



# 大阪私学の教育の情報化を推進する 『おおさか私学ネット』(OSN)

<http://www.osaka-sigaku.net>

大阪府私学教育情報化研究会

四條畷学園高等学校 飯田英佳

平成15年度 全国私立中学高等学校 教育と情報 研修会

2003年8月1日 私学会館

# 今日の説明(約80分)

- 大阪府私学教育情報化研究会

- 研究会のプロジェクト

「情報」関連の授業公開キャラバン

V B B (ヴァーチャル・ブレイン・ボード)

サタディキャラバン

ICTプロジェクト

安全教育プロジェクト

情報アンケート抜粋(大阪府私学の状況)

# 大阪府私学教育情報化研究会

- 昭和61年発足 大阪府私学教育工学研究会
- 役員数 40名
- 教科担当 情報・数学・理科・英語・国語・商業  
技術家庭・事務職
- 公式サイト おおさか私学ネット(OSN)  
[www.osaka-sigaku.net](http://www.osaka-sigaku.net)
- 年間活動 (昨年度)



# 「情報」関連の授業公開キャラバン



# 第1ステージ

第1ステージ 「フェイス to フェイス」で何でも言える関係づくり

## 第1回

2001年9月25日

▶情報A「イギリス留学の報告書作成」



四條畷学園高校  
飯田英佳先生(数学・情報)

[詳細を見る](#)

## 第2回

2001年10月26日

▶情報A「フリーソフトを利用したマルチメディア学習」



大阪薫英女学院高校  
津田郁夫先生(理科・情報)

[詳細を見る](#)

## 第3回

2001年11月9日

▶情報処理Ⅱ「落下運動のシミュレーション」



飛翔館高校  
川崎初治先生(理科・情報)

[詳細を見る](#)

## 第4回

2001年11月22日

▶英語選択「イントラネットを活用した個別学習」



ブール学院高校  
Robert Jolly先生(英語)  
※発表は同ブール学院の小池先生

[詳細を見る](#)

## まとめ

2001年12月1日

▶講演会&シンポジウム



黒上晴夫先生(金沢大学教育学部助教授)  
今田見一先生(大阪府教育センター指導主事)  
鹿島三和子先生(聖母被昇天中学校・家庭科)

[詳細を見る](#)



第1回～講演会&シンポジウムまで、(財)コンピュータ教育開発センターによるEスクエアプロジェクト、平成13年度地域企画「インターネット教育利用のための地域活動支援」の支援を受けました。

▶Eスクエア・プロジェクト 成果発表会(2002年3月8日)のようすはこちら [詳細を見る](#)

# 意見交換会

授業見学後 約90分



# 第2ステージのねらい

- ネット上の意見交換を取り入れた授業づくり
- 情報教育への概念の共有化
- ツール「VBB」の開発
  - ・ 指導案のアップ
  - ・ VBBで意見をボードに書き込む
  - ・ 指導案, 授業展開の再考

# V B B (Virtual Brainstorming Boards)

- **開発者 小林先生** (清教学園ICTコーディネーター)
- ボードへの入り方
- ボード一覧
- ボードの内容を読む
- エントリー      書き込み
- **研究会のプロジェクトや発表会で活用**
- **授業での使用も**
- **フリーソフト**



# 第2ステージ

第2ステージ 「ネット上の意見交換」ととりいれた授業づくり 2002年1月～

## 第5回

2002年1月17日

▶技術・家庭「グループ研究～手作り弁当を作ろう！」



聖母被昇天中学校  
鹿島三和子先生(家庭科)

[詳細を見る](#)

## 第6回

2002年2月22日

▶技術・家庭「考えるレポート発表会とネットでコラボレーションクイズ」



清教学園中学校  
佐竹 学(技術家庭・情報)

[詳細を見る](#)

## 第7回

2002年5月1日

▶選択情報「表のつくり方をマスターしよう/自分史の作成」



大阪信愛女学院高等学校  
皮田佳美(物理) 高木美帆(生物)

[詳細を見る](#)

## 第8回

2002年6月28日

▶技術・家庭「食生活について考えよう」



清教学園中学校  
佐竹 学(技術家庭・情報)

[詳細を見る](#)

## 第9回

2002年7月12日

▶集中講座情報科「ネットdeディベート/メディアで変わる?コミュニケーション」



清教学園高等学校  
小林直行(情報)  
中学校・佐竹 学(技術家庭・情報)  
信愛女学院メディアセンタ長尾 尚

[詳細を見る](#)

## 第10回

2002年9月12日

▶情報「プレゼンテーション」の発表



羽衣学園高等学校  
津田明先生(情報)

[詳細を見る](#)

▶情報「著作権を考える」



ブール学院高等学校  
小池崇司先生(情報)

## 第11回

2002年10月19日

▶情報「メディアリテラシーを育てる」



大阪国際滝井高等学校  
藤本雅巳先生(情報)

## 第12回

2002年10月28日

▶情報「年賀状orクリスマスカードを作ろう！」



精華高等学校  
村上徹先生(情報)

[詳細を見る](#)

## 第13回

2002年11月11日

▶情報「Webページの作成で学ぶ情報の公開・保護と個人の責任」



大阪府立柴島高等学校  
坪内誠道先生(情報)

[詳細を見る](#)

### 第14回

2002年11月29日

▶英語「AGREE or DISAGREE」



羽衣学園高等学校  
米田謙三先生(英語)

[詳細を見る](#)

### 第15回

2003年1月21日

▶総合的な学習「アンクルンを作ろう!」「ディベートを楽しもう」「私はキャスター」



ブール学院高等学校  
香山一朗先生(音楽科)  
石川真理子先生(理科)  
林恵美子先生(国語科)

[詳細を見る](#)

### 第16回

2003年2月19日

▶情報「地元商店街のお店紹介ポスター制作」



四條畷学園高校  
三村忠之先生(理科・情報)

[詳細を見る](#)

### 第17回

2003年5月6日

▶情報A「年間指導計画」



大阪国際大和田高校  
高田健三先生(情報)

[詳細を見る](#)

### 第18回

2003年6月27日

▶情報A「お気に入りのwebページを紹介しよう!」



向陽台高校  
吉田泰明先生(情報)

**advance**  
ESQUEA・アドバンス

educational  
electronic

(財)コンピュータ教育開発センターによるESQUEA・アドバンス、平成14年度「先進的な地域の取り組み」で発表をしました。

▶ESQUEA・アドバンス成果発表会(2003年3月8日)のようすはこちら [詳細を見る](#)

### 第19回

2003年7月4日

▶情報A「情報伝達の方法と工夫(座学)」



上宮高等学校  
池田竜司先生(情報)

### 第20回

2003年9月26日

須磨学園高等学校  
宮浦修造先生(情報)

# キャラバンの足跡

## 2003

- 1/21 [第15回公開授業](#)
- 2/19 [第16回公開授業](#)
- 3/8 [Eスクエア成果発表会](#)
- 5/6 [第17回公開授業](#)
- 6/27 [第18回公開授業](#)
- 7/4 [第19回公開授業](#)
- 9/26 [第20回公開授業](#)

## 2002

- 1/17 [第5回公開授業](#)
- 2/22 [第6回公開授業](#)
- 3/8 [Eスクエア成果発表会](#)
- 3/23 ~28 [公開キャラバン in 韓国](#)
- 5/1 [第7回公開授業](#)
- 6/28 [第8回公開授業](#)
- 7/12 [第9回公開授業](#)
- 9/12 [第10回公開授業](#)
- 10/19 [第11回公開授業](#)
- 10/28 [第12回公開授業](#)
- 11/11 [第13回公開授業](#)
- 11/29 [第14回公開授業](#)

## 2001

- 9/25 [第1回公開授業](#)
- 10/26 [第2回公開授業](#)
- 11/9 [第3回公開授業](#)
- 11/22 [第4回公開授業](#)
- 12/1 [講演会&シンポジウム](#)

延べ 7 5 0 名の参加者

# 「情報」関連 授業公開キャラバン

● 研究授業

写真で見る

● 意見交換会

写真で見る

指導案



Web

## 第10回公開授業 情報科「Power Point によるテー マ別 グループ発表」

平成14年9月12日(金) 第5～7限  
羽衣学園高等学校 <http://www.hagoromogakuen.ed.jp/>

2年選択情報科

授業者 津田 明・大野高士・熊谷紀子



# 「情報」関連 授業公開キャラバン

## 第13回公開授業 1年「Webページの作成で学ぶ情報の 公開・保護と個人の責任」

● 研究授業

写真で見る

● 意見交換会

写真で見る

平成14年11月11日(月) 第5～7限  
府立柴島高等学校  
1年情報科  
授業者 坪内誠道先生

指導案



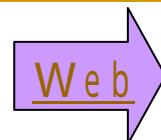
# 第16回公開授業 情報A「プロジェクトM」 地元のお店を紹介しよう！

平成15年2月19日(水) 第5, 6限

四條畷学園高等学校 <http://www.sg-hs.daito.osaka.jp>

2年 選択科目「コンピュータA」

授業者：三村 忠之



# Phoenix



これが「謎の多きお店」フェニックスです。外見は大人っぽくて入りづらそうですが、中は可愛く暖かな雰囲気があります☆

この木は宮崎県にあるフェニックスという木です。これは、店長さんが旅行に行った時に出会って、この店の名前由来となった木です。



## 空

吹き抜けた店内は空間が広くてゆとりがあり、テーブルには京都で購入した飛騨高山の物を使用しています。2階の窓から見える景色もきれいです。



## おすすめ



このお店のオススメは店長自慢のコーヒー&ランチです☆皆さんも是非！！



このお店のダンディーパパさん(店長)です☆☆店長の入れるコーヒーは、まだ別格のお味♪

☆営業時間☆  
AM7:00~PM7:00  
定休日 毎週日曜日

25年間変わらない  
こだわりの味  
但馬屋！！

コロッケの魅力は…  
ジャガイモをふかして、  
手作りで作っている♪

☆こだわり  
肉は兵庫県の和牛  
と三重の和牛のみ  
を使っている  
☆コロッケの具  
ジャガイモと牛肉  
ミンチ。添加物は一  
切なし！



合田征夫さん 一代目



おすすめ

いもの旨みが出ている

コロッケ 600円

肉がジューシーな

メンチカツ 800円



# 普通教室での座学

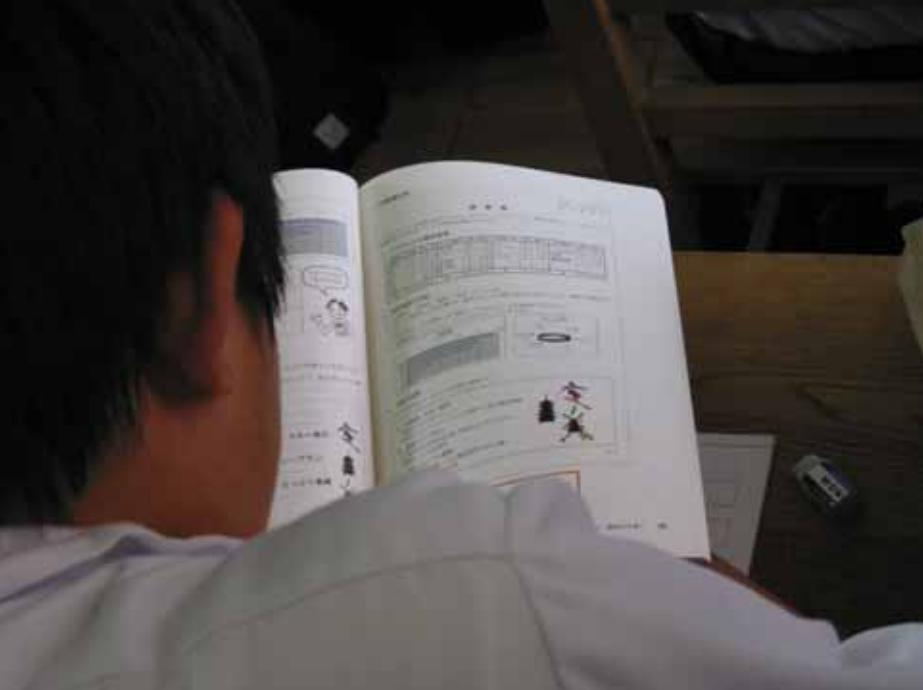
第19回キャラバン

情報A「情報伝達の方法と工夫」

平成15年7月12日実施

上宮高等学校池田竜司先生





# これからのキャラバン

## 公開授業を予定されている皆さん

宮浦 修三 先生	須磨学園高等学校	9月26日(金)
糸川 潔 先生	帝塚山学院泉ヶ丘高等学校	10月中
成瀬 浩健 先生	京都女子高等学校	10月中
宇都口 英樹先生	東海大学仰星高等学校	10月中
多田 晃 先生	大阪電通高等学校	11月中
池田 竜司先生	上宮高等学校	
今井 隆史先生	明浄学院高等学校	
安井 廣由 先生	相愛高等学校	
中井 聖 先生	同志社香里高校	
谷田部 聡 先生	大阪福島女子高校	
津田 郁夫 先生	大阪薫英女学院高校	

# サタデーキャラバン

## ■ 7月12日(土) 「情報」の1学期の取り組み

- ・ 1学期の授業内容、感想
- ・ 実習と座学の割合について
  - (ア) 座学の授業の必要性について
  - (イ) 普通教室で情報の授業はできるか
- ・ 教科書の利用について
  - (ア) どの程度利用したか
  - (イ) 利用しないのは何故か
  - (ウ) どんな教科書であれば利用するか
- ・ 試験はどのように実施しているか
- ・ 授業のネタ探しはどうしているか



# 一部紹介

- 一度コンピュータ教室に生徒を連れていくと、教室での授業をいやがる。情報教室で座学もやるようになった。エディタでノートを取らせている。情報の授業はコンピュータ室でやるという意識が強い。
- 他教科の先生も、情報の時間にワープロちゃんと教えてもらいなさいという。情報の先生は、「情報はそういう教科じゃない」とは言いにくい。
- 3人体制でやっていて、常時進度を揃えているので、自由な発想でやりたくても調整に時間がかかる。共通テストもあるし。
- あえて情報は全クラス持った。進度やテストの内容など、自分でコントロールしたかったから。
- 情報の授業でアプリケーションを教えるのか？
  - ・ビジネススキルを教えることは必要。
  - ・でもそれが情報という教科の中ですることなのか。



# 一部紹介

- 最初の授業でハードウェアとかソフトウェアとかの言葉が通じない。メディアという言葉も通じない。そこを座学でしっかりやってから、実習をすればよかった。
- ブルーバックスの 情報の表現に関する本を読んだ。



# ICTプロジェクト

『高校生の情報化と国際化に対応  
できるコミュニケーション能力育成  
に関する実証研究』

第1回セッション(6月21日)

第2回     "     (8月2日)



# 安全教育プロジェクト

- 「安全」に対する高校生の国際的な意識調査の比較と日本におけるその対策  
～ 新世紀型犯罪の被害者とならないために～
- 総合的な学習
- 戦争とサーズで計画を修正



[安全プロジェクトのWeb](#)



# プロジェクトの流れ

- 2002年6月 ニューヨーク市教委, I\*earn USA, 日米センターNYオフィス訪問。
- 7月 大阪府警察本部ハイテク犯罪対策室による講演。
- 9月 研究発表大会で現状を報告。
- 10月 国際共通VBBを設置。トピック別に議論を深める。(英語・日本語可)
- 11月 JEARN 関西セミナーで調べた内容を発表。
- 12月 食の安全実施見学。(大阪府堺市みかん農園訪問)
- 2003年1月 海外派遣について。現地での活動内容。引率者の決定。
- 2月 日米グループ分け。
- 3月 日本から1名の生徒ハワイ教育省主催全州会議で発表。
- 5月 各グループの研究内容をまとめて、ウェブ上に掲載。
- 7月 JEARNの国際会議(7月20日～26日)参加。意見交換。
- 12月 ニューヨークから10名の生徒, 日本訪問。現地調査。ホームステイ。
- 2004年3月 日本から7名の生徒, ニューヨーク訪問。現地調査。ホームステイ。
- ニューヨーク生徒と交流。参加生徒の全体的な自己評価。まとめ。

---

# 第1回情報教育に関する調査 (抜粋)

## アンケート回答

71校 / 97校中

---

# 大阪府私立高等学校 97校中

高等学校	30校
中・高等学校	40校
記述なし	1校

共学校	29校
男子校	12校
女子校	25校
無回答	5校

# 新教科「情報」の実施予定

	1年で 2単位	2年で 2単位	3年で 2単位	分割 履修
情報A	4 3	1 3	7	1 1
情報B	1	4	2	
情報C	5		4	1

同一学校でもコースにより異なる。それらを含む。

- ・情報Cを数学で読み替え1校。
- ・情報A(1年), B(2年), C(3年)・・・国際情報コースで
- ・情報Aを1, 2, 3年で2単位ずつ など

# 使用教科書 出版社

順不同

実教出版	20校
日本文教出版	16校
開隆堂出版	7校
一ツ橋出版	4校
啓林館	3校
第一学習社	2校

数研出版	2校
東京書籍	1校
教育出版	1校
オーム社	1校
未定 (来年度実施のため検討中)	15校

# 情報免許教員数

1人	10校
2人	12校
3人	24校
4人	10校
5人	8校
6人	4校
7人	2校
未記入	1校

# 補助教員の有無

あり	37校
なし	33校
未記入	1校

# コンピュータ教室の数

1 教室	3 2 校
2 教室	2 8 校
3 教室	9 校
4 教室	2 校



# 学内のネットワーク管理

教員管理	42校
業者管理	12校
教員と業者が管理	10校
法人や併設大学など	7校

# 要 望

- シンガポールの小学校では、授業をする上でコンピュータを利用できない(技術的に)先生には学校が積極的にその利用法をインストラクションするそうです。しかし、できなくて、新しい技術の習得する気のない先生は職を失うとまで聞きました。日本では教育現場の職員が最もITリテラシーがないとまでいわれます。本校でも興味のある先生とない先生の差が非常に大きいと感じます。何とかしたいと思いながら、何もできていません。情報化社会といわれる世に子供たちを送り出す教員が、情報科の先生だけに任せて、「わしゃ知らん」でいいのでしょうか。

---

こんな取組をやっています。  
ご静聴、ありがとうございました。

