

各 位

情報コミュニケーション学会  
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  
兵庫県中学校技術・家庭科研究会

日本情報科教育学会近畿北陸支部  
教育システム情報学会関西支部  
情報教育学研究会 (IEC)  
氷上情報教育研究会

会長 高見澤 秀幸  
部会長 岩田 薫  
(兵庫県立東播工業高等学校長)  
理事 船倉 一郎  
(兵庫県立神崎工業高等学校長)  
会長 難波 宏司  
会長 渡部 秀雄  
(宝塚市立御殿山中学校長)  
支部長 高橋 参吉  
支部長 中西 通雄  
代表幹事 中西 祥彦・矢島 彰  
会長 岸田隆博  
(丹波市立中央小学校長)

## 第 10 回情報教育合同研究会開催のご案内 (第 3 報)

「教育の IT 化に向けた環境整備 4 年計画」により 21 世紀にふさわしい ICT 環境の整備がはじまりました。また、急速に進むグローバル化に対応するために、次の学習指導要領改定に向けた動きが加速してきています。今回の情報教育合同研究会は第 10 回目という記念すべき研究会になります。小中高大の関係者が一堂に会して、グローバルな視点から未来の情報教育を考え、新しい情報教育の実現に向けた議論を深めたいと思います。ふるってご参加いただきますようご案内申し上げます。

### 記

1. テーマ 『グローバルな視点から未来の情報教育を考える』
  2. 日 時 平成 26(2014)年 11 月 22 日(土) 10:00 ~ 16:20
  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 情報コミュニケーション学会情報教育特別委員会 兵庫県教育工学研究会情報教育部会  
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  
兵庫県中学校技術・家庭科研究会 日本情報科教育学会近畿・北陸支部  
教育システム情報学会関西支部 情報教育学研究会(IEC) 氷上情報教育研究会
  5. 後 援 兵庫県教育委員会 尼崎市教育委員会 園田学園女子大学
  6. 日程  
受付 9:30~
- 【ワークショップ】(複数セッション同時開催) 10:00~11:40
1. 「車型ロボット」による「プログラムによる計測・制御」の模擬授業  
運営代表: 稲川孝司 (大阪府立東百舌鳥高等学校)
  2. 論理的思考を育む学習ツールとしての Scratch 入門  
運営代表: 太田和志 (東大阪大学短期大学部)
- 【研究発表】 10:00~11:40
1. 工業高校におけるコミュニケーション演習と能動的学習(4)  
堀木実 長谷川友樹 照田昇 牛田豊嗣 (京都市立洛陽工業高等学校) 藤本光司 (芦屋大学)
  2. 中学校技術科教育におけるエネルギー変換に関する教材研究 (1) -ESD の観点から LED 教材の一考察-  
湯川吉宏 (和歌山県立和歌山東高等学校) 藤本光司 (芦屋大学)
  3. 食事調査を継続的に実施するための食事日記サイトの試作  
稲熊孝直 (元園田学園女子大学) 柳元和 (帝塚山大学)  
太田和志 鴨谷真知子 (東大阪大学短期大学部) 小田桐良一 (園田学園女子大学)
  4. Net Commons による能動的学習の試行  
難波宏司 (園田学園女子大学) 垣東弘一 (園田学園女子大学短期大学部)
- (昼食・企業展示) 11:40~13:00
- 【情報教育合同研究会 10 周年記念企画セッション】「グローバルな視点から未来の情報教育を考える」
- I. 開会・趣旨説明 13:00~13:10
  - II. 講演 13:10~14:30
1. 小学校における情報活用の実践力の系統的育成について  
木村明憲 (京都教育大学附属桃山小学校)
  2. 学習指導要領と高校での情報授業  
北野堅司 (大阪府立東百舌鳥高等学校)
  3. 特別支援学校における情報教育の現状と課題について  
高橋 浩 (奈良県立奈良養護学校)
  4. プログラミング言語教育の必要性和実施方法の一考察  
山本 恒 (ICT 活用教育研究所・園田学園女子大学名誉教授)

(休憩・企業展示) 14:30～14:50

Ⅲ. 基調講演 14:50～15:35

演目 「教科「情報」と情報教育の未来像」

講師 文部科学省初等中等教育局情報教育視学官 永井克昇先生

Ⅳ. フォーラム「教科「情報」と情報教育の未来像」 15:35～16:15

【閉会挨拶】 16:15～16:20

【情報教育合同研究会・情報コミュニケーション学会 10周年記念パーティー】 16:30～18:30

10周年記念特別企画情報交換会

ーバリ舞踊「歓迎の舞、極楽鳥の踊り」とともにー 舞踊家 佐味千珠子・小村潤  
開学 30 周年記念館 1 階 開花亭 (会費 2,000 円)

7. 参加費 無料 (資料代 500 円ただし共催後援団体会員は無料)

8. 参加申込み できるだけ 11/15(土)までに電子メール (jkgk14@sonoda-u.ac.jp) でお申込みください。

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。

◎お問合せ先：情報教育合同研究会受付 (園田学園女子大学情報教育センター 垣東) 電子メール jkgk14@sonoda-u.ac.jp

【ワークショップ詳細】(複数セッション同時開催 10:00～11:40)

1. 「車型ロボット」による「プログラムによる計測・制御」の模擬授業 運営代表：稲川孝司 (大阪府立東百舌鳥高等学校)  
ヴイストン株式会社から販売されている「車型ロボット」を使って、中学校技術家庭科で必修になっている「プログラムによる計測・制御」単元を学習する実習を行います。初心者を対象に、実際にプログラム (フローチャート) を作成しながら、教科書に記載されている「車型ロボット」を動かして、この単元の学習目標である「コンピュータを利用した計測・制御の基本的仕組みを知ること」と、「情報処理の手順を考え簡単なプログラムが作成できること」を学びます。制御プログラムはフローチャート型なので、簡単に動かして計測・制御ができます。(定員 20 名 教材費¥2,500)
2. 論理的思考を育む学習ツールとしての Scratch 入門 運営代表：太田和志 (東大阪大学短期大学部)  
MIT メディアラボで開発されたビジュアルプログラミング言語開発環境である Scratch を用いて、小学生から大学生まで論理的思考を育むためのツールとして活用する方法を考えていきます。インタラクティブなゲームを制作することを題材にして、実際に命令が書かれたブロックを組み立ててプログラミングで表現するという作業を通して、問題を解決するために物事を構造化を行い、効率よく組み立てる作業を体験します。(定員 30 名)

【10周年記念特別企画情報交換会 ーバリ舞踊「歓迎の舞、極楽鳥の踊り」とともにー 紹介】

バリの伝統芸能であるバリ舞踊は、儀礼での奉納を始め、村の娯楽としてもかかすことができません。時代は移り変わり受け継がれ方も変わりつつありますが、真摯に踊りと向き合う姿は今も私たちを魅了し続けます。多くの外国人が惹きつけられ学び、各国で楽しまれています。その一端を感じていただけましたら幸いです。

※第 10 回情報教育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/> をご覧ください。

※欠席される方はこの申込書での回答は不要です。

【2014 情報教育合同研究会参加申込書】

年 月 日

①お名前： \_\_\_\_\_

②ご所属： \_\_\_\_\_

③電子メール： \_\_\_\_\_

④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 ・ 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。

⑤10周年特別企画情報交換会： 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：情報教育合同研究会受付 (園田学園女子大学情報教育センター 垣東)

電子メール jkgk14@sonoda-u.ac.jp

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