

ITEC Information Technology Education Center
京都府総合教育センター

HOME 研修講座 教育研究 一般市民へ 各部室から 検索ツール リンク集 サイトマップ
現在の位置: HOME > 学校支援(教育研究)

学校支援

総合教育センターは、学校支援をコンセプトに、「研究、研修講座、教育相談、学力実査、教育情報収集・活用、センター機能活用」の6事業を中心に関連して行っています。ITECは正に教育情報収集・活用事業を具現化したものです。このページではそれら事業から学校として有効に活用いただける教育情報を精選し、9区分に整理し直して提供しています。

(目次) 全般 / 進路教育 / 教育相談 / 特別支援教育関連 / 保健・幼稚園 / 小学校 / 中学校 / 高等学校 / 宣・報・講習会

このサイトでは、学校の教育実践の成果を上げるための様々な情報を掲載しています。

教育実践の交流の場として、 学校とともに創りあがけていきます。

本サイトは、センターの研究機能としてこれまでに蓄積したコンテンツを掲載するとともに、各学校で教育実践を通して作成された様々なコンテンツを提供していただくことを願っています。そして、京都府の教育全体の共有財産として、学校を支援すること目的としています。

ITECを活用することにより、学校支援では、次のような成果が期待されます。

- ・教材研究の支援
- ・授業（実験・実習）の支援
- ・学校教育相談の支援
- ・自己研修の支援
- ・校内研修等の支援
- ・実践成果の迅速な波及
- ・Web上での研究発表会
- ・タイムリーな情報提供

小学校

ここでは、小学校教育を円滑に進めるために学校を支援する教育コンテンツを紹介します。内容としては、以下の要領に分かれ、今日的教育課題に少しでも対応できるよう構成になっています。日々の実践に役立つ内容ばかりですので、必要に応じて御活用ください。

1.評議会生がいた裡研究会(11月・16年度研究資料)
2.小中高連携活動基本マニュアル
3.小学校期人理系のひと工夫
4.小学校基礎学力診断アドバイザリの懇親会
5.ペコちゃん(学年)
6.小中高連携活動指導実績
7.算数・理科・教科書
8.電子辞書用語

中学校

中学校学力診断テストの結果から、一人一人の学習状況に適切な把握ができるツールにべつかるや、習熟の程度に応じるほど幅広いた指導による学力の充実・向上に役立つ実践事例を掲載しています。指導方法の工夫改善の参考にしてください。

1.中学校実践事例集
2.中学校問題のアイデア集

トップページ → 学校支援 → 小学校

今回、ITECに新たに掲載した内容を中心に説明します。

教材研究の支援

学習指導案集

小・中学校の国語等の教科に関して「京都夢・未来校」等の協力を得て、学習指導案を掲載しています。

それぞれの学習指導案はPDF形式で提供されていて、各校の授業実践の参考にしています。

また、学年毎に単元名と習熟度別授業、学年TTによる授業など指導形態も示しています。

学習指導案集（単元指導計画を含む）

主な対象: 京都夢・未来校
●実践事例 ●実践報告 ●小学校実践実績集ミニマム ●ワーク・ライターアクティビティ ●小学校各教科学力診断テスト結果の収集
●ペーパーライフ ●小中高連携活動実践事例集 ●算数・理科・教科書

国語			
単元名	指導形態	学校名	備考
かたことまちをねらう(にじめのまち)	学年内の幅に応じた指導	長岡京市立 長岡第四小	★★★★★ H15
くわーと(ねらう)うるさい		野田川町立 市塙小	★★★★★ H15
こにじてねらう(ひろい)		野田川町立 市塙小	フロンティア H16
かわく(まをねらう)うるさい		長岡京市立 長岡第四小	フロンティア H16
かわく(まをねらう)うるさい		龜山市立 南づづく丘小	★★★★★ H16
かわく(まをねらう)うるさい		山城町立 福原小	★★★★★ H16

算 数			
単元名	指導形態	学校名	備考

トップページ → 学校支援 → 小学校 → 指導案集

教材・教具集

授業で活用できる教材・教具を新たに作成し、掲載しています。小・中学校をはじめ、高等学校外国語科英語では、大学入試センター試験用リスニング教材を作成し掲載しています。視聴覚機能を駆使したITECならではの教材です。授業や家庭学習等で御活用ください。

今後、研究協力員等が作成したものや研修講座で作成した教材・教具を掲載して内容の拡大・充実に努めていきます。

現在、掲載している教材・教具は次のとおりです。

小学校／算数科

中学校／数学科、理科、外国語科英語

高等学校／国語科、外国語科英語

盲・聾・養護学校

実際の画面を御紹介します。一度このページをご覧ください。

算数科／教材・教具集

●評議会用教材 ●土木模型教材 ●工具・道具 ●マッチングアソート ●上級者用実力診断ツール ●教材の複数

○各箱をグックすると、新しいウインドウで教材・教具が開きます。(対応するアプリケーションが必要です)



トップページ → 学校支援 → 小学校 → 教材・教具集

小学校算数科 教材

トップページ → 学校支援 → 小学校 → 教材・教具集



Listening Questions

Section 1: Section 2: Section 3-A: Section 3-B: Section 4-A: Section 4-B:

Australia

Section 1:



Section 2:



Section 3-A:



大学入試センター試験用リスニング 教材
トップページ → 学校支援 → 高等学校 → 指導コンテンツ

自作教材・教具の紹介

ー児童生徒の主体的な学びを支援するためにー

a 聴きに適した学習を楽しく効率的に進める教材・教具

- 1 一對一討論・叫聲・分類(2種類の分類)
 - 2 一對一討論・叫聲・分類(回転機の工程)
 - 3 総合(マッチング1)
 - 4 総合(マッチング2)
 - 5 技能の操作
 - 6 22柔軟性サッカーボール
 - 7 リズムミック
 - 8 組合せ
 - 9 電子実験装置
 - 10 ブラックライトネズミ
 - 11 クラシック音楽、歌の選択、ブラックライトシアター
 - 12 盲人入れ
- b 障害による生活や学習上の不便、困難を補助し、代替する教材・教具
- 1 カンガルーパターン
 - 2 音声入力マイクスイッチ
 - 3 ブラウザスイッチ(ピーピーランプ)
 - 4 着白印刷(ノート/リワードノート用)
 - 5 ウォータースイッチ

盲・聾・養護学校 教材

トップページ → 学校支援 → 盲・聾・養護学校 → 教材・教具集

小学校算数科 教材

トップページ → 学校支援 → 小学校 → 教材・教具集



アリの電子顕微鏡写真

トップページ → 学校支援 → 中学校 → 電子顕微鏡

授業(実験実習)の支援

小学校 やって楽しい理科授業 - 授業展開例 -

授業の様子が写真と動画で見られます。先生の指導や子どもたちの実験の様子が伝わってきます。

好評であった出前講座「小学校理科実験ベーシック講座」の研究授業を掲載しています。

小学校 楽しい授業のひと工夫 - ワンポイントアドバイス -

子どもたちの「できた!」「おもしろい!」という声が飛び交う楽しい授業展開をアドバイス。小学校の音楽、図画工作、家庭、体育の実技で利用できる一工夫を紹介しています。

やる
やって楽しい
理科授業

授業展開例

題材協力いただいた学校の理科授業を写真と動画で一覧掲載しました。
併せて教科書を活用していませんので、丁寧な授業展開を掲載しているところはありません。
専門的指導者を除いては、授業展開については調整中で、まだリンクはございません。

電気であかりをつけよう(あかりがつくとき)
宇治市立御陵山小学校 H16.12.10 (3年生)

水よう液の性質(水よう液と金属)
舞鶴市立牛筋小学校 H16.11.30 (6年生)

水よう液の性質
木津町立相楽白小学校 H16.11.16 (6年生)

もののとけ方(ろかしたあととの液)
京丹後市立長瀬小学校 H16.11.9 (6年生)

トップページ → 学校支援 → 小学校 → 理科実験基本マニュアル → 授業展開例

自己研修の支援

ITECでは、研修講座に参加するだけでなく、自分で研修する「自己研修」も支援しています。

現在、情報教育におけるコンピュータ・スキルに関する内容を掲載しています。

必要なときに必要なだけ自分ひとりで研修することができます。

今後、基礎的な内容やタイムリーな内容について自己研修ができるように内容を充実していきます。

また、研修講座によっては、講座の要約を掲載するなど、校務等で参加できなかった教職員が自己研修できるよう便宜を図ります。

●ワード●Microsoft Word 2002◆

ワードナビ

- 基本操作
 - 文書の入力(文字の入力、文字の消し、文字の削除)
 - 改行
 - 文字の大書き、小書き
 - 箇条書きリストの作成
- 画像の挿入
 - ページ設定
 - 背景表示(背景)
 - 表の中央部の背景を中央にするには
 - 表の枠線を削除するには
 - 二段の部頭にするには
 - 書式を統一するには
 - 複数の表を並べるには
 - Wordアート機能を操作するには
- ワードで困ったとき
 - 半角英数字で算盤に入力される
 - 半角文字で選択すると複数のハイフン
 - 横罫に縦罫書きになら
 - 表示書き込み機能で大きさ過ぎる
 - ラベル1頁に印字したい
 - 英単語が勝手に大文字(大文字になら
 - ワードを用いたホームページ作成
 - ホームページとして保存するには
 - ハイパーテキスト機能-ホットスポット
 - 自分のワード内の他のワードハイライト
 - ワードの校務利用
 - 部屋範囲を作成するには
 - ワードの操作

●ペイント◆Windows付属图形作成ソフト◆

Paint

- 基本操作
 - モード切替
 - 背景表示
 - 背景表示(背景)
 - 背景表示(背景)の背景を削除するには
 - 円、正方形などに円形や楕円形を変更するには、円の半径を変更するには、円の半径を変更するには、正方形の背景を削除するには
 - 丸、正方形、角丸い長方形を描くには正方形を削除するには
- 背景に表示するには
- 下部に表示するには
- 右側に表示するには
- 左側に表示するには
- 上部に表示するには
- ファイル操作(ワードのもの)
- 複数の操作
- ファイルの操作

トップページ → 学校支援 → 情報教育 → e-Learning

タイムリーな情報提供

右の図は、「校長講座」や「学校運営基礎特別講座」で利用する「京都府の教育改革」に関するホームページのリンク集です。

最新の情報をリンク集の形式で提供し、講座の事前研修はもとより、自己研修にも役立つようにしています。

京都府の教育改革リンク集

京都府の所管教育予算(主要事項)
「京の子ども夢・未来」プラン
京都式少人数教育(まなび教育推進プラン)
京都夢・未来校
京都府子ども読書推進計画
府立学校特色ある学校づくり
府立高校研究指定校
府立学校改革推進

トップページ → 各部屋から → 企画教育部 → 教育改革

校内研修等の支援

指導者養成講座のように学校・地域を代表して受講する講座では、今後、学校・地域で研修を行うために、講座で使用したプレゼンテーション資料等を改めて整理して、掲載する予定です。指導者はこれらの資料をダウンロードするとともに課題やニーズに合った資料に加工して校内研修等に活用することができます。

ITEC Information Technology Education Center

京都府総合教育センター

HOME 学校支援 施設の運営へ 各部署から 案内ツール リンク集 サイトマップ
現在の位置:HOME>学校支援>全体共通(全般)>教育資料

教育資料(教育研究事業成果の刊行資料)
※リンク先の記事からこのページに戻る場合は、ブラウザの「戻る」を使用してください。

■平成16年度
 「評価を生かした授業改善(小学校編) -2年次」
 「地域や学校における特別支援教育体制の充実に関する研究」
 「小学校理科実験基本マニュアル(5・6年生)」
 「来所・巡回教育相談Q&A」

16年度短期研究事業

地域や学校における
特別支援教育体制の充実に関する研究

研究1 特別支援教育事例研究
研究2 特別支援教育と
地域連携に関する研究

平成16年度教育資料(研究事業の成果)

[トップページ]→[学校支援]→[全般]→[教育資料一覧]

「地域や学校における特別支援教育体制の充実に関する研究」

研究1 特別支援教育事例研究

○LD、ADHD、高機能自閉症等への具体的支援
(府の「特別支援教育推進体制モデル事業」の巡回相談の事例より)

- モデル地域・推進地域の市町村の支援体制と支援方策
 - 市町村独自の支援体制構築
 - 相談ケースのアセスメント手順、アセスメントシート
 - 巡回相談、専門家チームの活用事例

資料提供推進地域

向日市	長岡京市
大山崎町	宇治市
城陽市	久御山町
八幡市	京田辺市
木津町	

- 9つの相談事例を通して、具体的支援の方策を紹介しています。
- 「特別支援教育推進体制モデル事業」を推進している市町村の支援体制や相談手順を一覧表でまとめています。
- 就学前からの支援、広域エリアでの巡回相談等の市町における特色ある取組を紹介しています。
- 相談ケースで使用する様式例を紹介するとともに、アセスメントシート等をダウンロードして活用することができます。

研究2 特別支援教育と地域連携に関する研究

○通常学級で特別な教育的支援を要する児童生徒の指導・支援

- 校内支援の仕組み
- 通常の学級や通級指導教室での指導・支援

○盲・聾・養護学校がセンター的機能を発揮して行う小・中学校への支援

- 盲・聾・養護学校が果たす役割や発揮する機能
- 盲・聾・養護学校の市町村や教育局管内地域ネットワークへの参画

- 小中学校で行われている指導・支援内容を紹介し、今後、盲・聾・養護学校が地域で果たす役割や提供できる機能をまとめています。
- 地域の活用できる人・機関・施設を網羅して一覧にした「地域リソースマップ」の例を紹介しています。「個別の教育支援計画」の策定に活用できます。
- 「個別の教育支援計画」の様式例を紹介していますので、各学校で策定する際の参考になります。

「小学校理科実験基本マニュアル」



理科B区分（物質とエネルギー）で教科書に記載されている実験についての指導者向けマニュアルです。

「来所・巡回教育相談Q&A」



初めて教育相談を受けようとする方が、センターの教育相談を安心して利用できるための情報提供を行います。

「評価を生かした授業改善(小学校編)-2年次」については、次号で詳しく紹介します。