

大阪教育大学におけるウェブの利用について

大阪教育大学 教育学部 理科教育講座 物理
越 桐 國 雄 koshi@cc.osaka-kyoiku.ac.jp

1. はじめに

大阪教育大学のウェブサーバ (<http://www.osaka-kyoiku.ac.jp/>) が公開を開始したのは1994年8月29日である。この時期にはまだ日本国内のウェブサーバの数も少なく、例えば、国内のドメイン名登録数 (http://www.nic.ad.jp/jp/stat/dom/Allocated_Domains2.html) は1800程度(2002/2/1現在で47.3万)であった。本学のウェブページは、情報科学講座の佐藤研究室の協力のもと、WWWの普及における初期の、大学としても早い時期に公開が始まっている。

その後、各講座や研究室などのページの開設が進み、学内のウェブページの内容はかなり充実してきた。この経過は、「大阪教育大学のWebページの記録」(資料A参照)にみることができる。また、2000年の7月には芸術講座の江藤先生のデザインによる現在の構成に更新され、ウェブページの管理も事務局の総務課と情報処理センターの共同で行うようになっている。

(なお、大阪教育大学のホームページへのご要望、ご意見、掲載依頼などは、center@cc.osaka-kyoiku.ac.jpまたはsoumuka@bur.osaka-kyoiku.ac.jpまでご連絡いただきたい)

2. 学内のウェブ利用

2-1 ウェブページの開設

大学からウェブで情報発信するには2つの方法がある。1つは自前のウェブサーバを立ち上げることであり、もう1つは、大学のウェブサーバにデータを置くことである。

前者にはサーバ設置申請書の提出が必要である (<http://www.osaka-kyoiku.ac.jp/~ipc/shinseisho.html>)。この場合、ウェブページ構成の自由度は高くなるが、サーバ維持管理(セキュリティ対応)の手間もかかる。最近では、IISなどのウェブサーバへのアタックも顕著に見られるので注意されたい(ブラウザで

あるインターネットエクスプローラーのセキュリティに関する脆弱性も <http://www.microsoft.com/japan/security/>などで頻繁に報告されており、各自ご利用のコンピュータでの対応が必要である)。

後者の場合、大阪教育大学の研究利用または教育利用登録者であるなら、誰でも研究教育を目的とした自分のページを公開することができる。また、各講座のページなども簡単な申請で大学のインデックスからリンクされる。大学のウェブサーバにおけるウェブページの公開に関しては、<http://www.osaka-kyoiku.ac.jp/grapes/www.html>を参照されたい。

2-2 利用のガイドライン

大阪教育大学では1996年4月に部局長会議の決定で、「インターネットを利用した情報提供の取扱いに関する暫定措置」という情報提供のためのガイドラインをつくっている(資料B参照)。

このガイドラインでは研究教育を目的とした教職員や学生個人のページについてまでは規定していないが、責任の明確化や提供する情報の内容などは、上記ガイドラインにそったものであることが望ましい。

特に、情報に関連する実習で学生にウェブページを作成させる場合は、著作権、プライバシー、人権の問題などに十分な注意を促す必要がある(例えばインターネット協会の資料を参照のこと、<http://www.iajapan.org/rule/>)。

2-3 学内のウェブ利用の現状

本学のウェブの研究教育利用の現状を概観するため、所属毎の大学のメールアドレス所持率とホームページ所持率を調べた。

表1 大阪教育大学教員のメール・ウェブ活用度

所 属	人数	メール有	ホームページ有
教員養成課程	156	141 (90%)	50 (32%)
教養学科	128	111 (87%)	44 (34%)
第二部	26	24 (92%)	11 (42%)
センター等	15	14 (93%)	7 (47%)
合 計	325	290 (89%)	112 (34%)

全体の約9割の教員が大学のメールアドレスを利用し、全体の3分の1の教員が自分の研究教育の内容をウェブによって公開している。またこれ以外にも、講座のページ（全講座および総合認識系のうち96%の講座はホームページを公開している）で紹介されている場合があるが、ここでは省略した。

大学の運営の円滑化や教育研究活動の活性化のためには、早急に100%の教員がメールで連絡可能な体制を作ることが必要であろう。

2-4 ちょっと便利なページ

大阪教育大学のウェブページの中から、有用なページをいくつか紹介する。

(1) 情報処理センターからのお知らせ

サービスの停止や障害状況についてのお知らせがある。

<http://www.osaka-kyoiku.ac.jp/grapes/renraku.html>

(2) ウェブメールのページ

学外からでも簡単に使えるウェブメールのページ。

<http://www.osaka-kyoiku.ac.jp/grapes/webmail.html>

(3) 教職員メールアドレス一覧

大阪教育大学／附属学校園の教員のメールアドレスの一覧。

<http://www.osaka-kyoiku.ac.jp/mail/>

(4) 大阪教育大学ページの全文検索

googleなどを用いて、大阪教育大学のサイト内の全文検索ができる。

<http://www.osaka-kyoiku.ac.jp/kensaku.html>

(5) WWWサーバアクセス統計

1週間単位でアクセス統計が集計されている。

<http://www.osaka-kyoiku.ac.jp/grapes/analog.html>

(6) 日本の大学一覧

国内の国公立大学の学部単位のURLリンク集である。

http://www.osaka-kyoiku.ac.jp/educ/univ_x.html

3. ウェブページの認知度

大阪教育大学のウェブページの認知度を他の教育系単科大学や主要な大学の教育学部と比較してみよう。ここでは、現在もっとも広く利用されている全文

検索エンジンのひとつである google (<http://www.google.co.jp/>) を用いて、(1) 各大学 (学部名) を検索した時のヒット数と (2) 各大学のホームページへの被リンク数 (他のページからリンクされている数) を求めた。

表2 教育系単科大学・主要教育学部の認知度

大学学部名	ヒット数	被リンク数
東京学芸大学	24700	424
大阪教育大学	20000	910
北海道教育大学	14700	178
愛知教育大学	11100	502
奈良教育大学	9720	120
京都教育大学	8860	280
兵庫教育大学	7930	326
上越教育大学	7760	274
福岡教育大学	7430	388
鳴門教育大学	6990	480
宮城教育大学	6440	414
早稲田大学教育学部	4120	194
広島大学教育学部	3120	106
東京大学教育学部	2260	88
名古屋大学教育学部	1580	264

大阪教育大学は、大学学部名のヒット数では、東京学芸大学について2位であるが、ホームページへの被リンク数ではトップに立っており、教育系大学学部のなかではインターネット上で最も認知度が高いグループに属していることがわかる。主要大学の教育学部は組織の階層が大学ではなく1ランク下の学部となるために、学部名のヒット数、被リンク数ともに教員養成単科大学をかなり下回ってしまい、インターネット上での認知度はあまり高くない。

4. おわりに

大阪教育大学の情報環境はこの10年でめざましい飛躍をとげたが、1つには

IT の変革期と大学の統合移転時期がうまくシンクロナイズしたことがあげられる。しかしながら、必要最低限の基盤整備はできたとしても、社会をとりまく情報環境の変貌は続いており、うかうかしているとあっというまに大勢から取り残されてしまいかねない。

例えば、学外のインターネット網への接続回線1つをとってみても、大阪大学への6 Mbps の回線は一般家庭への8Mbps のADSL回線や光ファイバーによる100Mbps の回線に比べてかなり見劣りがするようになってきている。

また、もっとも重要なのはこれらの情報環境や設備を大学の研究教育の活性化や運営の円滑化にどう寄与させるかということであり、そのためのソフトな仕組みづくりでもまだまだ我々に残された課題は多いといえよう。

資料A：大阪教育大学のWeb ページの記録

<http://www.osaka-kyoiku.ac.jp/daikyo/history.html> から転載

1994 年

1. これより昔の話は佐藤先生にききましょうね。
2. [8/29 月] 大阪教育大学 WWW サーバ公開開始 (佐藤研西侯憲幸君)
3. [9/13 火] 大阪教育大学 WWW サーバ日本の W3 Map に登録
4. [不明] 情報科学講座のページとかオープンしてたと思います。

1995 年

5. [2/18 土] 西侯君の「マイルドな河内弁講座」はじまる。
6. [3/25 土] 「インターネットと教育」はじまる。
7. [9/19 火] 発達人間学講座のページがオープンしました。
8. [11/01 水] 「インターネットへのお誘い」(A213 片桐先生主催)
9. [12/06 水] 自然研究講座のページがオープンしました。

1996 年

10. [1/04 木] 学校教育講座のページ (暫定版) がオープンしました。
11. [3/26 火] 美術教育・芸術講座のページがオープンしました。
12. [4/15 月] インターネットを利用した情報提供の取扱に関する暫定措置
13. [4/15 月] 就職情報のページ (試行版) がオープンしました。

- 14. [5/31 金] AVCC 公共ホームページコンクールリンクリスト賞受賞
- 15. [6月頃] 情報処理センター新システムの WWW サーバへ移行
- 16. [7/03 水] 理科教育講座のページがオープンしました。
- 17. [7/16 火] 情報処理センターのページがオープンしました。
- 18. [7/17 水] 技術教育講座のページがオープンしました。
- 19. [7/29 月] 第二部、実践学校教育講座のページがオープンしました。
- 20. [8/17 土] 数理科学講座のページがオープンしました。
- 21. [8/20 火] 大阪教育大学 1 日体験入学（化学を楽しもう）[報告]
- 22. [8/23 金] 子と親の楽しいかがく教室（かがくを楽しもう）[報告]
- 23. [9/06 金] 障害教育講座のページがオープンしました。
- 24. [9/10 火] 教育実践研究指導センターのページがオープンしました。
「世界の指導案」データベースもあります！
- 25. [9/20 金] 大阪教育大学天文台のページがオープンしました。
「天体画像集」もあります！
- 26. [10/01 火] 附属学校園のページが一部オープンしました。
- 27. [10/02 水] 第二部のページがリニューアルオープンしました。
- 28. [10/23 水] 理科中央研究室のページがオープンしました。
- 29. [11/11 月] 自然研究講座のサーバが立ち上がりました。
- 30. [11/16 土] 第二部編入学希望者説明会（天王寺キャンパス）[報告]
- 31. [11/29 金] 教養学科のページがオープンしました。

1997 年

- 32. [2/05 水] 課外活動のページがオープンしました。
- 33. [3/19 水] 附属図書館天王寺分館にリンクしました。
- 34. [3/20 木] 国語教育講座のページがオープンしました。
- 35. [4/14 月] 障害教育講座のページがリニューアルオープンしました。
- 36. [4/15 火] 家政教育講座のページがオープンしました。
- 37. [4/26 土] 本年度の大阪教育大学の公開講座の情報がありません。
- 38. [4/26 土] 教養学科卒業生のページがオープンしました。
- 39. [5/29 木] 幼児教育学教室のページ（試行版）がオープンしました。
- 40. [6/17 火] 大学説明会が 7 月 20 日（日）に柏原キャンパスで！
- 41. [7/16 水] 社会文化講座のページがオープンしました。
- 42. [8/05 火] 社会科教育講座のページがオープンしました。

- 43. [8/14 木] 留学生指導センターのページがオープンしました。
- 44. [8/19 火] 化学を楽しもう：大阪教育大学一日体験入学 [報告]
- 45. [8/22 金] 子と親の楽しいかがく教室 [報告]
- 46. [8/22 金] 附属幼稚園のページがオープン、附属学校園がそろいました。
- 47. [9/08 月] 入試情報のページ（試行版）がオープンしました。
- 48. [9/28 日] 第二部・実践学校教育講座のページが平成9年度版に改訂されました。
- 49. [10/29 水] 数学教育講座のページがオープンしました。
- 50. [11/06 木] 「日数教論文発表会(1997/11/23-24)のお知らせ」です。
- 51. [11/10 月] 入試情報のページが正式オープンしました。
- 52. [11/10 月] 国際交流協定校のページがわかりました。
- 53. [12/19 金] 教養学科創設10周年記念特別講演・パネル討論及び祝賀会へのご案内
 ----- [1998年1月24日(土)：大阪教育大学柏原キャンパス]

1998年

- 54. [2/14 土] 対人行動学講座のページがオープンしました。
- 55. [2/20 金] 第20回美術科教育学会大阪大会のご案内
 ----- [1998年3月26日(木)-28日(土)：大阪教育大学柏原・天王寺キャンパス]
- 56. [2/24 火] 11校プロジェクト研究発表会
 ----- [1998年3月25日(水)：大阪教育大学天王寺キャンパス]
- 57. [3/09 月] 世界の指導案のページが移動しました。リンク変更お願いします。
- 58. [3/10 火] 発達人間学講座の英語版ページがオープンしました。
- 59. [3/31 火] 美術教育講座のページがリニューアルオープンしました。
- 60. [3/31 火] 芸術講座のページがリニューアルオープンしました。
- 61. [4/01 水] 事務局のページがオープンしました。
- 62. [4/16 木] 大阪教育大学一日体験入学 (8月18日火)
- 63. [4/16 木] 大阪教育大学子と親の楽しいかがく教室 (8月21日金)
- 64. [5/08 金] 教員養成課程のページ（暫定版）がオープンしました。
- 65. [6/11 木] 平成10年度大阪教育大学オープンキャンパスのページがオープンしました。
 ----- [1998年7月20日(月)：大阪教育大学柏原キャンパス]
- 66. [6/27 土] 美術実技公開講座のお知らせ (申込6/15-7/6 期間7/21-25)
- 67. [7/02 木] 附属学校部のページがオープンしました。
- 68. [9/15 火] '98大阪教育大学一日体験入学 [報告]
- 69. [9/15 火] '98大阪教育大学子と親の楽しいかがく教室 [報告]

70. [10/6 火] オープンキャンパス (第2回入試相談会) のページがオープンしました。
 ----- [1998年11月1日(日) 11:00~16:00 : 大阪教育大学柏原キャンパス]
 ----- [1998年10月30日(金)~11月3日(火) : 神霜祭(大学祭)期間]
71. [10/13 火] 夜間大学院健康科学専攻のページがオープンしました。
72. [10/28 水] 教員養成課程のページがオープンしました。
73. [11/13 金] 柏原キャンパスの自然のページがオープンしました。

1999年

74. [1/19 火] 「校舎お別れオープンキャンパス (仮称)」のページがオープンしました。
 ----- [1999年3月20日(土) 午後 : 大阪教育大学天王寺キャンパス]
75. [6/25 金] 子どもと親の楽しいかがく教室 (小学生対象) のページがオープンしました。
 ----- [1999年8月21日(土) 柏原キャンパス]
76. [6/25 金] 大阪教育大学一日体験入学 (中高生対象) のページがオープンしました。
 ----- [1999年8月24日(火) 柏原キャンパス]
77. [7/5 月] 大阪教育大学・企業検索のページが出来ました(学内専用)。
78. [7/5 月] 大阪教育大学オープンキャンパスのお知らせ
 ----- [1999年7月20日(火) 柏原キャンパス]
79. [10/15 金] スポーツ講座のページがオープンしました。
80. [10/9 月] 大阪教育大学ミニオープンキャンパス (進路説明会) のお知らせ
 ----- [1999年10月31日(日) 柏原キャンパス]
81. [11/1 月] 教養学科のページがリニューアルオープンしました。

2000年

82. [1/27 木] 生涯教育計画論講座のページがオープンしました。
83. [2/28 月] WebMail のテストページがオープンしました。
 (Webブラウザでメールが読み書きできます、学内ユーザ専用)
84. [3/2 木] 夜間大学院における社会人リフレッシュ教育フォーラムが開催されました。
 ----- [2000年3月18日(土) 13:30-17:00 天王寺都ホテル]
85. [3/27 月] 英語教育講座のページがオープンしました。
86. [4/3 月] 人間行動学講座のページがリニューアルオープンしました。
87. [5/29 月] 子どもと親の楽しいかがく教室案内 小学生高学年対象(2000年8月19日)
88. [5/29 月] 大阪教育大学一日体験入学案内 中高生対象(2000年8月22日)
89. [6/28 水] 大阪教育大学公開講座-受講者募集中

- 90. [6/28 水] 大阪教育大学オープンキャンパス (7月20日柏原)
- 91. [7/12 水] 健康科学講座のページがオープンしました。
- 92. [7/19 水] 大阪教育大学のページがリニューアルがオープンしました。
- 93. [10/6 金] 平成12年度新教育課程研究協議会のお知らせ (12月09日土)
- 94. [10/10 火] 国立大学の独立行政法人化を巡る最新の動き (文部省審議会情報)
- 95. [10/25 水] 進学相談会 (11月3日金)
- 96. [11/29 水] 天王寺キャンパス新校舎への移転について
- 97. [12/08 金] SCSによるノーベル賞受賞記念講演会 (12月19日火)
- 98. [12/26 火] 生活環境講座ホームページオープン

2001年

- 99. [4/24 火] 自然研究講座ホームページリニューアル
- 100. [5/25 金] 化学をたのしもう (かがく教室, 体験入学)
- 101. [6/01 金] エアランゲン・ニュルンベルク大学との国際交流協定発効
- 102. [6/15 金] 附属池田小学校事件に関する学長メッセージ
- 103. [7/04 水] 7/20 オープンキャンパスが行われます
- 104. [7/13 金] 総合認識教育ホームページオープン
- 105. [7/17 火] 保健管理センターホームページオープン
- 106. [9/20 木] 附属池田小学校校舎改築検討委員会のページオープン
- 107. [10/9 火] 第51回神霜祭 (大学祭) 開催(10/30-11/3)
- 108. [10/11 木] IT支援セミナーの開催について (科学機器共同利用センター:
11/10, 17, 24, 12/1)
- 109. [10/16 火] 大阪教育大学エイズ・感染症講演会(11/3)
- 110. [11/05 月] 教養学科FDシンポジウム (共通講義棟 A-209: 11/28 14:00-17:00)
- 111. [11/16 金] 科学機器共同利用センター・コロキウム(11/22)
- 112. [11/29 木] 工業所有権 (特許権) セミナー 12/5(水)
- 113. [12/20 木] 生涯学習教育研究センター 生涯学習セミナー

2002年

- 114. [1/24 木] 就業支援セミナー 2/2(土)

資料B：インターネットを利用した情報提供の取扱に関する暫定措置

平成8年4月15日 部局長会議 決定

インターネットのWWW (World Wide Web) を利用して、大阪教育大学の組織及び教育研究活動に関する情報を適切、有効に提供するため、運用体制その他の取扱を次のとおり定める。

1 ホームページの開設

1. 本学は、「大阪教育大学ホームページ」を開設する。このページは、情報処理センターが管理する。本学の基本的な情報は、当面、事務局と情報処理センターが共同して作成、更新する。
2. 事務局、学部・課程・学科・講座、大学院、附属図書館、各種センター、附属学校その他の組織（以下「組織」という。）は、独自に又は情報処理センターの協力を得て、それぞれの組織に関するページを開設することができる。

2 運用体制

1. 各組織は、ページを開設した場合は、必要な管理者（1人であってもよいし、グループであってもよい。）を置く。
2. WWWの運用に当たって全学的な調整を必要とする場合は、部局長会議の下にWWW委員会（以下「委員会」という。）を置く。委員会は、学長の指名する副学長、情報処理センター長及び事務局長をもって組織する。委員長は副学長とする。

3 提供する情報

1. 提供する情報は、大阪教育大学にふさわしいものとし、情報の適切さ、正確さ、新鮮さに留意する。
2. 各組織の管理者は、(1)人権を侵害する情報、(2)著作権を侵害する情報、(3)公序良俗に反する情報等は提供しないものとする。また、そのような情報の情報源へのアクセス方法を示さないものとする。

4 事務

この取扱に関する事務は総務部総務課が総括する。

5 実施

この取扱は、平成8年4月15日から実施する。