

平成 26 年 11 月 12 日

e ラーニング推進部会資料

## ICT 利用状況アンケート結果について

## 1. アンケート概要

## 1) アンケート目的

学生の e ラーニングコンテンツ視聴環境等を把握し、ICT 利用教育の推進および愛媛大学無線ネットワーク整備等の参考とする。

## 2) アンケート実施期間

平成 26 年 7 月 7 日 (月) ~ 7 月 24 日 (木)

## 3) アンケート対象

平成 26 年度前学期「情報リテラシー入門」履修学生 1,993 名

## 4) アンケート項目

PC について	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ PC を持っているか</li> <li>・ 持っている PC の種類は何か</li> <li>・ PC をどのくらいの頻度で使用しているか</li> <li>・ PC を「大学キャンパス内」に持ってきているか</li> <li>・ 「大学キャンパス内」で PC を何に利用しているか</li> <li>・ 「大学外」で PC を何に利用しているか</li> <li>・ PC はインターネットに接続しているか</li> <li>・ 接続の回線は何か</li> </ul>
携帯電話 について	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 携帯電話を持っているか</li> <li>・ 持っている携帯電話のキャリアは何か</li> <li>・ パケット通信料の定額サービスに加入しているか</li> <li>・ 携帯電話をどのくらいの頻度で使用しているか</li> <li>・ 「大学キャンパス内」で携帯電話を何に利用しているか</li> <li>・ 「大学外」で携帯電話を何に利用しているか</li> </ul>
スマートフォン について	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ スマートフォンを持っているか</li> <li>・ 持っているスマートフォンのキャリアは何か</li> <li>・ パケット通信料の定額サービスに加入しているか</li> <li>・ スマートフォンをどのくらいの頻度で使用しているか</li> <li>・ 「大学キャンパス内」でスマートフォンを何に利用しているか</li> <li>・ 「大学外」でスマートフォンを何に利用しているか</li> <li>・ 今後、スマートフォンを購入する予定はあるか</li> </ul>
タブレット端末 について	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ タブレット端末を持っているか</li> <li>・ 持っているタブレット端末の種類は何か</li> <li>・ タブレット端末をどのくらいの頻度で使用しているか</li> <li>・ タブレット端末を「大学キャンパス内」に持ってきているか</li> <li>・ 「大学キャンパス内」でタブレット端末を何に利用しているか</li> <li>・ 「大学外」でタブレット端末を何に利用しているか</li> <li>・ 今後、タブレット端末を購入する予定はあるか</li> </ul>
無線 LAN について	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 愛媛大学無線ネットワークが実施されていることを知っていたか</li> <li>・ 愛媛大学無線ネットワークを利用したことがあるか</li> <li>・ 主にどこで愛媛大学無線ネットワークを利用しているか</li> <li>・ 愛媛大学無線ネットワークが利用できない場所で、今後利用したい場所はどこか</li> </ul>

メールについて	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 学生用ウェブメール（Office365）を使っているか</li> <li>・ どのような端末で使っているか</li> <li>・ どのくらいの頻度で使っているか</li> <li>・ 使っていない理由は何か</li> </ul>
主な意見	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ICT を活用した授業について、今後利用したいと思うものは何か</li> <li>・ ICT を活用した授業について、具体的にどのような授業が実施されるとよいと思うか（例：iPad を利用した授業など）</li> <li>・ 総合情報メディアセンターに関して、ご意見・ご要望などを自由に記述</li> </ul>

## 2. アンケート結果内の比較

### 1) 学部別回答人数

	法文	教育	理	医
2012 年度	502(87.6%)	230(96.6%)	190(84.1%)	160(88.4%)
2013 年度	487(90.4%)	232(96.7%)	187(79.2%)	122(68.5%)
2014 年度	412(76.4%)	144(62.1%)	146(62.9%)	126(73.7%)

	工	農	SSC	合計
2012 年度	437(80.9%)	149(76.4%)	11(100%)	1,679(86.4%)
2013 年度	400(75.3%)	145(79.7%)	7(70%)	1,580(80.4%)
2014 年度	391(75.0%)	139(76.4%)	10(84.6%)	1,368(68.6%)

回答は合計 1,368 名（68.6%）から得られた。昨年度は 1,580 名（80.4%）が回答した。

### 2) ①携帯、スマートフォン、タブレットの所有数（重複含む）

	携帯	スマートフォン	タブレット
2012 年度	789(47.0%)	1,022(60.9%)	51(3.0%)
2013 年度	491(31.1%)	1,371(86.8%)	76(4.8%)
2014 年度	314(23.0%)	1,279(93.5%)	103(7.5%)

### ②携帯、スマートフォン、タブレットの所有状況（重複を含まない）

	携帯のみ	スマートフォンのみ	タブレットのみ	全て所有
2012 年度	588(35.0%)	827(49.3%)	0	11(0.7%)
2013 年度	172(10.9%)	1,025(64.9%)	1	20(1.3%)
2014 年度	66(4.8%)	977(71.4%)	0	19(1.4%)
	携帯・スマホ	携帯・タブレット	スマホ・タブレット	なし
2012 年度	167(9.9%)	23(1.4%)	17(1.0%)	46(2.7%)
2013 年度	285(18.0%)	14(0.9%)	41(2.6%)	22(1.4%)
2014 年度	214(15.6%)	15(1.1%)	69(5.1%)	8(0.6%)

昨年度と比べ、携帯の所有者が約 8.1 ポイント減少し、スマートフォンが約 6.7 ポイント、タブレットが 2.7 ポイント増加した。また、携帯電話とスマートフォンを併用している学生は 233 名（17.0%）で、携帯所有率の減少とともに併用も減ったものと思われる。

3) 学内で課題・レポートに利用（所有者のうち）

	PC	携帯	スマホ	タブレット	全所有	
2012年	652(40.0%)	21(2.7%)	102(10.0%)	9(17.6%)	1(9.1%)	
2013年	1,034(67.9%)	43(8.8%)	232(16.9%)	19(25.0%)	1(5.3%)	
2014年	218(16.4%)	35(11.1%)	203(15.9%)	10(9.7%)	0	
	PC携帯	PC・スマホ	PC・タブレット	携帯・スマホ	携帯・タブレット	スマホ・タブレット
2012年	11(1.4%)	49(4.9%)	4(8.0%)	7(3.9%)	1(3.0%)	1(3.6%)
2013年	35(7.4%)	170(12.8%)	12(16.9%)	35(11.5%)	3(8.8%)	9(14.8%)
2014年	9(3.0%)	41(3.3%)	5(5.0%)	23(9.9%)	0	3(3.4%)
	PC・携帯・スマホ	PC携帯・タブレット	PCスマホ・タブレット	携帯スマホ・タブレット		
2012年	4(2.3%)	1(3.0%)	1(3.7%)	1(9.1%)		
2013年	32(10.9%)	2(6.3%)	5(8.8%)	2(10.0%)		
2014年	5(2.2%)	0	2(2.3%)	0		

昨年度と比べ、学内でパソコンを用いて課題を行う学生が 51.5 ポイント減少した。但し今年度は設問内に「所有のPCを」と限定したため、昨年度以前の数値から大きく数字を下げたものと思われる。

4) 学内・学外での PC を利用した課題等学習活動の比較（所有者のうち）

	学内		学外	
	課題レポート	授業の予習復習	課題レポート	授業の予習復習
2012年度	652(40.0%)	176(10.8%)	1,344(82.4%)	594(36.4%)
2013年度	1,034(67.9%)	262(17.2%)	1,286(84.4%)	519(34.1%)▼
2014年度	218(16.4%)▼	50(3.8%)▼	1169(88.0%)	426(32.1%)▼

学内では、課題等学習活動を行っている学生が減少した。学外においては、昨年度と大きな違いは見られなかった。これも前問と同様「所有のPC」と限定したためと思われる。

5) 学内でメールや LINE, Skype を利用している学生数（所有者のうち）

	PCメール	携帯メール	スマホメール	スマホ LINE, Skype
2012年度	102(6.3%)	698(88.5%)	946(92.5%)	603(59.0%)
2013年度	138(9.1%)	398(81.1%)▼	1,063(77.5%)▼	950(69.3%)
2014年度	30(2.3%)▼	210(66.9%)▼	864(67.6%)▼	823(64.3%)▼

携帯でメールを利用する学生は、所有率の低下同様 14.2 ポイント減少した。

6) パソコン・スマホを毎日利用・ほとんど使わない学生数の比較（所有者のうち）

	パソコン		スマートフォン	
	ほぼ毎日利用	ほとんど使わない	ほぼ毎日利用	ほとんど使わない
2012年度	786(48.2%)	91(5.6%)	989(96.8%)	2(0.2%)
2013年度	628(41.2%)▼	120(7.9%)	1,323(96.5%)	2(0.1%)
2014年度	523(39.4%)▼	84(6.3%)▼	1,233(96.4%)	2(0.2%)

スマートフォンは所有者のほとんどが毎日利用しており利用頻度は昨年度と大きな違いはない。

7) パソコンの所有数

	持っている	持っていない	合計
2012年度	1,632(97.2%)	47(2.8%)	1,679(100.0%)
2013年度	1,523(96.4%)	57(3.6%)	1,580(100.0%)
2014年度	1,329(97.1%)	39(2.9%)▼	1,368(100.0%)

8) パソコン所有者の学内での利用状況（所有者のうち）

	授業の予習・復習	授業内で活用	課題・レポート等文書の作成
2014年度	50(3.8%)	58(4.4%)	218(16.4%)

インターネット検索	メール	ゲーム	動画・音楽の視聴
105(7.9%)	30(2.3%)	7(0.5%)	38(2.9%)

持ってきているが使っていない	その他
14(1.1%)	18(1.4%)

3. アンケート結果の概要

- 1) スマートフォンを持っている学生は1,279名（93.5%）であった。
- 2) タブレット端末を所有している学生は103名（7.5%）であったが、今後購入したいと考えている学生は370名（27.0%）であった。
- 3) 愛媛大学無線ネットワークの利用場所については、愛媛大学キャンパス全域での利用を希望する学生もいた。
- 4) 大学生活でのICTを利用した活動を今後利用したいと思う学生は、「課題・レポートの作成」（906名、66.2%）、「授業の予習・復習」（756名、55.3%）、「就職活動等における情報収集」（626名、45.8%）であった。大学生活に積極的に取り組もうとする姿勢が見られた。

- ICT を活用した授業については、
  - ・ 「iPad 等タブレット端末やスマホを利用した授業」
  - ・ 「動画などを利用した授業」
  - ・ 「電子黒板を利用した授業」
  - ・ 「インターネット投票を利用した授業」
  - ・ 「数学で、ベクトルの空間図形を 3D ビュワーで閲覧できれば理解が早くなる」
  - ・ 「今のままでいい」

等の意見・要望があげられた。

- 総合情報メディアセンターについては、
  - ・ 「開放時間の延長・開放教室の増加・PC 台数の増加」
  - ・ 「音声が出てこない故障している PC を修理してほしい」
  - ・ 「館内、教室内が埃っぽいので換気を徹底してほしい」
  - ・ 「パソコンの起動が遅い・重すぎる・新しいものにしてほしい・スペックをあげてほしい」
  - ・ 「コピー機付近には動作の早い PC を設置してほしい」
  - ・ 「ゴミ箱がほしい」
  - ・ 「館内の飲食を許可してほしい」
  - ・ 「自転車置き場に屋根を作してほしい」
  - ・ 「パソコンを扱う建物なので、トイレで手を乾かすジェットタオルがほしい」
  - ・ 「自習用のスペースも併設されているとよい」

等の意見・要望があげられた。