のN数を各項目の母数として算出しています。

回答	N	%
1 新しい知識・技能が身についた。(語学力を含む)。 / Got new knowledge and skill (including language skill).	1687	83.4%
2 倫理観が身についた。/ Got ethical viewpoint.	235	11.6%
3 自分で調べたり、勉強したりするようになった。/ Learned how to do research on and/or to study the related topics.	781	38.6%
4 考えやものごとの根拠について論理的に考えるようになった。/ Learned how to think logically about the reasons of thoughts and/or things.	450	22.3%
5 計画的に物事を進めるようになった。/ Learned how to act in a structured way.	271	13.4%
6 自分の意見を表現するようになった。/ Learned how to express your own idea.	114	5.6%
7 ある事柄について他者と意見を交換するようになった。/ Learned how to exchange ideas with others.	254	12.6%
8 異なった考えをもつ他者とも柔軟に協働するようになった。/ Became more flexible to collaborate with people who have different ideas.	112	5.5%
9 多少の困難があってもやるべきことをやり遂げるようになった。/ Learned how to persevere even in a difficult situation.	242	12.0%
10 集団やグループの中で自分の役割を積極的に果たすようになった。/ Learned how to play your own role positively in a group.	77	3.8%
11 社会的な問題について意識するようになった。/ Become conscious of social problems.	70	3.5%
12 その他：具体的な内容を下のボックスに書いてください (自由記述)。 / Other	12	0.6%
13 とくに何も変わらなかった。/ Nothing changed in particular.	112	5.5%

この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。(全てはまるものすべてを選択)



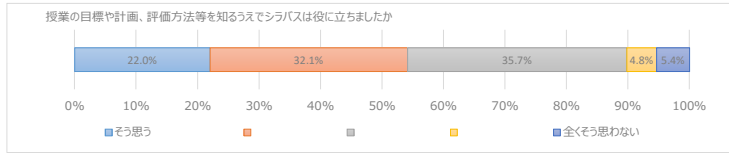
回答率

	履修者	回答者	回答率
工_1,2Q_講義	3332	832	25.0%

12 授業の目標や計画、評価方法等を知らうでシラバスは役に立ちましたか

回答	N	%
1 と思う	426	22.0%
2	621	32.1%
3	690	35.7%
4	93	4.8%
5 全くそう思わない	104	5.4%

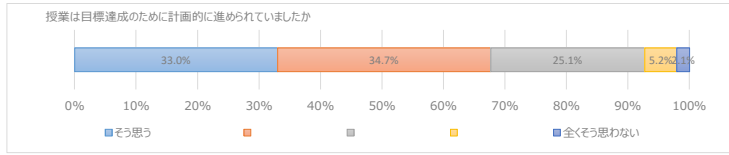
1934



13 授業は目標達成のために計画的に進められていましたか

回答	N	%
1 と思う	639	33.0%
2	672	34.7%
3	486	25.1%
4	101	5.2%
5 全くそう思わない	40	2.1%

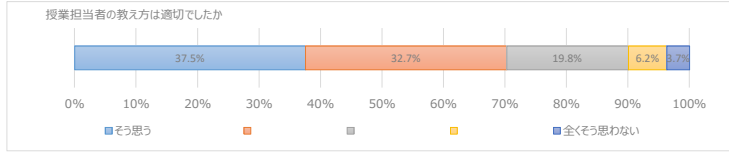
1938



14 授業担当者の教え方は適切でしたか

回答	N	%
1 と思う	727	37.5%
2	634	32.7%
3	383	19.8%
4	121	6.2%
5 全くそう思わない	72	3.7%

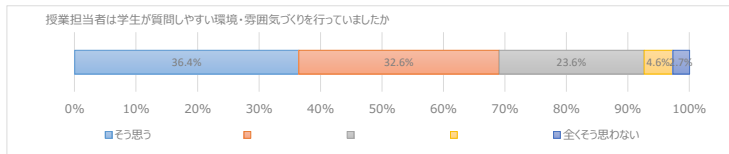
1937



15 授業担当者は学生が質問しやすい環境・雰囲気づくりを行っていましたか

回答	N	%
1 と思う	706	36.4%
2	631	32.6%
3	457	23.6%
4	90	4.6%
5 全くそう思わない	53	2.7%

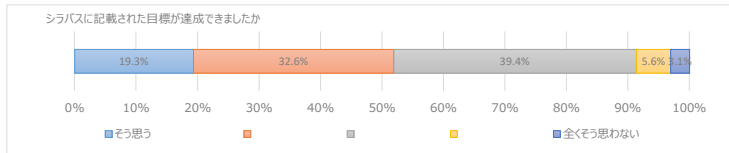
1937



16 シラバスに記載された目標が達成できましたか

回答	N	%
1 と思う	374	19.3%
2	632	32.6%
3	764	39.4%
4	108	5.6%
5 全くそう思わない	60	3.1%

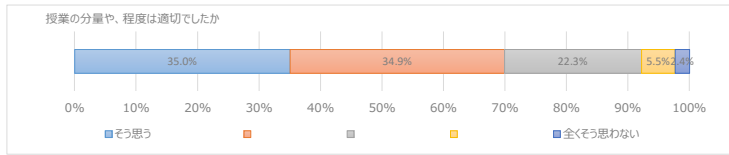
1938



17 授業の分量や、程度は適切でしたか

回答	N	%
1 と思う	680	35.0%
2	677	34.9%
3	432	22.3%
4	106	5.5%
5 全くそう思わない	46	2.4%

1941

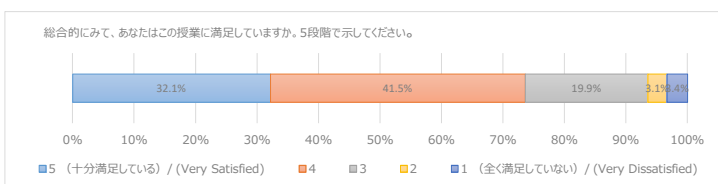


# 授業アンケート2018年度 集計 工学部 (1,2Q・演習)

1 総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。  
Are you satisfied with this class overall?

回答番号	回答	N	%
1	5 (十分満足している) / (Very Satisfied)	134	32.1%
2		173	41.5%
3		83	19.9%
4		13	3.1%
5	1 (全く満足していない) / (Very Dissatisfied)	14	3.4%

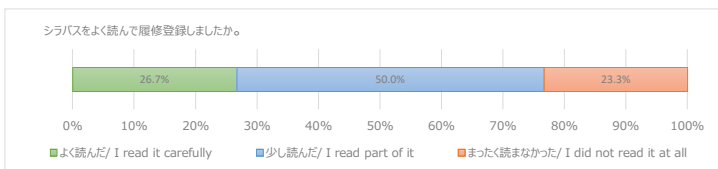
417



シラバスをよく読んで履修登録しましたか。  
2 How carefully did you read the syllabus of this class before registering for the class?

回答番号	回答	N	%
1	よく読んだ/ I read it carefully	111	26.7%
2	少し読んだ/ I read part of it	208	50.0%
3	まったく読まなかった/ I did not read it at all	97	23.3%

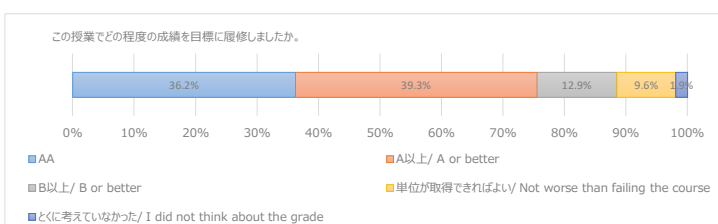
416



この授業でどの程度の成績を目標に履修しましたか。  
3 What grade did you decide to aim for in this class?

回答番号	回答	N	%
1	AA	151	36.2%
2	A以上/ A or better	164	39.3%
3	B以上/ B or better	54	12.9%
4	単位が取得できればよい/ Not worse than failing the course	40	9.6%
5	とくに考えていなかった/ I did not think about the grade	8	1.9%

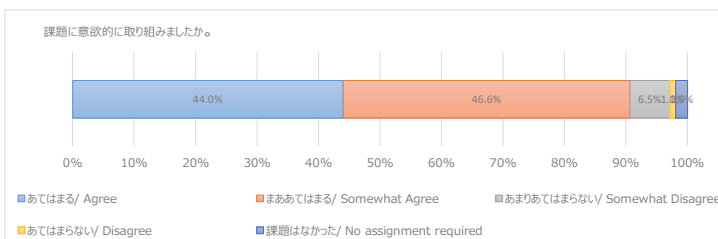
417



教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。(予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む)  
4 Have you been motivated to engage in class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, and doing research)?

回答	N	%
1 あてはまる/ Agree	183	44.0%
2 まああてはまる/ Somewhat Agree	194	46.6%
3 あまりあてはまらない/ Somewhat Disagree	27	6.5%
4 あてはまらない/ Disagree	4	1.0%
5 課題はなかった/ No assignment required	8	1.9%

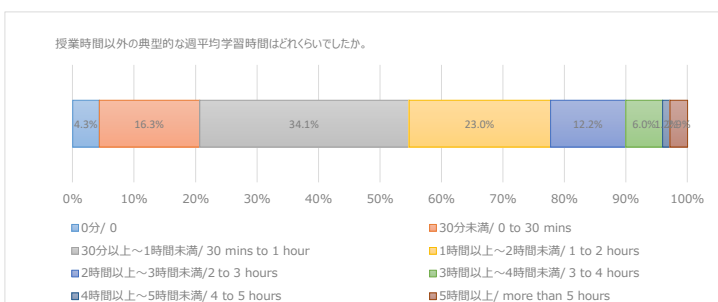
416



教員に指示された課題について授業時間以外の典型的な週平均学習時間はどれくらいでしたか。(予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む)  
5 How long did you spend on class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, doing research) in a typical week?

回答	N	%
1 0分/ 0	18	4.3%
2 30分未満/ 0 to 30 mins	68	16.3%
3 30分以上~1時間未満/ 30 mins to 1 hour	142	34.1%
4 1時間以上~2時間未満/ 1 to 2 hours	96	23.0%
5 2時間以上~3時間未満/ 2 to 3 hours	51	12.2%
6 3時間以上~4時間未満/ 3 to 4 hours	25	6.0%
7 4時間以上~5時間未満/ 4 to 5 hours	5	1.2%
8 5時間以上/ more than 5 hours	12	2.9%

417

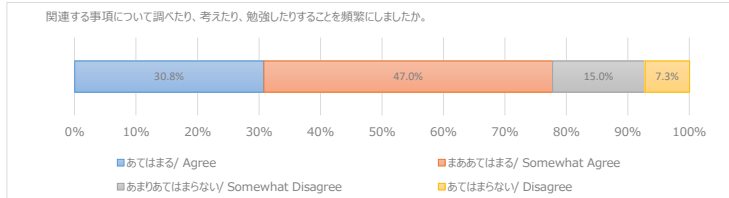


授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。

6 Has this class frequently motivated you to do research on, to think over, and/or to study the related topics?

回答	N	%
1 あるいはまる/ Agree	127	30.8%
2 まああるいはまる/ Somewhat Agree	194	47.0%
3 あまりあるいはまらな/ Somewhat Disagree	62	15.0%
4 あるいはまらな/ Disagree	30	7.3%

413

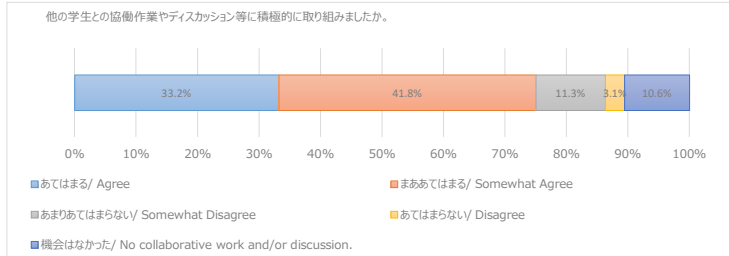


他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。

7 Have you actively participated in collaborative work and/or discussion with other students?

回答番号	回答	N	%
1	あるいはまる/ Agree	138	33.2%
2	まああるいはまる/ Somewhat Agree	174	41.8%
3	あまりあるいはまらな/ Somewhat Disagree	47	11.3%
4	あるいはまらな/ Disagree	13	3.1%
5	機会はなかった/ No collaborative work and/or discussion.	44	10.6%

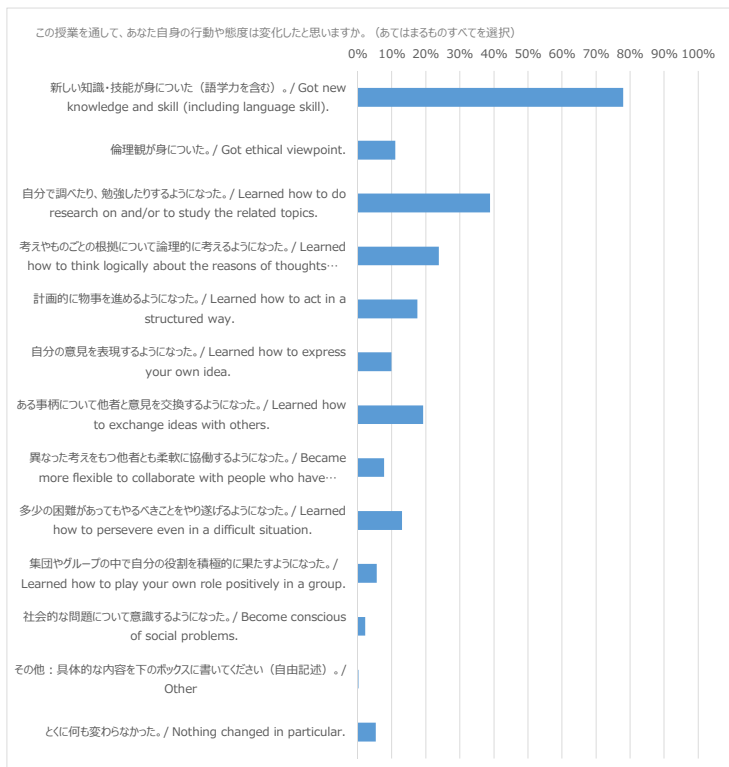
416



この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。(あるいはまるものすべてを選択)

8 Do you think you have changed in terms of behavior and/or attitudes through this class? (Choose any items from the list that apply.) ※パーセントは問1のN数を各項目の母数として算出しています。

回答	N	%
1 新しい知識・技能が身についた。(語学力を含む)。 / Got new knowledge and skill (including language skill).	325	77.9%
2 倫理観が身についた。/ Got ethical viewpoint.	46	11.0%
3 自分で調べたり、勉強したりするようになった。 / Learned how to do research on and/or to study the related topics.	162	38.8%
4 考えやものごとの根拠について論理的に考えるようになった。 / Learned how to think logically about the reasons of thoughts and/or things.	99	23.7%
5 計画的に物事を進めるようになった。 / Learned how to act in a structured way.	73	17.5%
6 自分の意見を表現するようになった。 / Learned how to express your own idea.	41	9.8%
7 ある事柄について他者と意見を交換するようになった。 / Learned how to exchange ideas with others.	80	19.2%
8 異なった考えをもつ他者とも柔軟に協働するようになった。 / Became more flexible to collaborate with people who have different ideas.	32	7.7%
9 多少の困難があってもやるべきことをやり遂げるようになった。 / Learned how to persevere even in a difficult situation.	54	12.9%
10 集団やグループの中で自分の役割を積極的に果たすようになった。 / Learned how to play your own role positively in a group.	23	5.5%
11 社会的な問題について意識するようになった。 / Become conscious of social problems.	9	2.2%
12 その他：具体的な内容を下のボックスに書いてください(自由記述)。 / Other	1	0.2%
13 とくに何も変わらなかった。 / Nothing changed in particular.	22	5.3%



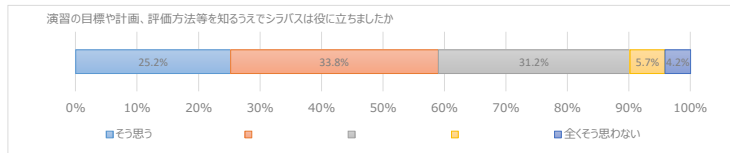
回答率

	履修者	回答者	回答率
工_1,2Q_演習	1664	417	25.1%

12 演習の目標や計画、評価方法等を知らうでシラバスは役に立ちましたか

回答	N	%
1 そう思う	97	25.2%
2	130	33.8%
3	120	31.2%
4	22	5.7%
5 全くそう思わない	16	4.2%

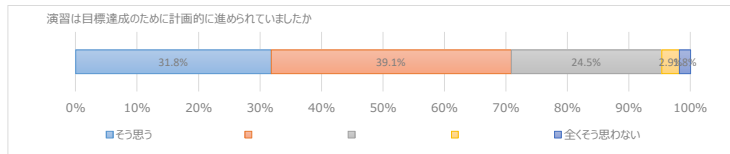
385



13 演習は目標達成のために計画的に進められていましたか

回答	N	%
1 そう思う	122	31.8%
2	150	39.1%
3	94	24.5%
4	11	2.9%
5 全くそう思わない	7	1.8%

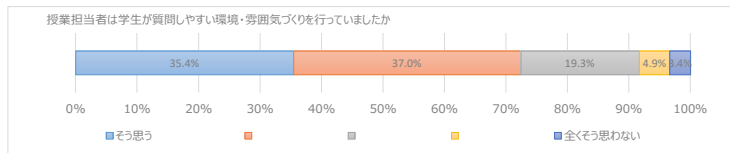
384



14 授業担当者は学生が質問しやすい環境・雰囲気づくりを行っていましたか

回答	N	%
1 そう思う	136	35.4%
2	142	37.0%
3	74	19.3%
4	19	4.9%
5 全くそう思わない	13	3.4%

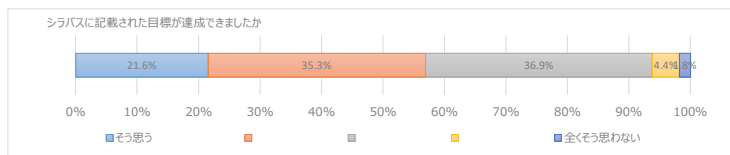
384



15 シラバスに記載された目標が達成できましたか

回答	N	%
1 そう思う	83	21.6%
2	136	35.3%
3	142	36.9%
4	17	4.4%
5 全くそう思わない	7	1.8%

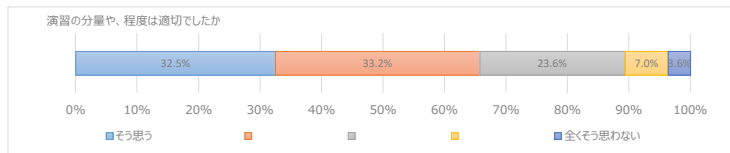
385



16 演習の分量や、程度は適切でしたか

回答	N	%
1 そう思う	125	32.5%
2	128	33.2%
3	91	23.6%
4	27	7.0%
5 全くそう思わない	14	3.6%

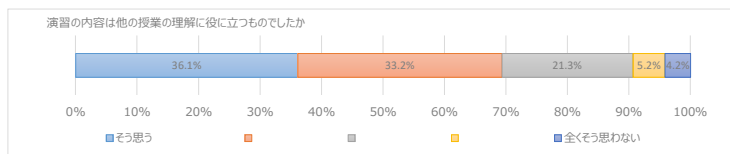
385



17 演習の内容は他の授業の理解に役に立つものでしたか

回答	N	%
1 そう思う	139	36.1%
2	128	33.2%
3	82	21.3%
4	20	5.2%
5 全くそう思わない	16	4.2%

385

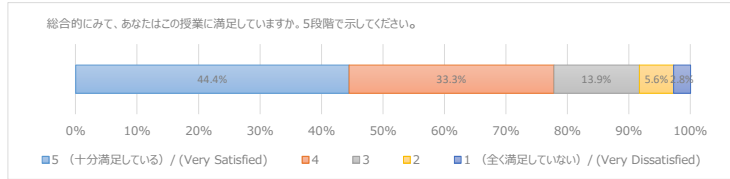


# 授業アンケート2018年度 集計 工学部 (1,2Q・実験)

1 総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。  
Are you satisfied with this class overall?

回答番号	回答	N	%	
1	5 (十分満足している) / (Very Satisfied)	16	44.4%	
2		4	33.3%	
3		3	5	13.9%
4		2	2	5.6%
5	1 (全く満足していない) / (Very Dissatisfied)	1	2.8%	

36

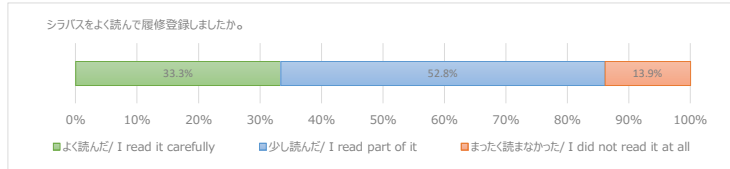


シラバスをよく読んで履修登録しましたか。

2 How carefully did you read the syllabus of this class before registering for the class?

回答番号	回答	N	%
1	よく読んだ/ I read it carefully	12	33.3%
2	少し読んだ/ I read part of it	19	52.8%
3	まったく読まなかった/ I did not read it at all	5	13.9%

36

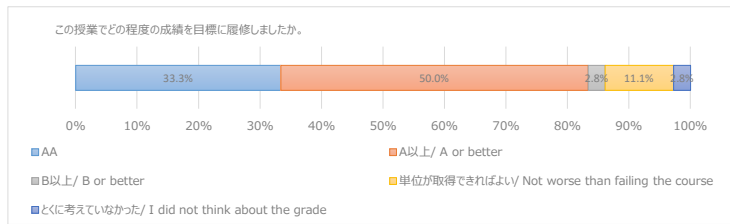


この授業でどの程度の成績を目標に履修しましたか。

3 What grade did you decide to aim for in this class?

回答番号	回答	N	%
1	AA	12	33.3%
2	A以上/ A or better	18	50.0%
3	B以上/ B or better	1	2.8%
4	単位が取得できればよい/ Not worse than failing the course	4	11.1%
5	とくに考えていなかった/ I did not think about the grade	1	2.8%

36

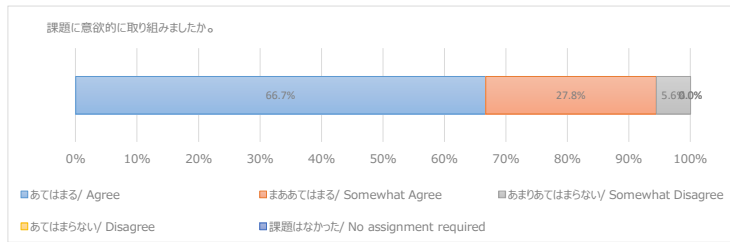


教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。(予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む)

4 Have you been motivated to engage in class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, and doing research)?

回答	N	%
1 あてはまる/ Agree	24	66.7%
2 まああてはまる/ Somewhat Agree	10	27.8%
3 あまりあてはまらない/ Somewhat Disagree	2	5.6%
4 あてはまらない/ Disagree	0	0.0%
5 課題はなかった/ No assignment required	0	0.0%

36

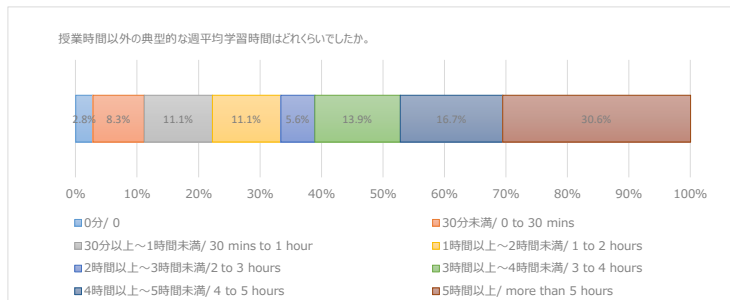


教員に指示された課題について授業時間以外の典型的な週平均学習時間はどれくらいでしたか。(予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む)

5 How long did you spend on class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, doing research) in a typical week?

回答	N	%
1 0分/ 0	1	2.8%
2 30分未満/ 0 to 30 mins	3	8.3%
3 30分以上～1時間未満/ 30 mins to 1 hour	4	11.1%
4 1時間以上～2時間未満/ 1 to 2 hours	4	11.1%
5 2時間以上～3時間未満/ 2 to 3 hours	2	5.6%
6 3時間以上～4時間未満/ 3 to 4 hours	5	13.9%
7 4時間以上～5時間未満/ 4 to 5 hours	6	16.7%
8 5時間以上/ more than 5 hours	11	30.6%

36

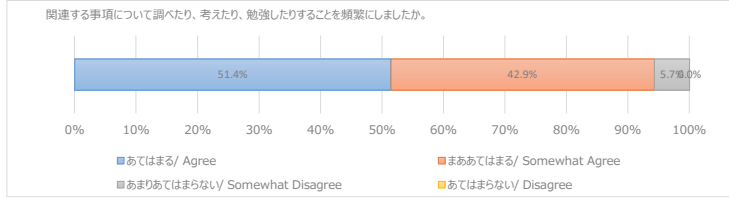


授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。

6 Has this class frequently motivated you to do research on, to think over, and/or to study the related topics?

回答	N	%
1 绝对是/ Agree	18	51.4%
2 まあ绝对是/ Somewhat Agree	15	42.9%
3 あまり绝对是/ Somewhat Disagree	2	5.7%
4 绝对不是/ Disagree	0	0.0%

35

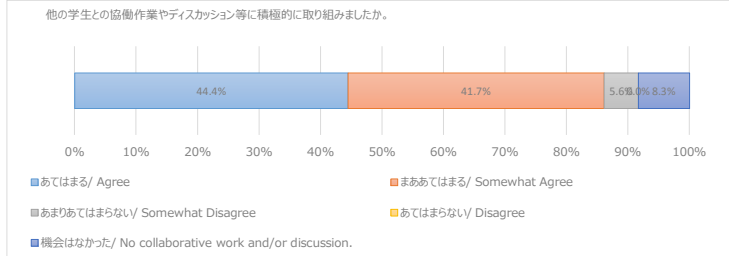


他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。

7 Have you actively participated in collaborative work and/or discussion with other students?

回答番号	回答	N	%
1	绝对是/ Agree	16	44.4%
2	まあ绝对是/ Somewhat Agree	15	41.7%
3	あまり绝对是/ Somewhat Disagree	2	5.6%
4	绝对不是/ Disagree	0	0.0%
5	機会がなかった/ No collaborative work and/or discussion.	3	8.3%

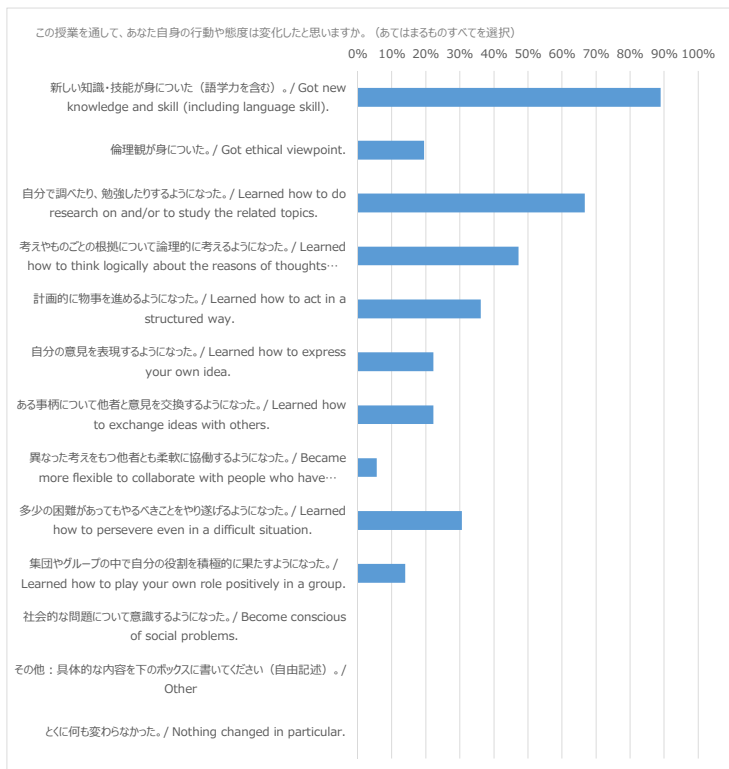
36



この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。(绝对是ものをすべてを選択)

8 Do you think you have changed in terms of behavior and/or attitudes through this class? (Choose any items from the list that apply.) ※パーセントは問1のN数を各項目の母数として算出しています。

回答	N	%
1 新しい知識・技能が身についた。(語学力を含む)。 / Got new knowledge and skill (including language skill).	32	88.9%
2 倫理観が身についた。/ Got ethical viewpoint.	7	19.4%
3 自分で調べたり、勉強したりするようになった。 / Learned how to do research on and/or to study the related topics.	24	66.7%
4 考えやものごとの根拠について論理的に考えるようになった。 / Learned how to think logically about the reasons of thoughts and/or things.	17	47.2%
5 計画的に物事を進めるようになった。 / Learned how to act in a structured way.	13	36.1%
6 自分の意見を表現するようになった。 / Learned how to express your own idea.	8	22.2%
7 ある事柄について他者と意見を交換するようになった。 / Learned how to exchange ideas with others.	8	22.2%
8 異なった考えをもつ他者とも柔軟に協働するようになった。 / Became more flexible to collaborate with people who have different ideas.	2	5.6%
9 多少の困難があってもやるべきことをやり遂げるようになった。 / Learned how to persevere even in a difficult situation.	11	30.6%
10 集団やグループの中で自分の役割を積極的に果たすようになった。 / Learned how to play your own role positively in a group.	5	13.9%
11 社会的な問題について意識するようになった。 / Become conscious of social problems.	0	0.0%
12 その他：具体的な内容を下のボックスに書いてください(自由記述)。 / Other	0	0.0%
13 とくに何も変わらなかった。 / Nothing changed in particular.	0	0.0%



回答率

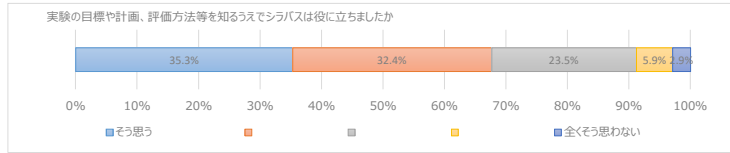
	履修者	回答者	回答率
工_1,2Q_実験	1766	1250	70.8%



12 実験の目標や計画、評価方法等を知りうえてシラバスは役に立ちましたか

回答	N	%
1 と思う	12	35.3%
2	11	32.4%
3	8	23.5%
4	2	5.9%
5 全くそう思わない	1	2.9%

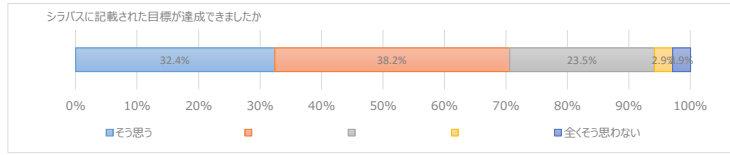
34



13 シラバスに記載された目標が達成できましたか

回答	N	%
1 と思う	11	32.4%
2	13	38.2%
3	8	23.5%
4	1	2.9%
5 全くそう思わない	1	2.9%

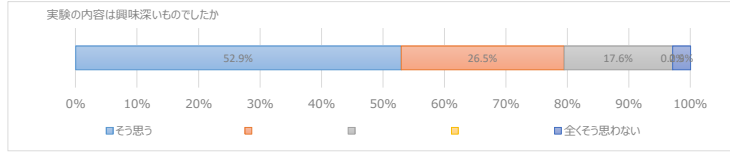
34



14 実験の内容は興味深いものでしたか

回答	N	%
1 と思う	18	52.9%
2	9	26.5%
3	6	17.6%
4	0	0.0%
5 全くそう思わない	1	2.9%

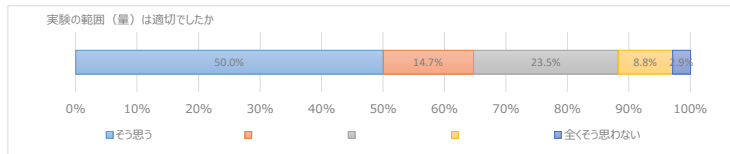
34



15 実験の範囲（量）は適切でしたか

回答	N	%
1 と思う	17	50.0%
2	5	14.7%
3	8	23.5%
4	3	8.8%
5 全くそう思わない	1	2.9%

34



16 実験とほかの授業との関連を理解できましたか

回答	N	%
1 と思う	21	61.8%
2	8	23.5%
3	3	8.8%
4	2	5.9%
5 全くそう思わない	0	0.0%

34

