

理工学域 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 授業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 講義中の声について

- (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 問 8 で (1)～(3) を選んだ人への質問

- (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 8 で (4), (5) を選んだ人への質問

- (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 11 この授業に対するあなたの満足度を 10 点法で評価してください

- (1) 非常に悪い → (7) ほぼ満足 → (10) 非常によい

また, そのように評価した理由を裏面の理由欄に書いてください

問 12 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 13 問 12 で (1) 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, 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) シラバスはわかりにくいですが少し役立った (4) シラバスはわかりやすく役立った
(5) 目標・ポイントがとても役立った

問 14 問 12 で (1) を選んだひとへの質問

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 15 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

(2) 集計方法

科目毎に, 設問 1～8, 11 に対しては選択肢の項目番号順に 1 点, 2 点, …, 5 点 (問 11 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 11 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26年度前期 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

理工学域全体

実施科目(科目数については、複数クラスで実施した授業科目は各クラスを1科目として集計した。)

学域共通	3科目 (対象科目 3科目)
数物科学類	37科目 (対象科目51科目)
物質化学類	30科目 (対象科目34科目)
機械工学類	48科目 (対象科目61科目)
電子情報学類	48科目 (対象科目56科目)
環境デザイン学類	27科目 (対象科目36科目)
自然システム学類	49科目 (対象科目83科目)

計 242科目 (対象科目324科目)

履修者及び回答者数

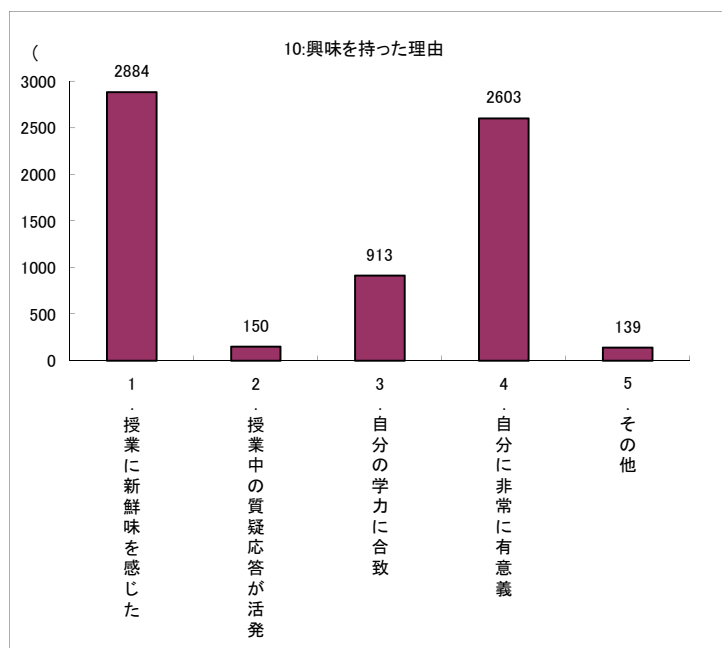
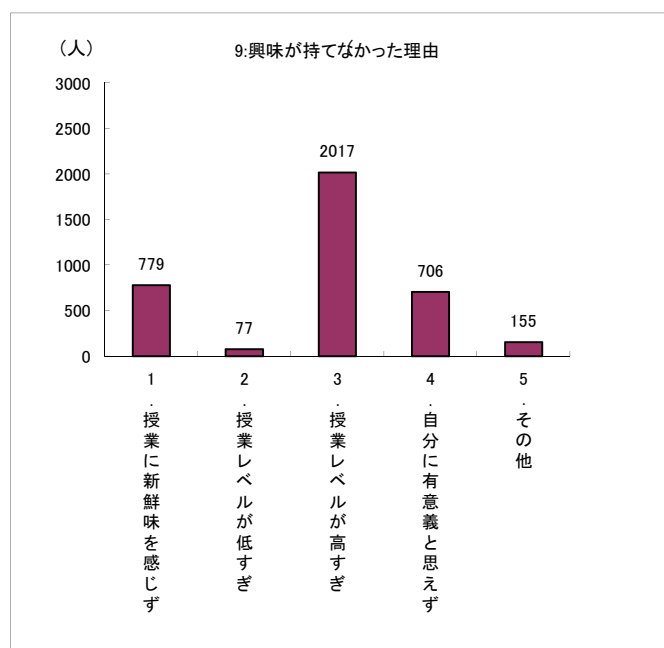
履修者数	12,003名 (実施科目履修者数の総数)
回答者数	10,136名 (実施科目回答者数の総数)

各科目の設問毎の平均値の分布

	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	平均
1: 出席状況 (1:ほとんど欠席←→5:皆出席)	0科目	0科目	15科目	227科目	4.45 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科目	140科目	97科目	2科目	2.89 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科目	13科目	180科目	49科目	3.64 ポイント
4: 教員の声 (1:聞きにくい←→5:聞きやすい)	1科目	13科目	146科目	82科目	3.74 ポイント
5: 板書・スライド (1:見にくい←→5:見やすい)	0科目	14科目	178科目	50科目	3.61 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科目	25科目	174科目	43科目	3.56 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科目	32科目	190科目	20科目	3.47 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科目	11科目	185科目	46科目	3.62 ポイント
11: 満足度 (1:非常に悪い←→5:非常によい)	0科目	11科目	180科目	51科目	3.68 ポイント

「問11: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ます。

	1	2	3	4	5	計
9: 設問8で(1)~(3)を選んだ理由 (複数回答可)	779	77	2017	706	155	3734
10: 設問8で(4)~(5)を選んだ理由 (複数回答可)	2884	150	913	2603	139	6689



平成26年度前期 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

実施科目

物理学序論1, 数学基礎セミナー, 線形空間A, 基礎解析1A, 数値解析序論1, 計算実験序論1, 力学1, 力学演習1, 電磁気学1, 電磁気学演習1, 物理数学1, 熱統計力学序論, 応用解析, 計算実験基盤, 熱統計力学1, 熱統計力学演習1, 量子力学, 量子力学演習1, 物理実験1, 数学通論A, 代数学IA, 数値解析, 計算科学特論, 幾何学2A, シミュレーション科学, ナノ科学, 分子物理学, 統計力学, 素粒子物理学, 宇宙物理学, プラズマ物理学, 物性物理学, 群論, 量子力学特論, 代数学3, 解析学3C, 数理科学1

計37科目 (実施対象科目51科目)

履修者及び回答者数

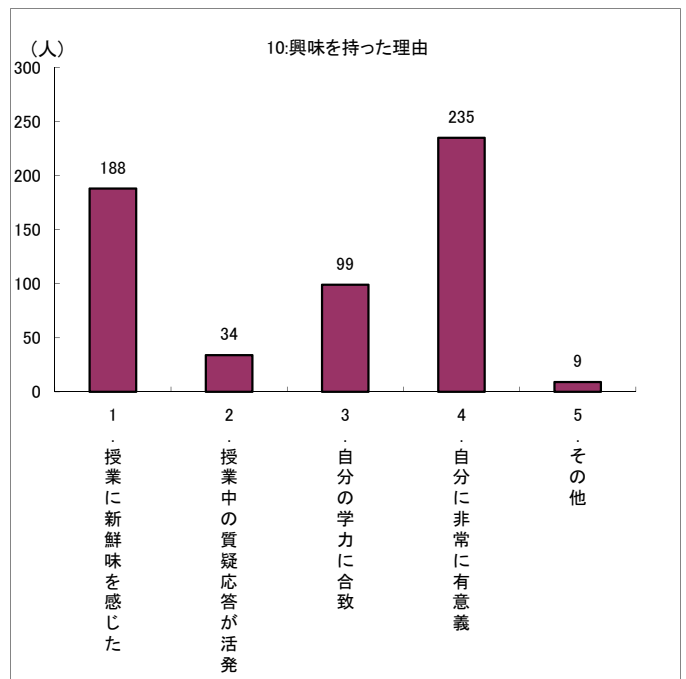
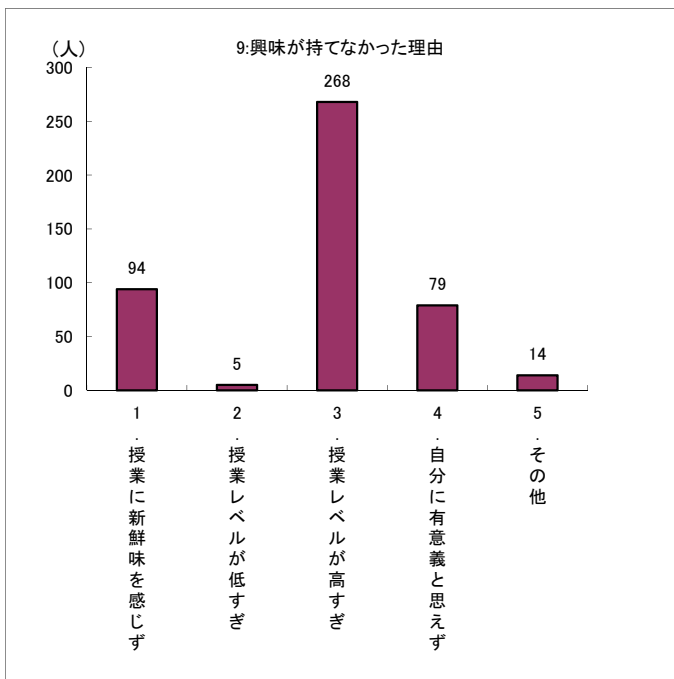
履修者数 1,250名 (実施科目履修者数の総数)
回答者数 1,004名 (実施科目回答者数の総数)

各科目の設問毎の平均値の分布

	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	平均
1: 出席状況 (1:ほとんど欠席←→5:皆出席)	0科目	0科目	11科目	26科目	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)	1科目	21科目	14科目	1科目	2.84 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科目	2科目	25科目	10科目	3.53 ポイント
4: 教員の声 (1:聞きにくい←→5:聞きやすい)	0科目	4科目	20科目	13科目	3.59 ポイント
5: 板書・スライド (1:見にくい←→5:見やすい)	0科目	4科目	26科目	7科目	3.40 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科目	3科目	26科目	8科目	3.37 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科目	8科目	27科目	2科目	3.20 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科目	2科目	28科目	7科目	3.45 ポイント
11: 満足度 (1:非常に悪い←→5:非常によい)	0科目	1科目	30科目	7科目	3.47 ポイント

「問11: 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ます。

	1	2	3	4	5	計
9: 設問8で(1)~(3)を選んだ理由 (複数回答可)	94	5	268	79	14	460
10: 設問8で(4)~(5)を選んだ理由 (複数回答可)	188	34	99	235	9	565



平成26年度前期 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

実施科目

無機化学基礎,有機化学Ⅰ,分析化学Ⅰ,理論化学Ⅰ,生物化学Ⅰ,放射化学Ⅱ,分析化学Ⅲ,無機化学Ⅲ,理論化学Ⅲ
 有機化学Ⅲ,生物化学Ⅲ,化学熱力学,応用科学演習Ⅰ,応用化学実験Ⅰ,応用化学実験Ⅱ,フーリエ解析及び演習
 応用力学,量子物理学,化学工学量論,合成無機化学,地球化学,化学特別講義(放射化学特論),応用物理化学Ⅱ
 応用分析化学,有機構造解析,高分子有機化学,高分子化学Ⅱ,情報化学

計30科目 (実施対象科目34科目)

履修者及び回答者数

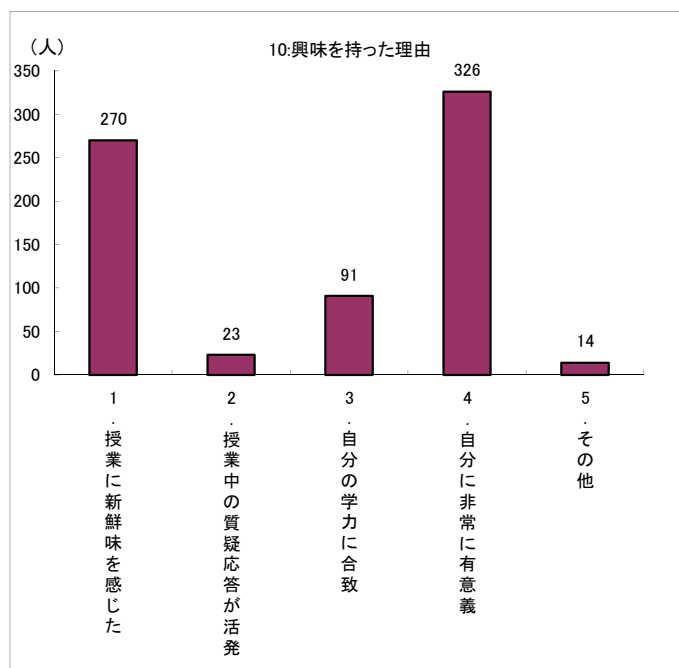
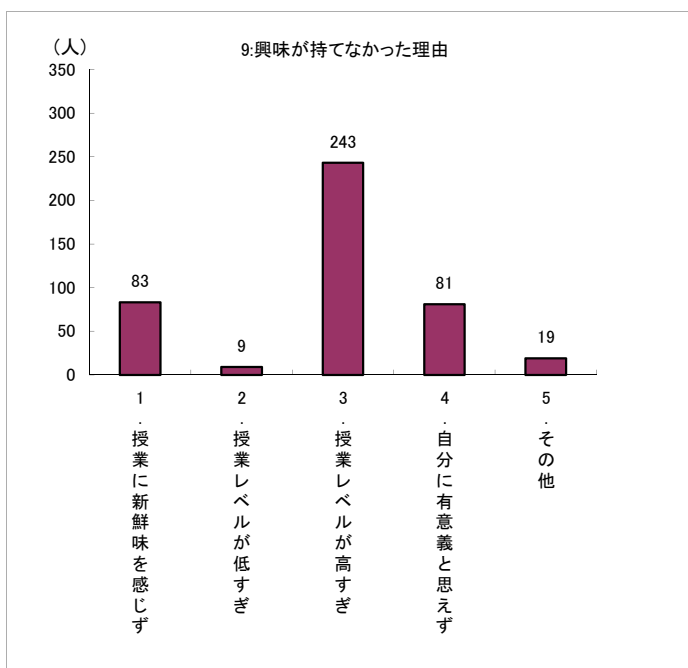
履修者数 1,264名 (実施科目履修者数の総数)
 回答者数 1,127名 (実施科目回答者数の総数)

各科目の設問毎の平均値の分布

	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	平均
1: 出席状況 (1:ほとんど欠席←→5:皆出席)	0科目	0科目	1科目	29科目	4.44 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科目	25科目	4科目	0科目	2.70 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科目	2科目	24科目	4科目	3.62 ポイント
4: 教員の声 (1:聞きにくい←→5:聞きやすい)	0科目	2科目	22科目	6科目	3.70 ポイント
5: 板書・スライド (1:見にくい←→5:見やすい)	0科目	1科目	24科目	5科目	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)	0科目	2科目	23科目	5科目	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科目	5科目	24科目	1科目	3.36 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科目	3科目	23科目	4科目	3.57 ポイント
11: 満足度 (1:非常に悪い←→5:非常によい)	0科目	2科目	21科目	7科目	3.72 ポイント

「問11: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ます。

	1	2	3	4	5	計
9: 設問8で(1)~(3)を選んだ理由 (複数回答可)	83	9	243	81	19	435
10: 設問8で(4)~(5)を選んだ理由 (複数回答可)	270	23	91	326	14	724



平成26年度前期 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

実施科目(科目数については、複数クラスで実施した授業科目は各クラスを1科目として集計した。)

ベクトル解析及び演習,フーリエ解析及び演習,信頼性工学,材料力学Ⅰ及び演習,振動工学Ⅰ及び演習,流れ学Ⅰ及び演習
 材料工学,基礎加工学,加工学,制御工学,数学物理基礎リテラシー,機械工学実験Ⅰ,機械工作実習,機械技術英語
 技術発展史,振動工学Ⅱ,流れ学Ⅱ,機械設計学,制御工学Ⅱ,機械材料学Ⅱ,熱力学Ⅱ,エレクトロニクス,機械創造学
 材料設計学,伝熱学,人体化学,環境学,ロボット工学,航空宇宙工学,レーザー工学,バイオロボティクス,環境計測学
 機構運動学,機械機能発見,機械解剖実習,創造デザイン実習

計48科目 (実施対象科目61科目)

履修者及び回答者数

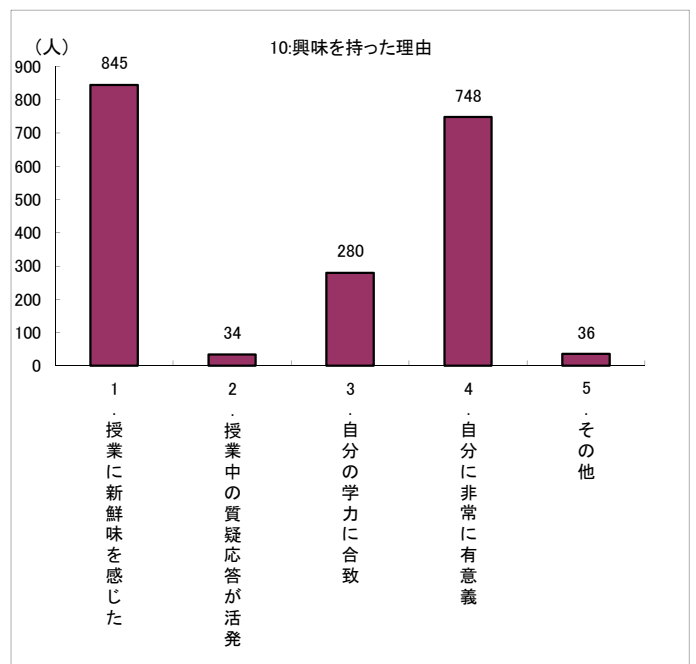
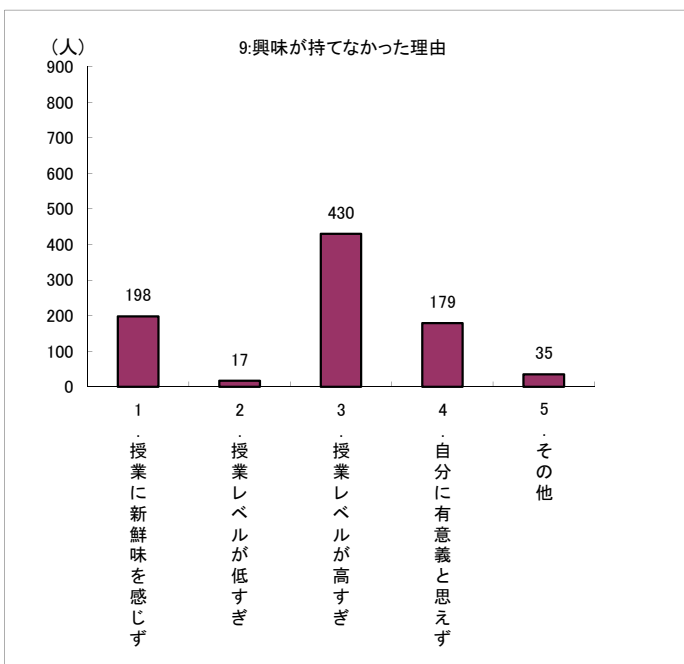
履修者数 3,119名 (実施科目履修者数の総数)
 回答者数 2,698名 (実施科目回答者数の総数)

各科目の設問毎の平均値の分布

	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	平均
1: 出席状況 (1:ほとんど欠席↔5:皆出席)	0科目	0科目	0科目	48科目	4.57 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科目	16科目	31科目	0科目	3.06 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科目	4科目	28科目	16科目	3.74 ポイント
4: 教員の声 (1:聞きにくい↔5:聞きやすい)	1科目	2科目	27科目	18科目	3.79 ポイント
5: 板書・スライド (1:見にくい↔5:見やすい)	0科目	3科目	31科目	14科目	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)	0科目	5科目	30科目	13科目	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)	0科目	5科目	35科目	8科目	3.64 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科目	3科目	32科目	13科目	3.73 ポイント
11: 満足度 (1:非常に悪い↔5:非常によい)	0科目	3科目	28科目	17科目	3.81 ポイント

「問11: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ます。

	1	2	3	4	5	計
9: 設問8で(1)~(3)を選んだ理由 (複数回答可)	198	17	430	179	35	859
10: 設問8で(4)~(5)を選んだ理由 (複数回答可)	845	34	280	748	36	1943



平成26年度前期 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

実施科目(科目数については、複数クラスで実施した授業科目は各クラスを1科目として集計した。)

フーリエ解析及び演習、ベクトル解析及び演習、力学、熱・統計力学、電子回路第2及び演習、電子回路第1及び演習
 電気磁気学第1及び演習、論理回路、分子生物情報学、電気磁気学第2及び演習、量子力学、データセット解析及び演習
 プログラミング演習、数値シミュレーション、電気電子工学実験第2、情報システム工学実験第2、計算機アーキテクチャ
 集積回路工学第1、情報基礎数理、情報通信方式、信号処理、人間情報処理、電気機器学、電子デバイス、電磁波論
 ゲノム情報処理、パターン認識、情報セキュリティ論、信号処理、伝送回路、計算機システム管理論、音声音響情報処理
 光エレクトロニクス、自動設計・製図、情報ネットワーク、人工知能、電波応用システム、自主課題研究、科学技術英語
 工学における倫理と法、安全と倫理、システム制御 I、システム最適化、情報セキュリティ

計48科目 (実施対象科目56科目)

履修者及び回答者数

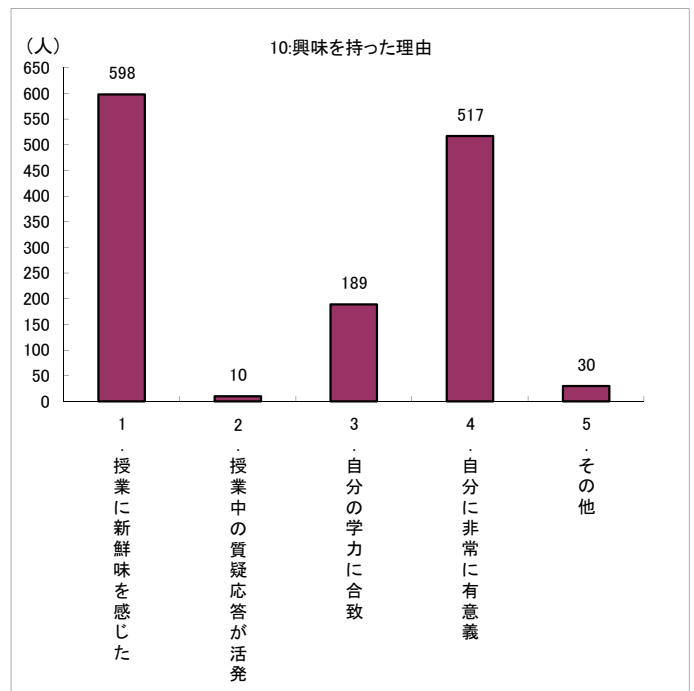
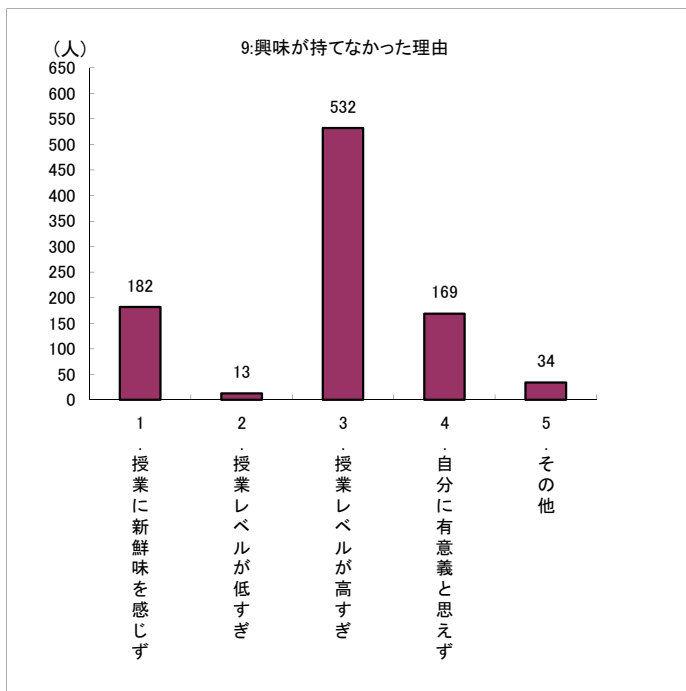
履修者数 2,755名 (実施科目履修者数の総数)
 回答者数 2,216名 (実施科目回答者数の総数)

各科目の設問毎の平均値の分布

	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	平均
1: 出席状況 (1:ほとんど欠席↔5:皆出席)	0科目	0科目	2科目	46科目	4.41 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科目	32科目	16科目	0科目	2.80 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科目	3科目	38科目	7科目	3.61 ポイント
4: 教員の声 (1:聞きにくい↔5:聞きやすい)	0科目	3科目	30科目	15科目	3.69 ポイント
5: 板書・スライド (1:見にくい↔5:見やすい)	0科目	1科目	40科目	7科目	3.60 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科目	9科目	29科目	10科目	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科目	8科目	37科目	3科目	3.37 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科目	2科目	40科目	6科目	3.52 ポイント
11: 満足度 (1:非常に悪い↔5:非常によい)	0科目	3科目	38科目	7科目	3.57 ポイント

「問11: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ます。

	1	2	3	4	5	計
9: 設問8で(1)~(3)を選んだ理由 (複数回答可)	182	13	532	169	34	930
10: 設問8で(4)~(5)を選んだ理由 (複数回答可)	598	10	189	517	30	1344



平成26年度前期 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

実施科目(科目数については、複数クラスで実施した授業科目は各クラスを1科目として集計した。)

ベクトル解析及び演習,フーリエ解析及び演習,確率統計学及び演習,環境デザイン基礎演習,環境・防災工学実験
 建築設計演習2,構造力学第2,水理学基礎及び演習,土質力学第1,建設材料学第1,環境基礎工学第1
 コンクリート構造学第1及び演習,海岸工学,地盤基礎工学,構造・地盤動力学,上下水道学,大気環境工学,都市計画
 景観デザイン学,都市経済学,建築計画,建築環境工学,鋼構造学,環境地盤工学,建築法規,建築施工,建築設計演習基礎

計27科目 (実施対象科目36科目)

履修者及び回答者数

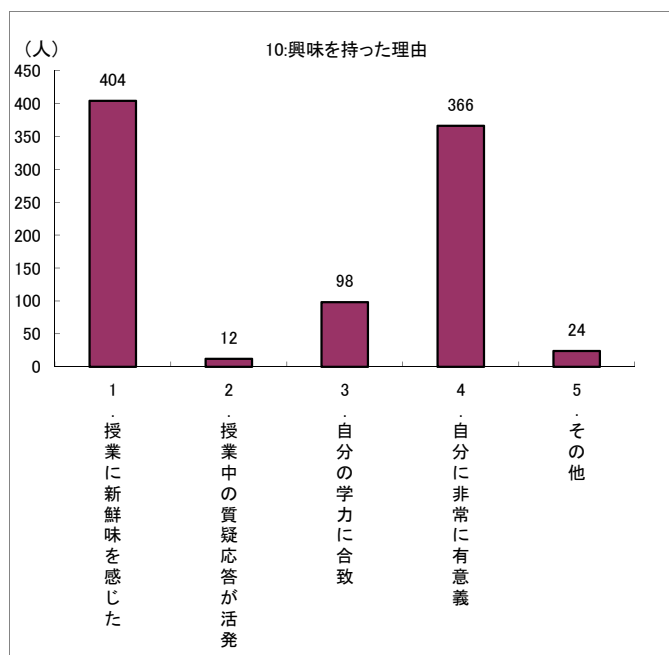
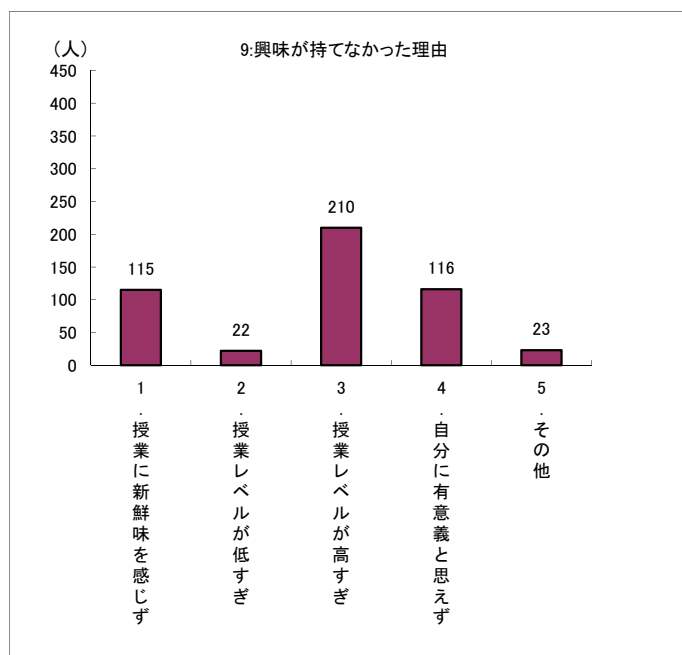
履修者数 2,755名 (実施科目履修者数の総数)
 回答者数 2,216名 (実施科目回答者数の総数)

各科目の設問毎の平均値の分布

	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	平均
1: 出席状況 (1:ほとんど欠席←→5:皆出席)	0科目	0科目	1科目	26科目	4.41 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科目	13科目	13科目	1科目	3.06 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科目	0科目	26科目	1科目	3.57 ポイント
4: 教員の声 (1:聞きにくい←→5:聞きやすい)	0科目	0科目	22科目	5科目	3.76 ポイント
5: 板書・スライド (1:見にくい←→5:見やすい)	0科目	1科目	23科目	3科目	3.54 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科目	1科目	24科目	2科目	3.53 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科目	0科目	26科目	1科目	3.53 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科目	0科目	21科目	6科目	3.62 ポイント
11: 満足度 (1:非常に悪い←→5:非常によい)	0科目	0科目	24科目	3科目	3.66 ポイント

「問11: 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ます。

	1	2	3	4	5	計
9: 設問8で(1)~(3)を選んだ理由 (複数回答可)	115	22	210	116	23	486
10: 設問8で(4)~(5)を選んだ理由 (複数回答可)	404	12	98	366	24	904



平成26年度前期 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

実施科目

個体・集団・生態系,生化学1,生理学1,化学工学情報処理演習,フーリエ解析及び演習,化学工学量論,移動現象論基礎
 化学工学計算法基礎,力学,有機化学1,統計解析,物質循環工学概論,材料力学,地球物質学概論,数理地球学1,専門英語A
 生体機能学,進化発生学,バイオテクノロジー,生化学演習,植物生理学実験,生物学実習4,物理化学A,単位操作A
 バイオメディカル工学,微生物工学,環境安全工学,高分子材料物性,バイオ・物質循環工学演習B,バイオ・物質循環工学演習D
 バイオプロセス創成,分子細胞生物学,バイオ・物質循環工学実験,バイオ工学実験A,流体工学,化学工学計算法
 物質循環工学演習B,物質循環工学演習D,物質循環工学実験A,物質循環プロセス創成,岩石学,地球物理学,地球環境学
 地球物理学特論,地球物質分析実験,地球物理学実験,計算機地球学

計49科目（実施対象科目83科目）

履修者及び回答者数

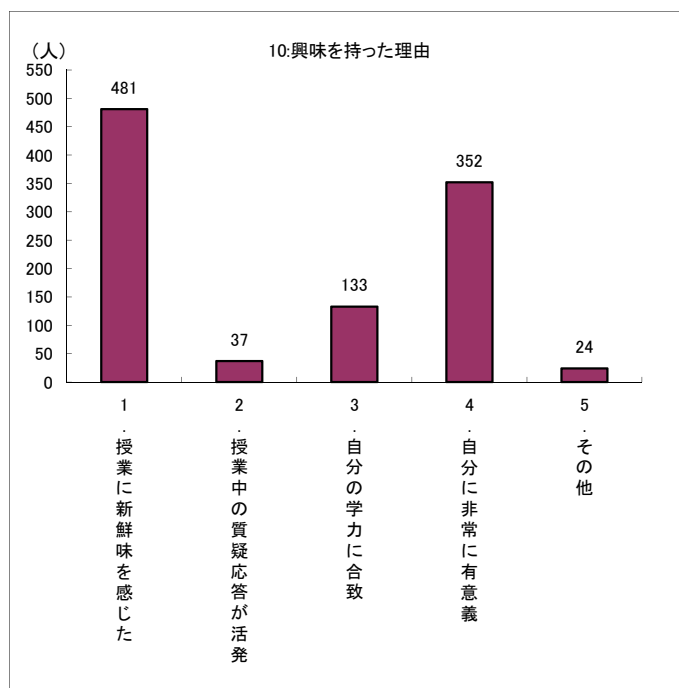
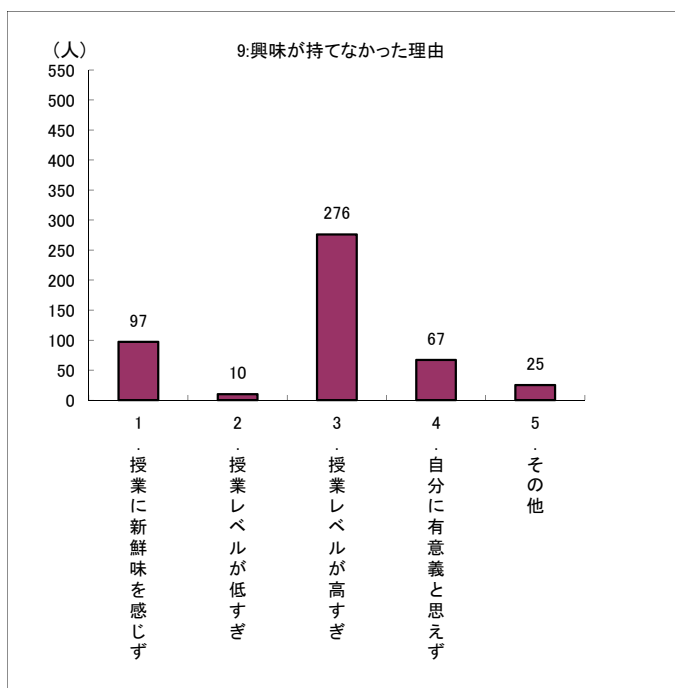
履修者数 1,776名（実施科目履修者数の総数）
 回答者数 1,471名（実施科目回答者数の総数）

各科目の設問毎の平均値の分布

	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	平均
1: 出席状況 (1:ほとんど欠席←→5:皆出席)	0科目	0科目	0科目	49科目	4.52 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科目	30科目	19科目	0科目	2.78 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科目	2科目	37科目	10科目	3.68 ポイント
4: 教員の声 (1:聞きにくい←→5:聞きやすい)	0科目	2科目	23科目	24科目	3.79 ポイント
5: 板書・スライド (1:見にくい←→5:見やすい)	0科目	3科目	33科目	13科目	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)	0科目	4科目	40科目	5科目	3.57 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科目	6科目	38科目	5科目	3.54 ポイント
8: 知的興味 (1:全く興味がない←→5:とても興味があった)	0科目	1科目	38科目	10科目	3.70 ポイント
11: 満足度 (1:非常に悪い←→5:非常によい)	0科目	2科目	36科目	11科目	3.73 ポイント

「問11: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ます。

	1	2	3	4	5	計
9: 設問8で(1)~(3)を選んだ理由 (複数回答可)	97	10	276	67	25	475
10: 設問8で(4)~(5)を選んだ理由 (複数回答可)	481	37	133	352	24	1027



平成26年度前期 自然科学研究科専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

自然科学研究科

実施科目(科目数については、複数クラスで実施した授業科目は各クラスを1科目として集計した。)

数物科学専攻	5科目	(対象科目 12科目)
物質化学専攻	11科目	(対象科目 14科目)
機械科学専攻	12科目	(対象科目 21科目)
電子情報科学専攻	14科目	(対象科目 18科目)
環境デザイン学専	8科目	(対象科目 10科目)
自然システム学専	1科目	(対象科目 9科目)
M O T	3科目	(対象科目 6科目)
計	54科目	(対象科目 90科目)

履修者及び回答者数

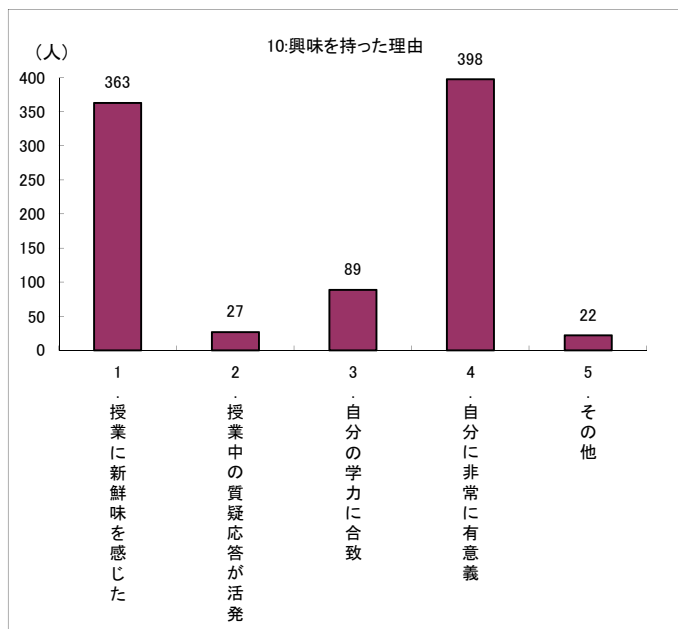
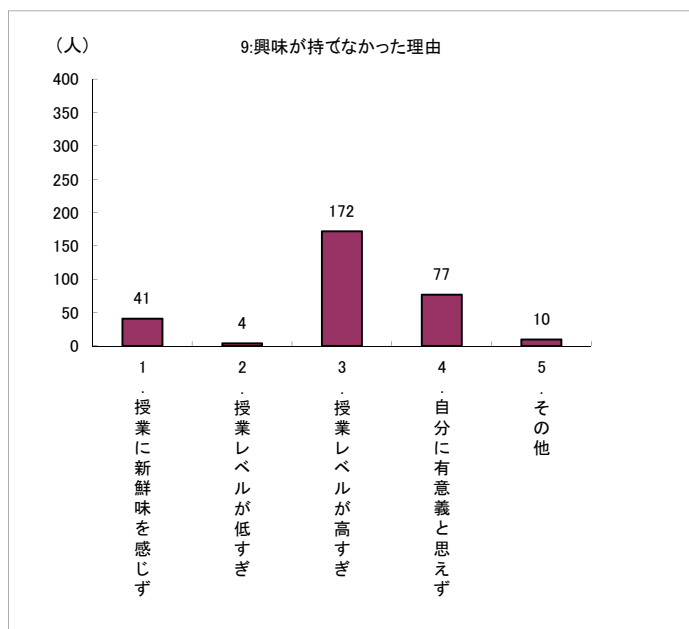
履修者数	1,498名	(実施科目履修者数の総数)
回答者数	1,168名	(実施科目回答者数の総数)

各科目の設問毎の平均値の分布

	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	平均
1: 出席状況 (1:ほとんど欠席←→5:皆出席)	0科目	0科目	2科目	52科目	4.48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科目	28科目	24科目	1科目	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)	0科目	0科目	38科目	16科目	3.87ポイント
4: 教員の声 (1:聞きにくい←→5:聞きやすい)	0科目	0科目	25科目	29科目	4.08ポイント
5: 板書・スライド (1:見にくい←→5:見やすい)	0科目	1科目	33科目	20科目	3.90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科目	1科目	35科目	18科目	3.83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科目	5科目	42科目	7科目	3.64ポイント
8: 知的興味 (1:全く興味がない←→5:とても興味があった)	0科目	1科目	33科目	20科目	3.85ポイント
11: 満足度 (1:非常に悪い←→5:非常によい)	0科目	0科目	26科目	28科目	3.95ポイント

「問11: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ます。

	1	2	3	4	5	計
9: 設問8で(1)~(3)を選んだ理由 (複数回答可)	41	4	172	77	10	304
10: 設問8で(4)~(5)を選んだ理由 (複数回答可)	363	27	89	398	22	899



平成26年度前期 自然科学研究科専門科目 授業改善のための学生アンケート結果 数物科学専攻

実施科目

数理科学 I, 解析学 I, 凝縮系物理学基礎, 計算実験科学概論, 応用解析学基礎

計 5科目 (実施対象科目12科目)

履修者及び回答者数

履修者数 92名 (実施科目履修者数の総数)

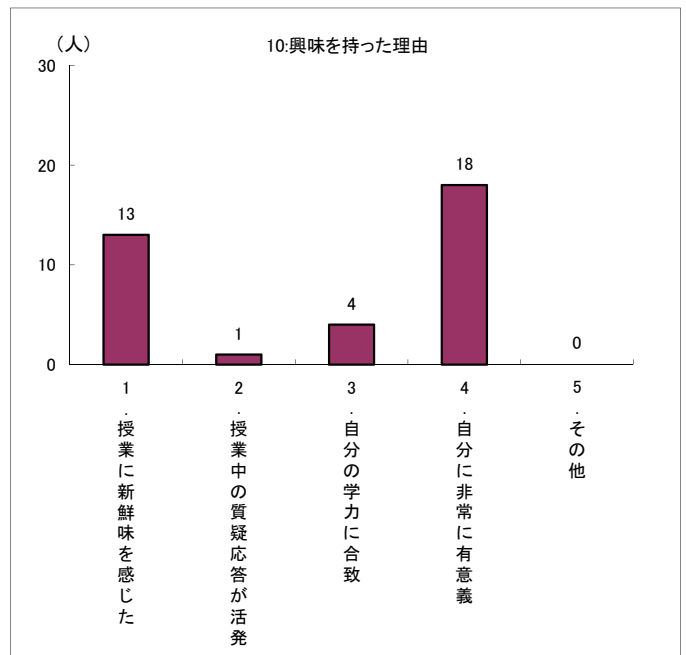
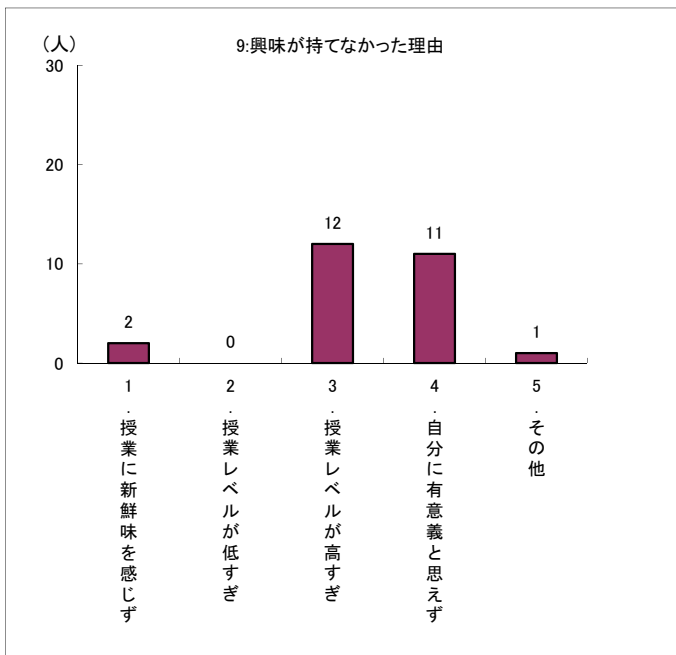
回答者数 60名 (実施科目回答者数の総数)

各科目の設問毎の平均値の分布

		1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	平均
1: 出席状況	(1:ほとんど欠席←→5:皆出席)	0科目	0科目	2科目	3科目	4.35 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科目	2科目	2科目	0科目	2.80 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科目	0科目	3科目	2科目	3.90 ポイント
4: 教員の声	(1:聞きにくい←→5:聞きやすい)	0科目	0科目	3科目	2科目	3.90 ポイント
5: 板書・スライド	(1:見にくい←→5:見やすい)	0科目	0科目	4科目	1科目	3.67 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科目	0科目	4科目	1科目	3.60 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科目	2科目	3科目	0科目	2.98 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科目	0科目	4科目	1科目	3.55 ポイント
11: 満足度	(1:非常に悪い←→5:非常によい)	0科目	0科目	4科目	1科目	3.70 ポイント

「問11: 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ます。

	1	2	3	4	5	計
9: 設問8で(1)~(3)を選んだ理由 (複数回答可)	2	0	12	11	1	26
10: 設問8で(4)~(5)を選んだ理由 (複数回答可)	13	1	4	18	0	36



平成26年度前期 自然科学研究科専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

物質化学専攻

実施科目(科目数については、複数クラスで実施した授業科目は各クラスを1科目として集計した。)
 物質創成化学Ⅰ,物質創成化学Ⅲ,物質解析化学Ⅳ,化学特別講義(放射化学特論),分子集合系化学,応用電気化学
 環境分析化学,機能性高分子材料化学,有機材料合成化学,高分子材料合成化学,生物有機化学

計 11科目 (実施対象科目14科目)

履修者及び回答者数

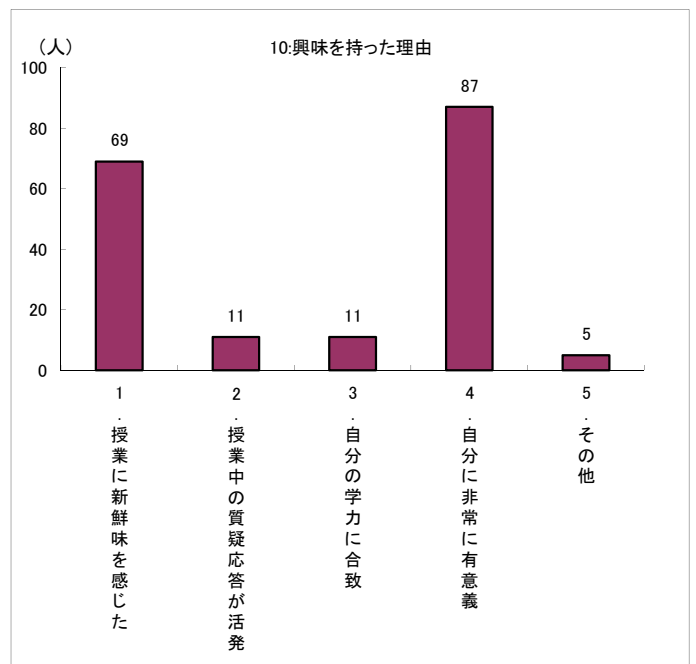
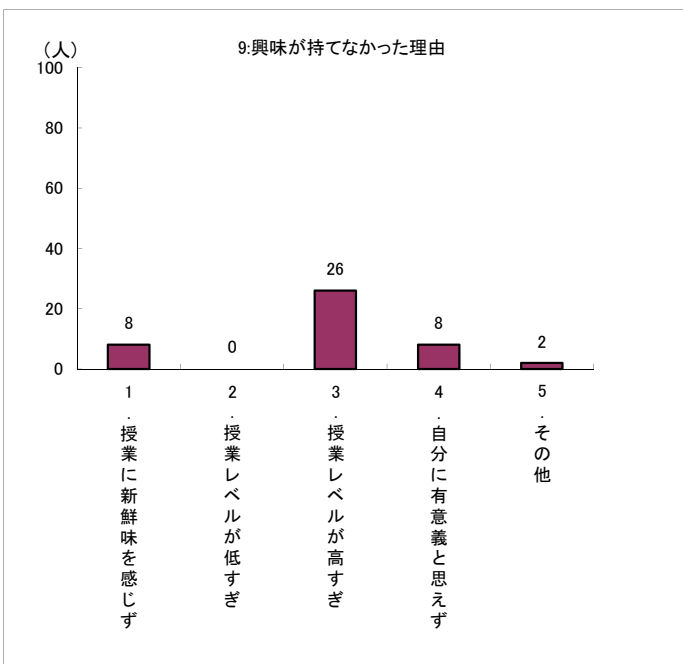
履修者数 288名 (実施科目履修者数の総数)
 回答者数 224名 (実施科目回答者数の総数)

各科目の設問毎の平均値の分布

	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	平均
1: 出席状況 (1:ほとんど欠席←→5:皆出席)	0科目	0科目	0科目	11科目	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)	0科目	4科目	7科目	0科目	2.95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科目	0科目	5科目	6科目	4.04ポイント
4: 教員の声 (1:聞きにくい←→5:聞きやすい)	0科目	0科目	4科目	7科目	4.06ポイント
5: 板書・スライド (1:見にくい←→5:見やすい)	0科目	0科目	6科目	5科目	3.92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科目	0科目	4科目	7科目	3.99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科目	0科目	9科目	2科目	3.99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科目	0科目	5科目	6科目	4.01ポイント
11: 満足度 (1:非常に悪い←→5:非常によい)	0科目	0科目	4科目	7科目	4.06ポイント

「問11: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ます。

	1	2	3	4	5	計
9: 設問8で(1)~(3)を選んだ理由 (複数回答可)	8	0	26	8	2	44
10: 設問8で(4)~(5)を選んだ理由 (複数回答可)	69	11	11	87	5	183



平成26年度前期 自然科学研究科専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

機械科学専攻

実施科目(科目数については、複数クラスで実施した授業科目は各クラスを1科目として集計した。)

機能機械工学,材料力学と弾性論,熱流体解析学,機械材料学,応用加工学特論,流体解析特論,フーリエ解析の方法と応用
暗号の数理,実践・機械の動的モデリング,医用生体工学概論,生体力学基礎論,材料設計特論

計 12科目 (実施対象科目21科目)

履修者及び回答者数

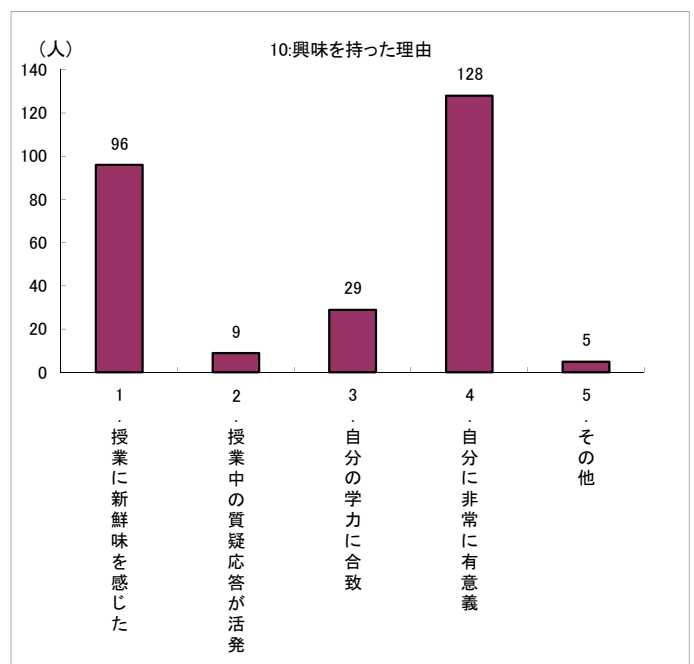
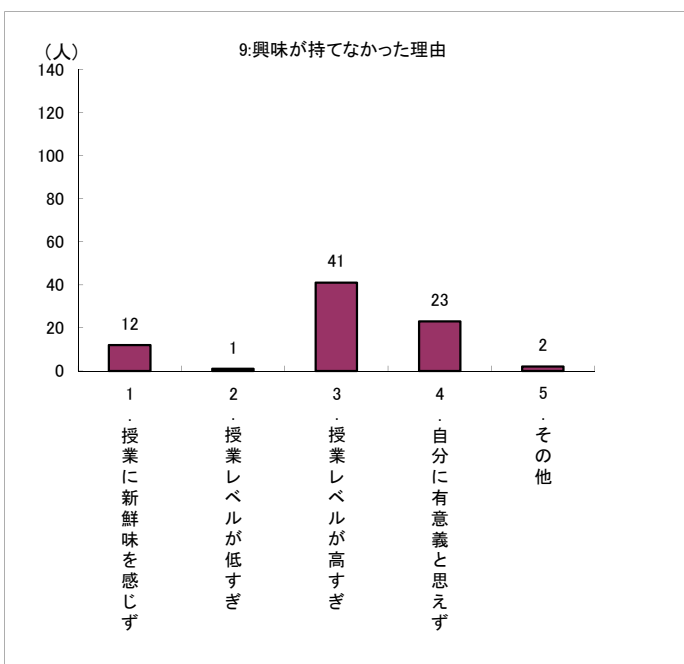
履修者数 462名 (実施科目履修者数の総数)
回答者数 336名 (実施科目回答者数の総数)

各科目の設問毎の平均値の分布

	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	平均
1: 出席状況 (1:ほとんど欠席←→5:皆出席)	0科目	0科目	0科目	12科目	4.52 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科目	7科目	4科目	1科目	3.04 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科目	0科目	7科目	5科目	3.98 ポイント
4: 教員の声 (1:聞きにくい←→5:聞きやすい)	0科目	0科目	5科目	7科目	4.22 ポイント
5: 板書・スライド (1:見にくい←→5:見やすい)	0科目	0科目	6科目	6科目	4.18 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科目	0科目	8科目	4科目	4.03 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科目	0科目	9科目	3科目	3.82 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科目	0科目	6科目	6科目	3.89 ポイント
11: 満足度 (1:非常に悪い←→5:非常によい)	0科目	0科目	4科目	8科目	3.99 ポイント

「問11: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ます。

	1	2	3	4	5	計
9: 設問8で(1)~(3)を選んだ理由 (複数回答可)	12	1	41	23	2	79
10: 設問8で(4)~(5)を選んだ理由 (複数回答可)	96	9	29	128	5	267



平成26年度前期 自然科学研究科専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

電子情報科学専攻

実施科目(科目数については、複数クラスで実施した授業科目は各クラスを1科目として集計した。)
 非線形現象特論,離散力学系入門,暗号の数理,アルゴリズム特論,データマイニング論,ゲノム情報学基礎論
 メディアプロセッサ,固体物性評価基礎論,電気エネルギー変換概論,人間行動学特論,リアルタイムシステム制御理論
 生命情報と先端バイオ,テクノロジトレンド工学,アンテナ・計測工学

計 14科目 (実施対象科目18科目)

履修者及び回答者数

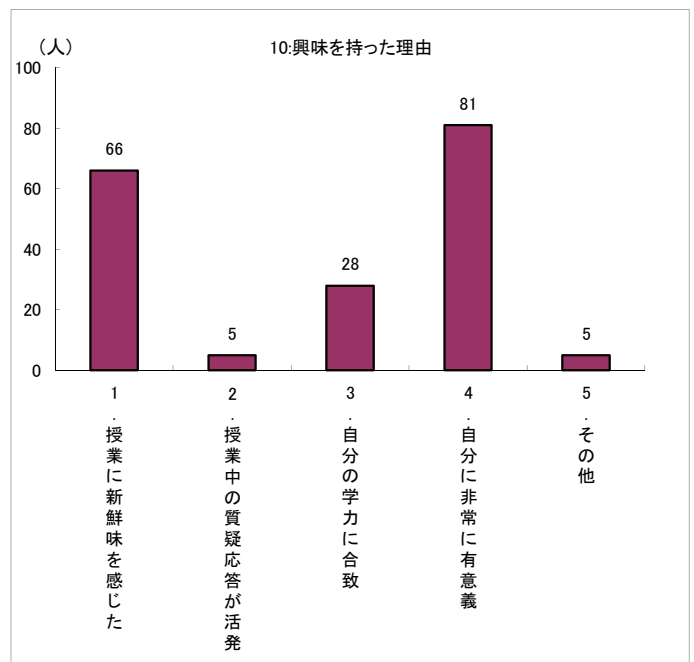
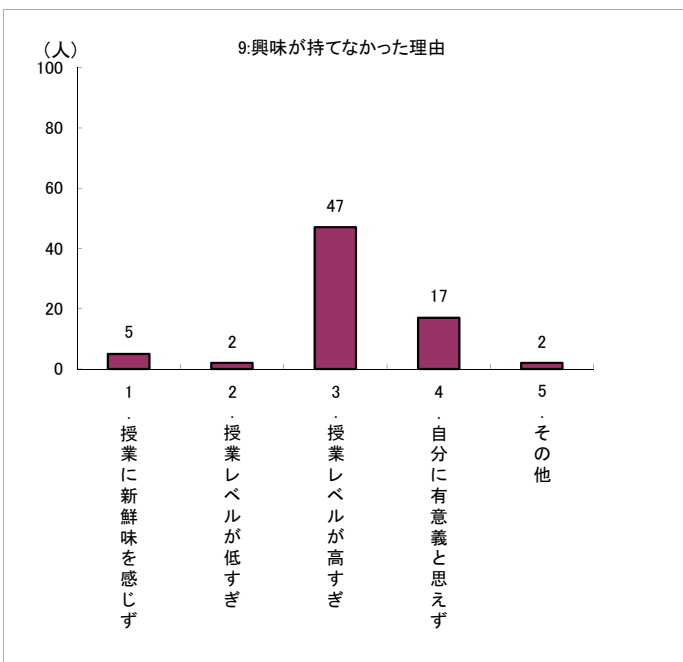
履修者数 311名 (実施科目履修者数の総数)
 回答者数 245名 (実施科目回答者数の総数)

各科目の設問毎の平均値の分布

	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	平均
1: 出席状況 (1:ほとんど欠席↔5:皆出席)	0科目	0科目	0科目	14科目	4.40 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科目	8科目	6科目	0科目	2.85 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科目	0科目	12科目	2科目	3.76 ポイント
4: 教員の声 (1:聞きにくい↔5:聞きやすい)	0科目	0科目	7科目	7科目	4.02 ポイント
5: 板書・スライド (1:見にくい↔5:見やすい)	0科目	0科目	8科目	6科目	3.87 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科目	1科目	8科目	5科目	3.72 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科目	2科目	10科目	2科目	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科目	1科目	9科目	4科目	3.82 ポイント
11: 満足度 (1:非常に悪い↔5:非常によい)	0科目	0科目	6科目	8科目	3.82 ポイント

「問11: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ます。

	1	2	3	4	5	計
9: 設問8で(1)~(3)を選んだ理由 (複数回答可)	5	2	47	17	2	73
10: 設問8で(4)~(5)を選んだ理由 (複数回答可)	66	5	28	81	5	185



平成26年度前期 自然科学研究科専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

環境デザイン学専攻

実施科目(科目数については、複数クラスで実施した授業科目は各クラスを1科目として集計した。)
 応用数学, シミュレーション化学, テクニカルコミュニケーション, 波と流れの数理モデリング, 流体物理の数値モデリング
 構造工学特論, 地盤力学, 都市システム計画学

計 8科目 (実施対象科目10科目)

履修者及び回答者数

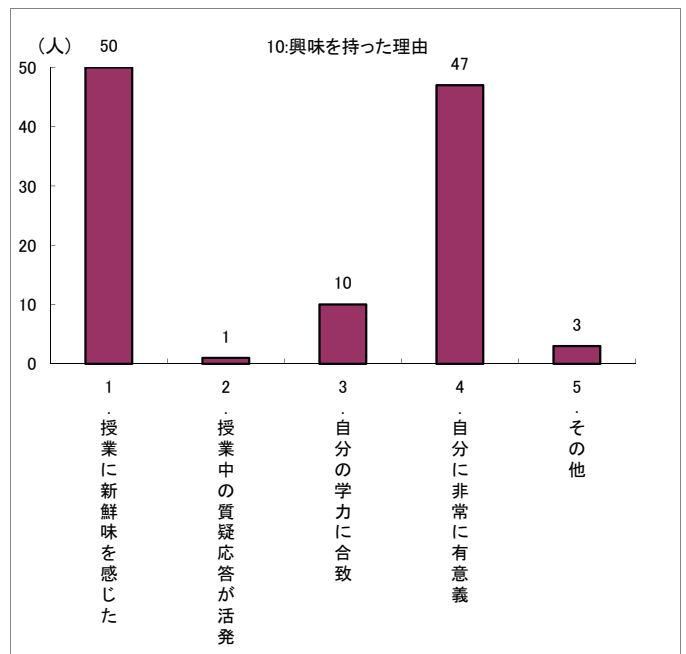
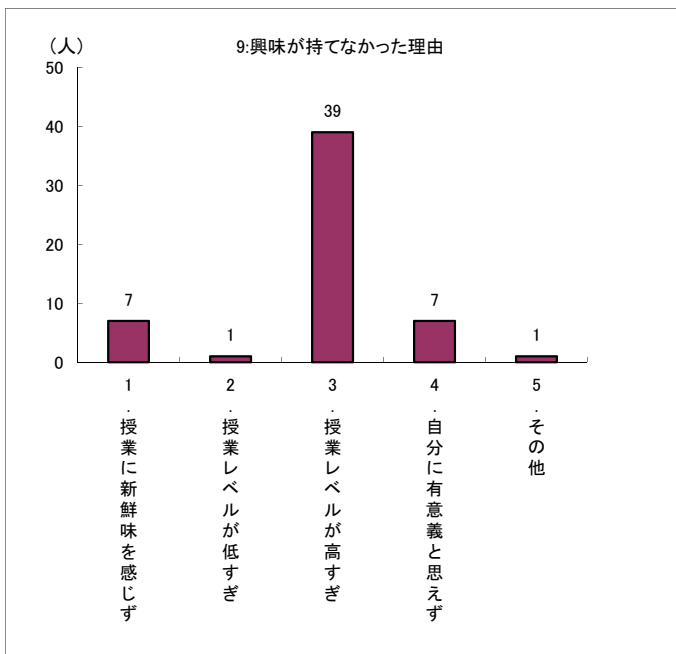
履修者数 179名 (実施科目履修者数の総数)
 回答者数 164名 (実施科目回答者数の総数)

各科目の設問毎の平均値の分布

	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	平均
1: 出席状況 (1:ほとんど欠席←→5:皆出席)	0科目	0科目	0科目	8科目	4.37 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科目	3科目	5科目	0科目	3.06 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科目	0科目	7科目	1科目	3.79 ポイント
4: 教員の声 (1:聞きにくい←→5:聞きやすい)	0科目	0科目	4科目	4科目	4.06 ポイント
5: 板書・スライド (1:見にくい←→5:見やすい)	0科目	0科目	6科目	2科目	3.69 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科目	0科目	7科目	1科目	3.60 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科目	1科目	7科目	0科目	3.41 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科目	0科目	5科目	3科目	3.72 ポイント
11: 満足度 (1:非常に悪い←→5:非常によい)	0科目	0科目	5科目	3科目	3.84 ポイント

「問11: 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ます。

	1	2	3	4	5	計
9: 設問8で(1)~(3)を選んだ理由 (複数回答可)	7	1	39	7	1	55
10: 設問8で(4)~(5)を選んだ理由 (複数回答可)	50	1	10	47	3	111



平成26年度前期 自然科学研究科専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

自然システム学専攻

実施科目
化学工学基礎

計 1科目 (実施対象科目9科目)

履修者及び回答者数
履修者数 35名 (実施科目履修者数の総数)
回答者数 32名 (実施科目回答者数の総数)

各科目の設問毎の平均値の分布

	1-2 ポイント	2-3 ポイント	3-4 ポイント	4-5 ポイント	平均
1: 出席状況 (1:ほとんど欠席←→5:皆出席)	0科目	0科目	0科目	1科目	4.63 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科目	1科目	0科目	0科目	2.56 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科目	0科目	1科目	0科目	3.75 ポイント
4: 教員の声 (1:聞きにくい←→5:聞きやすい)	0科目	0科目	0科目	1科目	4.09 ポイント
5: 板書・スライド (1:見にくい←→5:見やすい)	0科目	0科目	1科目	0科目	3.41 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科目	0科目	1科目	0科目	3.94 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科目	0科目	1科目	0科目	3.78 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科目	0科目	1科目	0科目	3.97 ポイント
11: 満足度 (1:非常に悪い←→5:非常によい)	0科目	0科目	0科目	1科目	4.00 ポイント

「問11: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ます。

	1	2	3	4	5	計
9: 設問8で(1)~(3)を選んだ理由 (複数回答可)	2	0	4	0	1	7
10: 設問8で(4)~(5)を選んだ理由 (複数回答可)	7	0	7	13	1	28

