

平成17年度文部科学省「教育情報共有化促進モデル事業」

平成16年度文部科学省・教育情報共有化促進モデル事業・尾道市情報教育研究会「デジタル図鑑」

やちようずかん
野鳥図鑑

ようこそ！デジタル図鑑のホームページへ。ここは色々な生き物が見られるWEB図鑑。

すいせいせいぶつずかん
水生生物図鑑

水中にすむ生物・虫など約30種の水生生物が見られます。

がんせきずかん
岩石図鑑

日本の山や土の中にある岩石の種類がたくさん見られるよ。

やちようずかん
野鳥図鑑

日本に生息する約100種の野鳥が見られるよ！

●理科との関連ページ

デジタル図鑑を授業で使って見ませんか？
各教科書との関連をご案内します。

デジタル図鑑 ポスターが出来ました！

ダウンロードできるよ。
A4(カラー&白黒)
(PDFファイル252K)

クリック！

ふじいがわでのじっせん
藤井川での実践

デジタル図鑑を使って、尾道市内の各小学校が「藤井川で実践」しました。

みんなのレポート

ふじいがわのしき
藤井川の四季

尾道の山間に流れる2級河川の藤井川を四季別にまとめたフォトアルバム。

特別メニューだよ！

中間成果報告会

デジタル図鑑・IT活用の普及

平成17年11月3日(木)

於 ニューオオタニイン東京

尾道市情報教育研究会

尾道市立木頃小学校長

今岡 史士

共催

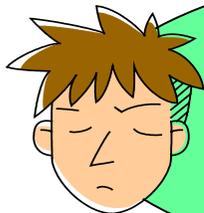
尾道小学校教育研究会(情報教育/理科)部会

南部地区情報教育研究会

1. 普及の手だて



デジタル
図鑑の開発



普及できていない
知られていない

アクセス数の状況
1日10程度であった

平成16年度・平成17年度・文部科学省「教育情報共有化促進モデル事業」/尾道市情報教育研究会

デジタル Digital Pictorial Book 図鑑

<http://www.onomichi.ne.jp/~eco/>

川をテーマにした
インターネットアーカイブス。

川辺や河口に棲む『野鳥』、川に生息する『水生生物』、川を形成する『岩石』
3つのメインテーマをインターネットで閲覧できる図鑑
それが『デジタル図鑑』
また市内小学生の活動記録でもあります。

●デジタル図鑑・コンテンツ内容

野鳥図鑑		藤井川、松永湾などで見られる日本を代表する野鳥の写真画像が100種類以上
水生生物図鑑		藤井川で採取された水生生物の写真画像30種類 指標生物からの水質調査方法など
岩石図鑑		中四国の川原で採取された岩石の画像56種類 岩石の説明など

このほか、『藤井川での実践』『藤井川の四季』『フィールドワーク報告』などデジタル図鑑をより深く知るためのコンテンツがあります。

<http://www.onomichi.ne.jp/~eco/>

2. 普及の手だて

授業実践事例作成及び、理科(自然)に興味をもたせるイベント参加を通して、開発したデジタル図鑑を宣伝し、学校での活用を促す。

デジタル図鑑の宣伝

まずは、デジタル図鑑の宣伝のチラシを作成

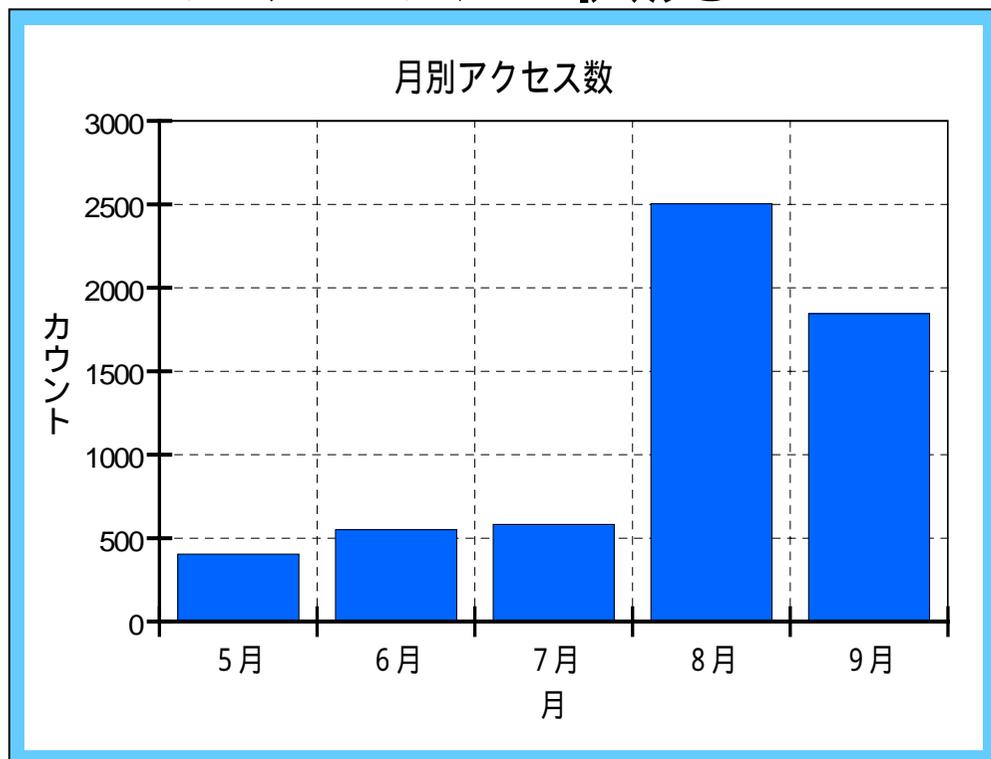
理科(自然)に関係したイベントの参加者に配ろう

夏休み前	親子科学研究のすすめ	450部
8/6	来見小での星祭り	50部
8/24	土堂小での情報教育研修会	30部
9/10・12	子ども科学展	250部/1113名入場
11/18	県小学校理科大学(福山市)	
11/18	県中学校理科大学(尾道市)	

授業実践事例作成

木頃小の総合的な学習(4年)で実施中

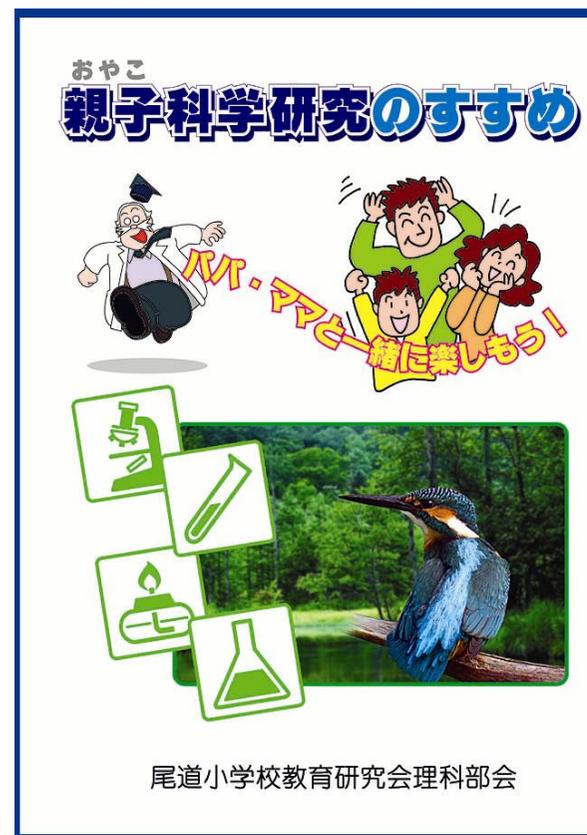
アクセスの状況



夏休みの自由研究で利用
尾道市全教員(児童)への周知
(親子科学研究のすすめの配布)
理科教育研究会Webの併設
リンク(yahoo! きっず10/5, ベネッセ
早稲田大学IT教育研究所)

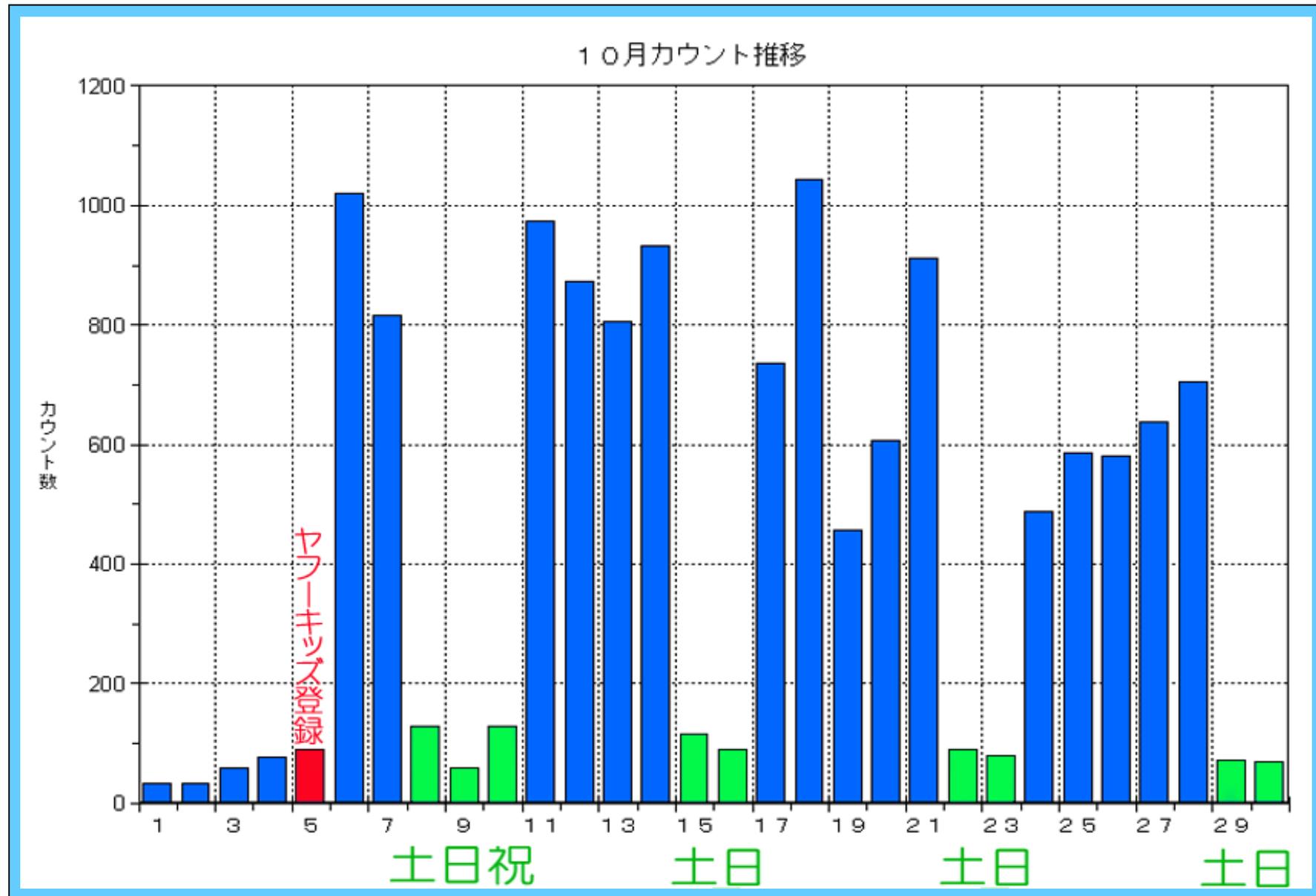
コンテンツの手直し

- ・ 図鑑の追加・修正
- ・ 構成・語句の修正
- ・ 今年度の活動記録



10月アクセスの状況

[yahoo!きッズ登録10/5](#)



ITを活用した教科指導の行える**教員を増やす** 平成16~17年度

新パソコンが649台導入された(写真は木頃小の様子)



使いやすくなった

- ・優しいソフト(スマイル2 or 3)
- ・集中管理ができる
(電源, 画像転送, サーバ)
- ・パソコンが止まらない

到達目標 市内すべての
教員がIT活用授業ができる

国語で、読んだり
発表するときに、
みんなにわかりや
すく、大きな声で
いう。
○○○○

二学期、一度
も休まずに、
元気で学校に
来る。
○○○○

パソコン使用簿の整備
使用状況の把握

次年度以降の、ITを活用できる先生の増加

本会のページを利用した指導事例の作成
今、**進行中である**。実習にでる前に「虎の巻」を使用し
諸注意や安全指導には有効、ただし、**校外学習**で利
用できる形態は印刷物の方がよい 印刷物の準備？

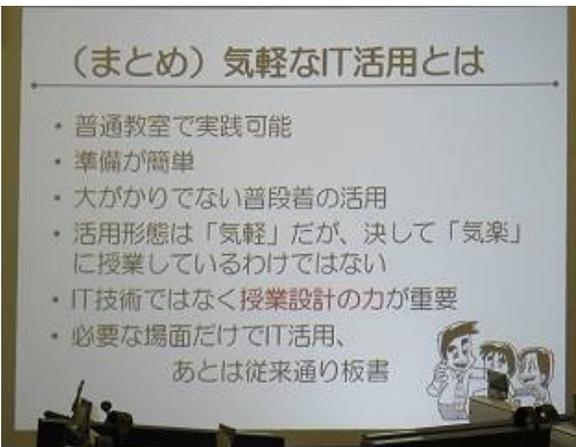
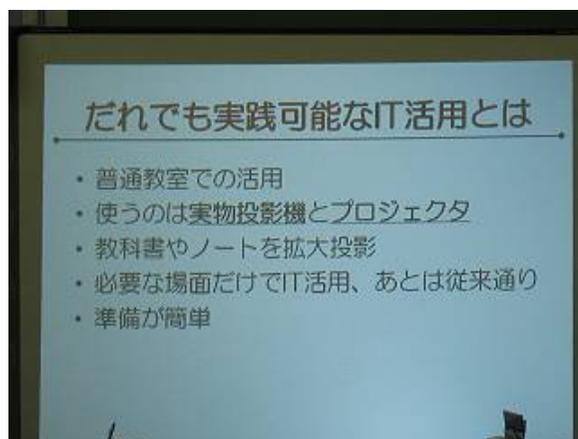
尾道教育さくらプランにおいて
情報教育推進教員の委嘱(中学校区に1名 - **協力**)
情報教育講座の開催(メール, Web作成, 情報モラル)

情報教育の研修会に**参加しない先生**への呼びかけ
(校長の役割)

教員コミュニティの拡大, 活性化

IT初心者パソコン活用の促進

8月23日午前 教科での「気軽なIT活用」を通し、「力をつける」
指導の在り方 IT日常化プロジェクトメンバー皆川 寛 先生



8月23日午後【「使いやすさのその先へスマイル3」】

講師：ジャストシステム公共システム部

部長 村岡 明先生

9月28日

情報教育研修会



・教育用ソフトの後発である，ジャストシステムでの開発の思いやねらいについて講演，教育現場での試用を重ねて真に子ども達に使いやすく，学力の向上につながるソフト開発をめざしてきたことについて

IT日常化に向けて
日立デジタルボード
とカシオマルチ書画
カメラの研修(IT活用による学力向上)

今後の予定

授業実践事例作成
木頃小の総合的な学習(4年)の
完成

デジタル図鑑の普及
デジタル図鑑を使った公開授業
の実施

パソコンの整備の完了
インターネット利用環境の整備
にともないNetモラルをいかに
育成していくか(教室開放)

平成18年1月19日(木) 土堂小学校
IT活用研修会 中央より有名講師予定

