

## 平成 28 年度後学期授業評価アンケート結果のまとめ

### 1. 実施方法

- ・評価対象授業：履修登録人数が 15 名以上の授業。各教員 1 科目以上。
- ・アンケートは記名式で，事務職員が授業の開始時に配付，回収します。

### 2. アンケートの構成

- ・授業方法に関する設問 1 が 6 問，授業内容に関する設問 2 が 4 問。これらの回答は三択式（はい，どちらともいえない，いいえ）で，それぞれを 10 : 5 : 0 の 10 点満点に換算してそれぞれ平均点を求め，その合計を総合評価点とします。
- ・その他に，授業で身についた力を問う設問 3，履修動機と授業外学修時間を問う設問 4 があります。

### 3. 総合評価点について

最初に，設問ごとの評価点の分布と平均点を図 1 に示しました。

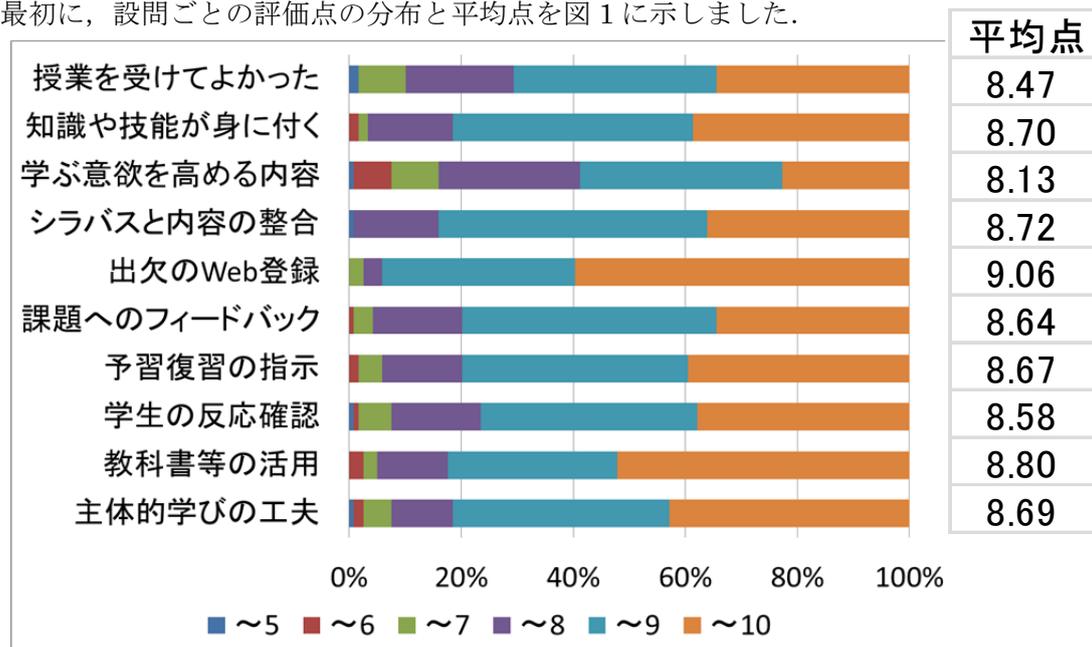


図 1 設問 1 と 2 の評価点の分布と平均点

これに関しては，昨年度後学期とほぼ同様の結果となっていますが，多くの項目で平均点が少しずつ上がっていました。中でもっとも改善されていたのが設問 1-1 主体的学びを促す工夫で，8 点未満の割合が 10% 余り減った結果として，平均点は 0.15pt アップしました。

次に，授業ごとに各設問の平均点を合計して算出した総合評価点の分布を，図 2 に示しました。

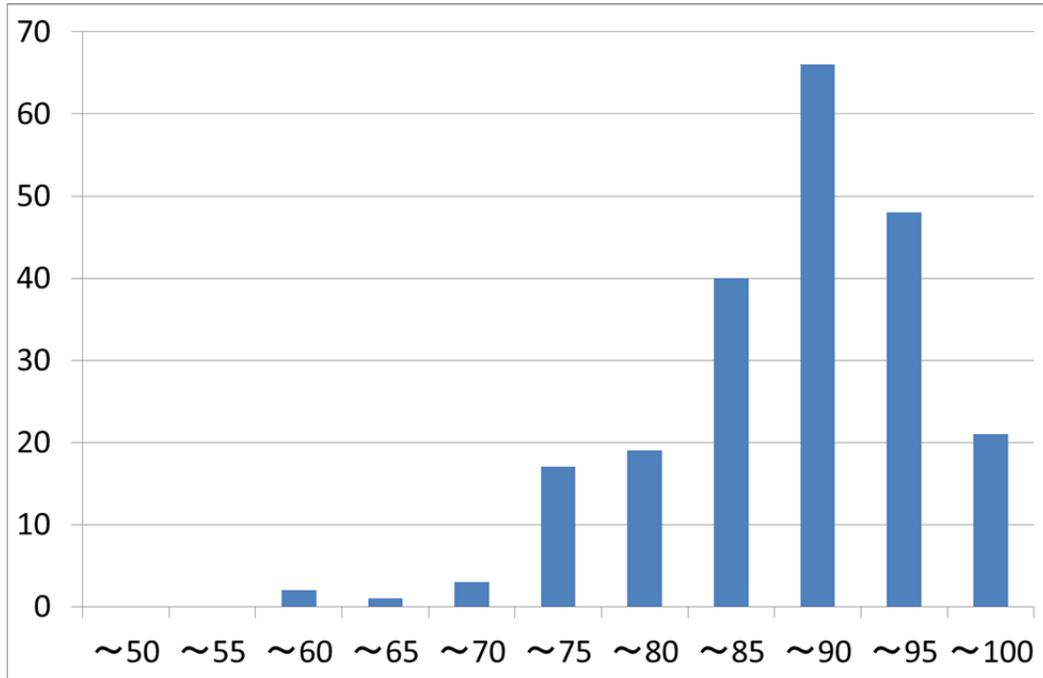


図2 総合評価点の分布

こちらと昨年度と比べて大きな変化はありませんが、著しく評価の低い授業が減少して、若干の改善は認められているといえます。

さらに、この授業を受けてよかったと感じていますか？（設問 2-4）の評価が 9 点以上となった科目を、表 1 に示しました。ただし、常勤教員担当で回答数が 20 以上の科目に限定しています。毎年のようにリストに上がっている担当教員が多くを占め、昨年度と比べてあたらしく名前が上がった教員は 5 名です。一方で、今回は名前が上がらなかった教員が 11 名いましたが、その中には担当授業の回答者が 20 名を切ったためにリストからはずれたケースもありました。それらも含めて総数は、昨年度後学期の 35 科目から 30 科目へと少し減少していますが、すでに図 1 に示したように、この項目の評価点自体が下がっている訳では無く、たまたま少しの差でボーダーラインを下回った科目が増えたものと考えられます。

また、身に付いた力の選択率上位の科目（常勤教員担当科目のみ回答数 20 以上）は、表 2 の通りで、こちらと常連の科目が多く見られる傾向は変わりません。ランク入りの最小回答率は設問 3-4 を除いて昨年度より高くなっていて、ランク 1 位の選択率はどの設問でも昨年度より高くなっています。このことから、授業で身に付く力に関しては、全体としての改善傾向が認められると言ってよいでしょう。

最後に、授業の予習復習に費やす時間について尋ねた結果を図 3 に示します。こちらは残念ながら、昨年度後学期と比べて全くなしの回答がやや増加してしまいました。この変化がさらに進むことの無いよう、適切な課題提示を各授業でさらにおこなっていくことが必

要です。

以上、前学期も含めて平成27年度と28年度の結果を比較してみると、改善はしているものの、全体としては頭打ちになっている傾向が認められます。この状況を打破するためには、これまでと同様の方策を続けているだけでは難しく、構造的に何らかの新しい仕組みが必要と思われます。そこで、本学では平成29年度からカリキュラムを改定し、主体的かつ協働的な学びをこれまでよりさらに推進することを目指しています。その成果がどのように表れてくるか、次の報告をお待ちください。

(工学部長 木枝暢夫)

表1 設問2-4の評価点が9点以上の科目(常勤教員担当, 回答数20以上)

科目名	科目区分	担当教員	回答数	2-4評価点	総合評価点
振動工学	専門発展	井上 文宏	21	9.76	94.52
英語リテラシー2	共通教養	鈴木 栄	20	9.75	94.50
バイオ・ナノ先端システム	専門発展	武藤 昌図	35	9.71	96.71
国際関係B	共通教養	長谷川 将規	26	9.62	90.38
電気応用	専門発展	池田 勇	24	9.58	92.08
英語コミュニケーション2	共通教養	ブリントン スタット	32	9.53	94.06
経済B	共通教養	平山 勉	31	9.52	95.65
論理回路基礎	総合工学	二宮 洋	42	9.52	94.17
工業材料	専門基礎	大谷 俊博	28	9.46	92.14
電気回路2	専門基礎	森 貴彦	37	9.46	91.22
先端材料	専門発展	大谷 俊博	63	9.37	94.37
基礎プログラミング2	専門基礎	二宮 洋	31	9.35	92.42
精密加工	専門発展	加藤 和弥	53	9.34	94.91
基礎プログラミング1	専門基礎	小林 学	30	9.33	94.00
プログラミング	専門発展	大谷 真	50	9.30	93.00
製図の基礎とコンピュータ製図	専門基礎	森井 亨	21	9.29	92.38
システムLSI設計2	専門発展	渡辺 重佳	28	9.29	88.57
美術工芸の素材と技術	総合工学	木枝 暢夫	27	9.26	96.11
オブジェクト指向プログラミング2	専門発展	吉田 幸二	47	9.26	92.45
工業力学1	専門基礎	池田 裕一	26	9.23	91.92
情報理論1	専門基礎	小林 学	57	9.21	92.37
教育方法	教職	岡田 珠江	29	9.14	91.72
電気計測2	専門発展	奥田 治雄	34	9.12	89.41
ネットワーク実習	専門発展	湯浅 将英	28	9.11	90.89
生涯スポーツ論	共通教養	是石 直文	50	9.10	90.50
内燃機関	専門発展	佐藤 博之	61	9.10	89.75
エネルギー環境工学	専門基礎	佐藤 博之	49	9.08	92.04
プログラミングとコンピュータ	総合工学	二宮 洋	32	9.06	88.13
コンピュータリテラシ中級	共通教養	二見 尚之	67	9.03	85.67
計測工学	専門発展	大野 英隆	50	9.00	88.00

表2 授業で身に付いたと感じる力 選択率ベスト20 (常勤担当, 回答数20以上)

設問3-1 必要な情報を収集する力			設問3-2 学んだ知識や技能を役立てる力		
科目名【担当教員】	回答数	選択率	科目名【担当教員】	回答数	選択率
国際関係B【長谷川将】	26	0.81	基礎プログラミング1【小林学】	30	0.90
情報通信理論2【奥田治】	24	0.79	プログラミング【池田裕】	31	0.84
病院情報システム【保坂良】	28	0.79	CADモデリング応用【木村広】	40	0.83
電子と原子の世界【香川俊】	23	0.78	マルチメディアプログラミング【長沢可】	28	0.82
エネルギー環境工学【佐藤博】	49	0.76	プログラミング【大谷真】	50	0.82
先端材料【大谷俊】	63	0.75	精密加工【加藤和】	53	0.81
美術工芸の素材と技術【木枝暢】	27	0.74	英語リテラシー2【鈴木栄】	20	0.80
基礎電磁気学2【櫻井勇】	23	0.74	C言語入門【本多博】	37	0.78
教育方法【岡田珠】	29	0.72	繊維・プラスチックの化学【幾田信】	31	0.77
ネットワークアーキテクチャ1【三川健】	48	0.71	C言語基礎【橋俊】	31	0.77
高周波電磁気学【大木真】	20	0.70	製図の基礎とコンピュータ製図【森井亨】	21	0.76
IT教養(社会科学編)【内山清・ドネリ・高橋宏】	49	0.69	教育方法【岡田珠】	29	0.76
ヒューマンマシンシステム論【保坂良】	35	0.69	情報理論1【小林学】	57	0.74
機械工作法【田中秀】	35	0.69	コンピュータエレクトロニクス基礎【有村光】	41	0.73
経済B【平山勉】	31	0.68	コンピュータリテラシ中級【二見尚】	67	0.73
コンピュータ応用エンジニアリング入門【高橋宏】	71	0.68	工業力学1【池田裕】	26	0.73
振動工学【井上文】	21	0.67	工業力学2【池田裕】	22	0.73
バイオ・ナノ先端システム【武藤昌】	35	0.66	情報セキュリティ【小林学】	84	0.73
マルチメディア入門【三浦康】	37	0.65	コンピュータアーキテクチャ1【三浦康】	39	0.72
教育原理【市山雅】	28	0.64	コンピュータリテラシ中級【野倉一】	46	0.72
設問3-3 興味や関心の範囲を広げる力			設問3-4 学びや作業を振り返り改善する力		
科目名【担当教員】	回答数	選択率	科目名【担当教員】	回答数	選択率
国際関係B【長谷川将】	26	0.88	美術工芸の素材と技術【木枝暢】	27	0.67
光と色材の科学【幾田信】	31	0.77	コンピュータ数学【斎藤隆】	25	0.56
ヒューマンマシンシステム論【保坂良】	35	0.69	ソフトウェアのしくみ【牧紀】	50	0.52
経済B【平山勉】	31	0.68	病院情報システム【保坂良】	28	0.50
電気応用【池田勇】	24	0.67	ヒューマンマシンシステム論【保坂良】	35	0.49
美術工芸の素材と技術【木枝暢】	27	0.67	基礎プログラミング1【小林学】	30	0.47
アニメーション演習2【渡部英】	26	0.65	工業力学1【池田裕】	26	0.46
内燃機関【佐藤博】	61	0.62	工業材料【大谷俊】	22	0.45
化学の基礎【宮坂武】	29	0.62	製図の基礎とコンピュータ製図【森井亨】	21	0.43
マルチメディアプログラミング【長沢可】	28	0.61	繊維・プラスチックの化学【幾田信】	31	0.42
デザインのための人間工学【高野修】	49	0.59	C言語基礎【橋俊】	31	0.42
病院情報システム【保坂良】	28	0.57	材料力学2【野中誉】	36	0.42
コミュニケーション基礎【メイビン】	20	0.55	電気回路2【森貴】	37	0.41
繊維・プラスチックの化学【幾田信】	31	0.55	コミュニケーション基礎【メイビン】	20	0.40
生涯スポーツ論【是石直】	50	0.54	数学入門【永江次】	45	0.40
先端材料【大谷俊】	63	0.52	基礎電磁気学2【櫻井勇】	23	0.39
基礎電磁気学2【櫻井勇】	23	0.52	オブジェクト指向プログラミング2【大谷真】	64	0.39
バイオ・ナノ先端システム【武藤昌】	35	0.51	教育方法【岡田珠】	29	0.38
エネルギー環境工学【佐藤博】	49	0.51	電気回路2【成田知】	29	0.38
精密加工【加藤和】	53	0.51	製品物性の基礎【宇郷良】	30	0.37
設問3-5 作文やプレゼンテーションなど表現する力			設問3-6 他者との対話や協働作業をおこなう力		
科目名【担当教員】	回答数	選択率	科目名【担当教員】	回答数	選択率
美術工芸の素材と技術【木枝暢】	27	0.89	コミュニケーション基礎【メイビン】	20	0.75
ビジュアルアート【小谷章】	34	0.56	美術工芸の素材と技術【木枝暢】	27	0.70
エネルギー環境工学【佐藤博】	49	0.49	英語コミュニケーション2【スタット】	32	0.66
機械工作法【田中秀】	35	0.49	バイオ・ナノ先端システム【武藤昌】	35	0.60
IT教養(社会科学編)【内山清・ドネリ・高橋宏】	49	0.47	教育方法【岡田珠】	29	0.55
コミュニケーション基礎【メイビン】	20	0.40	IT教養(社会科学編)【内山清・ドネリ・高橋宏】	49	0.55
科学と自然【隈裕・堀越力・梅澤克・三川健・二見尚】	28	0.39	エネルギー環境工学【佐藤博】	49	0.53
教育方法【岡田珠】	29	0.38	コンピュータ応用エンジニアリング入門【高橋宏】	71	0.51
ソフトウェア工学2【梅澤克】	24	0.38	ソフトウェア工学2【梅澤克】	24	0.46
CADモデリング応用【木村広】	40	0.35	英語リテラシー2【鈴木栄】	20	0.45
生涯スポーツ論【是石直】	50	0.34	製品物性の基礎【宇郷良】	30	0.37
英語リテラシー2【鈴木栄】	20	0.30	UNIX入門【有村光】	80	0.34
機械工作法【田中秀】	30	0.30	製図の基礎とコンピュータ製図【森井亨】	21	0.33
コンピュータ応用エンジニアリング入門【高橋宏】	71	0.27	ビジュアルアート【小谷章】	34	0.32
トイデザイン演習【赤木良・久保和】	22	0.23	論理回路基礎【二宮洋】	42	0.31
コンピュータリテラシ中級【野倉一】	46	0.22	基礎電磁気学2【櫻井勇】	23	0.30
コンピュータリテラシ中級【二見尚】	67	0.21	システムLSI設計2【渡辺重】	28	0.29
基礎電磁気学2【櫻井勇】	23	0.17	基礎プログラミング1【小林学】	30	0.27
電子と原子の世界【香川俊】	23	0.17	アニメーション演習2【渡部英】	26	0.23
バイオ・ナノ先端システム【武藤昌】	35	0.17	プログラミングとコンピュータ【二宮洋】	32	0.22

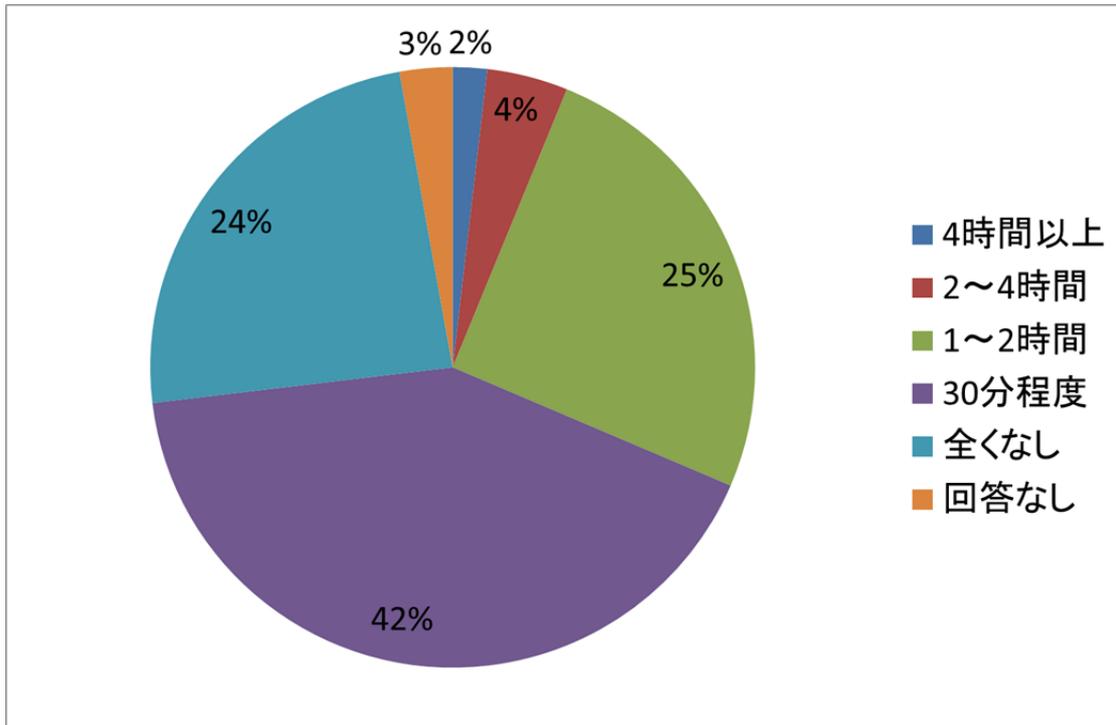


図3 授業外学修時間（講義・演習科目）