

平成 21(2009)年 11 月 13 日

学校長様
会員各位
関係機関様

情報コミュニケーション学会 会長 阪井 和男
兵庫県高等学校教育研究会情報部会 会長 常陰 則之
(兵庫県立舞子高等学校長)
兵庫県高等学校教育研究会工業部会教育工学委員会委員長・兵庫県教育工学研究会会長
久米 豊
(兵庫県立尼崎工業高等学校長)
ひょうご e-スクールコンソーシアム 会長 西 和彦
日本情報科教育学会 会長 岡本 敏雄

第 5 回教科情報合同研究会のご案内 (第 2 報)

今年度は、教科情報の更なる充実を目指して、下記のとおり 6 団体共催で合同研究会を開催することにいたしました。ふるってご参加ご発表いただきますようご案内申し上げます。

記

1. テーマ 『社会の進展に主体的に対応できる情報教育の確立を目指して』
2. 日時 平成 21(2009)年 11 月 28 日(土) 10:00~17:00
3. 会場 園田学園女子大学 開学 30 周年記念館 4 階 情報教育センター
兵庫県尼崎市南塚口町 7 丁目 29 - 1 TEL 06-6429-9909
4. 共催 兵庫県高等学校教育研究会情報部会 兵庫県高等学校教育研究会工業部会教育工学委員会
兵庫県教育工学研究会教科情報部会 ひょうご e-スクールコンソーシアム情報教育研究部会
日本情報科教育学会 情報コミュニケーション学会情報教育委員会
5. 後援 兵庫県教育委員会 園田学園女子大学
6. 日程

受付

9:30

【午前の部】

10:00~12:00

ワークショップ1 教室内 Web サーバと学習支援サイト構築の体験

講師 東大阪大学短期大学部 太田和志氏

ワークショップ2 PDS の手法によるプログラミングをとおしてアルゴリズムを身近なものに

講師 園田学園女子大学名誉教授・ICT活用教育研究所長 山本恒氏

ワークショップ3 MS-DOS の世界

講師 兵庫県立美術館 上谷良一氏

昼食・企業展示

【午後の部】

研究発表 (2 セッション同時実施)

13:00~14:40

第 1 セッション「授業実践の現状・工夫・提案」

1-1 プレゼンテーション能力育成を目的とした情報 A の実践

猪飼涼介, 上田友幸 (尼崎市立尼崎東高等学校), 泰山裕 (関西大学大学院)

1-2 本校の「教科情報」の取り組みについて

木南 林太郎 (兵庫県立川西明峰高等学校)

1-3 他教科(国語科)との合同授業によるプレゼンテーション技術向上のための指導

篠原 晃子 (兵庫県立三田祥雲館高等学校)

1-4 情報社会に参画する態度のための情報の科学的理解

長谷川 友彦 (近江兄弟社高等学校)

第 2 セッション「教材・教具・システムの開発、教授法の工夫」

2-1 新型インフルエンザの休校時における健康調査システム

石井 和則 (兵庫県立兵庫高等学校)

2-2 高等学校における、iPhone を活用した授業実践について

北野 堅司 (大阪府立東百舌鳥高等学校)

2-3 台車型ロボットによる問題解決学習 アルゴリズムとフローチャートの学習を通して -

稲川 孝司 (大阪府立東百舌鳥高等学校)

2-4 情報の科学的な理解を促進するための学習教材と指導

高橋 参吉 (千里金蘭大学)

休憩・企業展示

講演 「新学習指導要領と教科「情報」」 15:10～16:40

講師 文部科学省初等中等教育局視学官 永井克昇氏

情報交換会 2階チャティーにて 17:00～18:30

情報教育について意見交換をすることができる折角の機会です。

ふるってご参加ください。会費 3,000 円

7. 参加費 無 料 (資料代 500 円 ただし共催団体の会員は無料)

8. 申込み 資料準備の関係で、できるだけ 11/21(土)までに電子メール(kjgk09@sonoda-u.ac.jp)でお申込みください。なお、当日の参加も可能です。

9. その他 駐車場がありませんので公共の交通機関をご利用ください。

ワークショップ詳細

ワークショップ1 教室内 Web サーバと学習支援サイト構築の体験 (定員 30 名)

講師 東大阪大学短期大学部 准教授 太田和志氏

概要 教室内の LAN 上に授業時間中だけ起動する学習支援 Web サーバをすることにより、小学校から高等学校までの授業スタイルに合わせた学習支援サイトを構築することが可能です。情報教育だけではなく、総合的な学習の時間や様々な教科で利用できる、独自の SNS や Wiki の構築方法についてオープンソースソフトウェアを用いて体験します。

ワークショップ2 PDSの手法によるプログラミングをとおしてアルゴリズムを身近なものに (定員 20 名)

講師 園田学園女子大学名誉教授・ICT活用教育研究所長 山本恒氏

概要 マイクロワールド EX は、構造的なプログラミングはもとより、テキストボックスの状態変数を利用して変数を可視化できます。また、複数の命令の実行が同時に行える並列処理ができます。これらの機能を有効に使うことで、わかりやすいプログラミングが可能になり、アルゴリズムやシミュレーションなどの学習に適しています。今回は、教科情報 B における利用例を紹介し、先生方のご意見を拝聴したいと思っています。

ワークショップ3 MS-DOSの世界 (定員 20 名)

講師 兵庫県立美術館 上谷良一氏

概要 MS-DOS は、Windows が普及するまでパーソナルコンピュータでかなり用いられてきたキャラクタインターフェイス(CUI)オペレーティングシステムです。パーソナルコンピュータのディスク管理を基本としたオペレーティングシステム(DOS)を学ぶことで、コンピュータの入出力・ファイル処理の基本動作を理解することができます。今回は、Windows 上のコマンドプロンプトを利用し、MS-DOS のコマンドを組み合わせてファイル操作の概念や入出力操作の実際を体験します。

第5回教科情報合同研究会の最新情報は、情報コミュニケーション学会ホームページ <http://www.cis.gr.jp/> をご覧下さい。

欠席される方はこの申込書での回答は不要です。

【2009 教科情報合同研究会参加申込書】

年 月 日

お名前 : _____

ご所属 : _____

電子メール : _____

ワークショップ参加希望 : ワークショップ1 ・ ワークショップ2 ・ ワークショップ3 ・ 受講しない

* 希望のコースに 印を付けてください。折り返し、参加の可否をメールで連絡いたします。

懇親会 : 参加する / 参加しない * どちらかに 印をつけてください

お問合せ / 参加申込書送付先

教科情報合同研究会受付 (園田学園女子大学情報教育センター 垣東)

電子メール kjgk09@sonoda-u.ac.jp

FAX 06-6424-2188 (TEL 06-6429-9909)