

京都教育大学学校支援事業

教育支援ネットワーク

平成 20 年度 報告書

応援します、学校の先生！

京都教育大学教育支援ネットワーク

CONTENTS //

■教育支援ネットワークとは

今日にも使える授業の補助教材です。

■WEB教材「授業のたね」

先生の日頃のお悩み、ご相談ください。

■先生相談窓口「スクール110番」

NEWS & TOPICS

<http://kyoushien.kyokyo-u.ac.jp>

教育支援ネットワーク設置 WG

WEB 教材「授業のたね」

～明日の授業作りのヒントにお役立て下さい～

各教科に応じた、動画を含めた京都教育大学オリジナル開発教材を HP 上で公開し、毎日の学校現場で活用していただくシステムです。各教科ごとに設けられた 15 の教科のページから入ります。

これまでに作成された教材

(教科がまたがる教材はどちらのページからもアクセスできます)

平成 20 年度に作成されたものを赤で示しています。また 19 年度以前に作成されたものでも随時更新されているものもあります。

国語のページ

1. 写真 HP 教材 大学院連合教職実践研究科浅井和行先生の HP 「世界の写真集」
2. 国語ビデオ教材 ためになる 10 分講座国文学科森山卓郎先生 「かんじのかきじゅん」
3. 国語ビデオ教材 ためになる 10 分講座国文学科森山卓郎先生 「のぼすおとのかきかた」
4. 国語ビデオ教材 ためになる 10 分講座国文学科森山卓郎先生 「イントネーション」
5. 教育心理 HP 教材 教育学科矢野善夫先生作成 「ものと人の認識：子どもが主人公の物語」

社会のページ

1. 社会ビデオ教材 ためになる 10 分講座名誉教授和田萃先生 「深草と聖徳太子」
2. 写真 HP 教材 大学院連合教職実践研究科浅井和行先生の HP 「世界の写真集」
3. 社会 HP 教材 社会科学科武島良成先生の HP 「小中学校の授業に生かしてほしい歴史関係の本」
4. 社会ビデオ教材 ためになる 10 分講座名誉教授和田萃先生 「飛鳥の歩き方」
5. 社会 HP 教材 社会科学科山下宏文先生作成 「小学校社会科国土単元における森林資源の写真教材」

算数・数学のページ

1. 算数 HP 教材 数学科守屋誠司先生の HP 「立体の角度の学習」
2. 算数 HP 教材 数学科守屋誠司先生の HP 「刺しゅう画を作ろう」
3. 数学 HP 教材 丹後弘司副学長の HP 「数学教育の教材」
4. 教育心理 HP 教材 教育学科矢野善夫先生作成 「ものと人の認識：ものの量の認識」
5. 算数 HP 教材 数学科守屋誠司先生作成 「カバリエリ流の等積変形」

理科のページ

1. 理科（物理分野）HP 教材 理学科沖花彰先生の HP 「物理のトリビア」
2. 理科（物理分野）HP 教材 理学科沖花彰先生の HP 「よくわかる解説」
3. 理科（物理分野）ビデオ教材 理学科沖花彰先生の HP 「ふしぎビデオ」
4. 理科（化学分野）プレゼンテーション教材 「アンモニアの噴水」実験
5. 理科（生物分野）HP&ビデオ教材 理学科松良俊明先生作成 「アリジゴクの世界」
6. 理科（物理分野）ビデオ教材 附属教育実践総合センター岡本正志先生作成 「ヒートパイプのふしぎ」
7. 理科（化学分野）HP 教材 理学科芝原寛泰先生の HP 「マイクロスケール実験の部屋」
8. 教育心理 HP 教材 教育学科矢野善夫先生作成 「ものと人の認識：ものの量の認識」
9. 理科（化学分野）HP 教材 「マイクロスケール実験」
10. 理科（生物分野）HP 教材 「調べてみよう！木の名前」
11. 写真HP教材 「身近な植物の写真と解説 京都教育大学オープン・エア・ミュージアム」

生活のページ

1. 生活科 HP 教材 社会科学科山下宏文先生作成 「エネルギー環境教育の学習用教材」
2. 教育心理 HP 教材 教育学科矢野善夫先生作成 「ものと人の認識：人の能力や性格の認識」「ものと人の認識：こころとは何だろうか」

音楽のページ

1. 写真 HP 教材 大学院連合教職実践研究科浅井和行先生の HP 「世界の写真集」
2. 音楽 HP 教材 音楽科田中多佳子先生作成 「身近な音具たち」
3. 音楽 HP 教材 音楽科饗場知昭先生作成 「ベル・カント発声とオペラ」

図画工作・美術のページ

1. 美術 HP 教材 美術科石川誠先生作成 「鑑賞」のヒントー美術作品と親しむために

家庭科のページ

1. 家庭科 HP 教材 家政科榊原典子先生の HP 「地震に備えて」
2. 家庭科ビデオ教材 「赤ちゃんのいろんな表情」
3. 家庭科ビデオ教材 「そうじの達人」
4. 家庭科ビデオ教材 「健康で快適に住むために～換気～」
5. 家庭科 HP 教材 家政科湯川夏子先生作成 「授業で簡単に作れるお菓子レシピ」
6. 家庭科 HP 教材 家政科榊原典子先生の HP 「わたしたちのくらしと環境問題」
7. 家庭科プレゼンテーション教材 家政科井上えり子先生作成 「おたまじゃくしの雑巾の作り方」

技術・情報のページ

1. 技術HP教材 産業技術科学科安東茂樹先生作成 「技術・情報教材集」
その1 「ロボットコンテストの取組過程から自ら学ぶ生徒の育成を考える」
その2 「振動実験装置「なまずくん」」
その3 「2進数教材」

体育・保健体育のページ

1. 保健体育ビデオ教材 ためになる 10分講座 寺田光世学長 「筋組織と筋機能の関係」
2. 体育ビデオ&HP教材 体育学科井谷恵子先生のHP 「コンビネーションなわとび」
3. 体育ビデオ教材 体育学科榎本靖士先生作成 「バトミントン基礎技術」
4. 体育HP教材 体育学科井谷恵子先生のHP 「フィットネス教育を考える」
5. 体育ビデオ教材 体育学科榎本靖士先生作成 「バレーボール3ステップ」

学内限定

保健体育ビデオ教材 ためになる 10分講座 寺田光世学長 「筋運動のふしぎな役割」

外国語のページ

1. 小学校英語プレゼンテーション教材 「英語で遊ぼう！」
2. 小学校英語プレゼンテーション教材 英文学科西本有逸先生，泉 恵美子先生，アンドリュース・オーバマイヤー先生 監修 「小学校英語活動教材」

学内限定

小学校英語プレゼンテーション教材 「英語で遊ぼう！」（音楽付き）

総合的な学習の時間のページ

1. 写真 HP教材 大学院連合教職実践研究科浅井和行先生のHP 「世界の写真集」
2. 生活科 HP教材 社会科学科山下宏文先生作成 「エネルギー環境教育の学習用教材」
3. 写真HP教材 社会科学科山下宏文先生 「森林環境教育の写真教材」
4. 写真HP教材 「身近な植物の写真と解説 京都教育大学オープンエアミュージアム」
5. キャリア教育 HP教材 附属教育実践総合センター高乗秀明先生作成 「しごとチャレンジ」

道徳のページ

1. 教育心理 HP教材 教育学科矢野善夫先生作成 「ものと人の認識：人の能力や性格の認識」「ものと人の認識：こころとは何だろうか」

特別活動のページ

1. 特別活動 HP教材 家政科榎原典子先生のHP 「地震に備えて」
2. キャリア教育 HP教材 附属教育実践総合センター高乗秀明先生作成 「しごとチャレンジ」

特別支援教育のページ

1. 特別支援教育（体育）HP 教材 前附属特別支援学校幸谷裕之先生作成 「ボールあそびが大好きになる！バスケットゴール」
2. 特別支援教育（体育）HP 教材 前附属特別支援学校幸谷裕之先生作成 「跳ぶのが楽しくなる！カラー袋ハードル」
3. 特別支援教育（美術・作業）HP 教材 前附属特別支援学校木村進哉先生作成 「学校現場で安全にできるやきものづくり」
4. 特別支援教育（遊びの指導）HP 教材 附属特別支援学校春原克彦先生作成 「2×4材を使った遊具づくり」
5. 特別支援教育（美術・作業）HP 教材 附属特別支援学校木下幹雄先生作成 「素焼き粘土作品の壁掛け」

[リンク](#)

[学生と教師のための著作権基礎知識](#)

[知的財産創造・活用力を育成する教員の養成 GP](#)

これまでのアクセス数 (H18.11~H20.12)

平成 18 年 11 月の運用開始以来現在までのアクセス状況です。HP に設けた解析システムで閲覧状況を把握しています。学内より 27,000 件（ただし学内版の閲覧件数は含んでいません）、学外より 197,000 件、およそ 224,000 件のアクセスがありました。平成 20 年度は多い月で 15,000 件近くもあり、ほぼ 10,000 件程度以上のアクセスとなっており、文科省の事業期間が終わっても利用はますます多いということがわかります。

(1) 月別アクセス数

年/月	件数	割合(%)	グラフ
2006/11	4505	2.01	■
2006/12	6242	2.78	■
2007/01	5398	2.40	■
2007/02	2990	1.33	■
2007/03	5049	2.25	■
2007/04	4982	2.22	■
2007/05	7384	3.29	■
2007/06	6016	2.68	■
2007/07	6279	2.80	■
2007/08	7574	3.38	■
2007/09	7384	3.29	■
2007/10	10420	4.65	■
2007/11	12689	5.66	■
2007/12	8301	3.70	■
2008/01	8489	3.78	■
2008/02	6485	2.89	■
2008/03	6372	2.84	■
2008/04	10495	4.68	■
2008/05	13926	6.21	■
2008/06	11453	5.11	■
2008/07	14621	6.52	■
2008/08	14226	6.35	■
2008/09	11621	5.18	■
2008/10	12513	5.58	■
2008/11	9381	4.18	■
2008/12	9215	4.11	■
合計	224010	100%	

平均 8615.77件

最多 14621件：2008/07

最少 2990件：2007/02

(2) 主な閲覧者ドメイン

No	ドメイン	件数	割合(%)	グラフ
1	*.ne.jp	93885	49.54	
2	*.ac.jp	26024	13.73	
3	*.net	20718	10.93	
4	*.or.jp	13948	7.36	
5	*.ad.jp	8936	4.71	
6	*.com	5638	2.97	
7	*.ed.jp	4195	2.21	
8	*.co.jp	3665	1.93	
9	*.kyoto.jp	3351	1.76	
10	*.bbexcite.jp	624	0.32	

(3) 閲覧者の上位都道府県

これはアクセス回数ではなくアクセスしたことのある方がどこからアクセスされたかを示すものです。近隣地域に限らず東京、神奈川、愛知といったところからアクセスがありネットワークによる教育支援の特徴をよく表しています。

No	都道府県名	件数	割合(%)	グラフ
1	京都府	4289	13.77	
2	東京都	3279	10.52	
3	大阪府	2716	8.72	
4	神奈川県	1398	4.48	
5	愛知県	1383	4.44	
6	静岡県	1239	3.97	
7	兵庫県	1110	3.56	
8	北海道	1103	3.54	
9	福岡県	1047	3.36	
10	広島県	982	3.15	
11	千葉県	979	3.14	
12	埼玉県	917	2.94	
13	茨城県	819	2.62	
14	滋賀県	516	1.65	
15	福島県	488	1.56	
16	新潟県	450	1.44	
17	鹿児島県	444	1.42	
18	熊本県	439	1.40	
19	岩手県	427	1.37	
20	岡山県	424	1.36	

(4) アクセスの多かったページ

No.	アクセス ページ	平均滞在 時間(秒)	件数	割合(%)	グラフ
1	index_html	---	14826	6.61	■
2	contents_htm	---	11872	5.29	■
3	matsura-antlion2_htm	---	6758	3.01	■
4	okasi-page-top_html	---	6270	2.79	■
5	okasi-page-tukkute_h...	---	5681	2.53	■
6	matsura-antlion8_htm	---	5405	2.41	■
7	sunohara-index_htm	---	5249	2.34	■
8	asai-main_html	---	5239	2.33	■
9	yano-page2_htm	---	4222	1.88	■
10	asai-head_html	---	3859	1.72	■
11	asai-menu_html	---	3849	1.71	■
12	matsura-mokuji_htm	---	3274	1.46	■
13	matsura-antlion3_htm	---	3219	1.43	■
14	yano-page3_htm	---	3184	1.42	■
15	enomoto-enomoto_htm	---	3165	1.41	■
16	okasi-page-menu_html	---	3071	1.37	■
17	matsura-index_htm	---	3007	1.34	■
18	katei_htm	---	2988	1.33	■
19	matsura-sankoutosho_...	---	2361	1.05	■
20	matsura-antlion4_htm	---	2361	1.05	■

教育支援ネットワーク表紙

授業のたね表紙

松良先生のページ

湯川先生のページ

春原先生のページ

浅井先生のページ

矢野先生のページ

榎本先生のページ

注：この解析システムでは教育支援のサーバ以外に作られたページは集計できません。

先生相談窓口「スクール110番」

～日頃の先生のお悩みご相談下さい～

平成20年度相談件数は2件であった。うち1件は教育実践総合センターの先生方のご協力で相談依頼者に適切な助言を行った。もう1件は本学が相談にお答えする内容とは判断しがたく回答をお断りした。教員は日頃から多くの悩みを抱えながら教育にたずさわっているとわれ、このようなシステムを構築し支援体制を作ったが、利用は期待されたほどではなく、その一方で常に迅速な支援体制を維持することが大変であることから今年度をもってこのシステムを終了することとした。

TV会議でお答え さらにTV会議システムで画面を通じた回答や助言をすることができます。(TV会議は普通のパソコンにWEBカメラとマイクをつけて行います。)

20年度登録されているのは教員20名 職員関係5名 学生11名 学校1名 計37名である。このシステムは110番終了後も現職教員の遠隔指導として続けていく

教育支援ネットワーク設置WG

総責任者 副学長 丹後弘司
実施責任者 理学科 沖花彰 音楽科 大澤弘之
附属学校関係 附属学校部長 広木正紀
教科教育関係 家政科 榊原典子
実践教育関係 大学院連合教職実践研究科 浅井和行
情報技術関係 産業技術科学科 多田知正
事務担当 教務課 佐々木佳継 駒井秀直

教育支援ネットワーク事業への問い合わせ先

京都教育大学教務課 E-mail kyoshien@kyokyo-u.ac.jp

2009.1 発行