

平成 27 年 1 月 7 日

各都道府県・市区町村教育長 殿
各高等学校長 殿
各関係教育機関所属長 殿
各校情報教育担当者 殿
情報教育研究者 殿

情報処理学会 コンピュータと教育研究会
主査 西田 知博 (大阪学院大学 准教授)
(公印省略)

「コンピュータと教育研究会 第 128 回 研究発表会」の開催について (依頼)

当研究会の活動につきまして、日頃御協力を賜わり厚く御礼申し上げます。

さて、情報教育関係者が研究成果を発表し、協議等を行う、「コンピュータと教育研究会 第 128 回 研究発表会」を下記の要領により開催いたします。つきましては、趣旨等を御理解の上、情報教育関係職員の多数の御参加について、格別の御配慮をお願い申し上げます。

記

1. 名称

情報処理学会 コンピュータと教育研究会 第 128 回 研究発表会

2. 概要

コンピュータ教育 (CE) 研究会は情報処理学会の研究会として、「情報処理技術・知識工学・ニューメディア技術と教育工学との接点を重視し、教育へのコンピュータ利用の新しい方法ならびにシステム開発の技法の研究に寄与すること」「わが国の情報処理技術の基礎を支える専門技術者・研究者の育成から情報社会の基盤を形成するコンピュータリテラシの普及に至る幅広い教育の問題について現状の分析とカリキュラム開発、教授法の研究に寄与し、併せて情報の交換を行うこと」を目標として、年 5 回の研究発表会と 1 回のシンポジウムなどを通じて活動を行っています。今回の研究発表会は、通算で 128 回目、本年度 4 回目の開催となります。

3. 日程、場所

2015 年 2 月 14 日 (土)10:30～15 日 (日)15:00, 大阪学院大学 (大阪府吹田市)

4. 費用

CE 研究会登録会員:無料, 情報処理学会学生会員:500 円,
情報処理学会個人・賛助会員 (学生会員を除く):2000 円, 非会員学生:1000 円, その他:3000 円

5. プログラム

2月14日(土)

10:30~11:30

[1] プリント・ディサビリティズのためのマルチメディア・デジィ図書資料の作成を楽にした司書課程授業における実験報告：2016年度施行される障害者差別解消法によって求められる合理的配慮に対応した情報支援基盤構築の試み

沖田 克夫 (佛教大学), 藤間 真 (桃山学院大学)

[2] LMS と併用する学習用モバイル・アプリケーションのありかたに関する検討

鎌田 敏之 (愛知教育大学), 児玉 靖司 (法政大学), 寺脇 由紀 (法政大学)

12:30~13:45 (学生セッション)

[3] オンラインレポート相互評価システムの開発と実践

野口 峻輔 (九州大学大学院芸術工学府), 藤村 直美 (九州大学大学院芸術工学研究院)

[4] グループ演習における個人の役割とコンピテンシ向上の関係について

吉川 亮子 (静岡大学), 櫻井 良樹 (東京工業大学), 湯浦 克彦 (静岡大学)

[5] 学生向けのプレゼンテーション作成ガイドの提案

金 ヨンソ (静岡大学), 湯浦 克彦 (静岡大学)

13:55~15:10 (学生セッション)

[6] コマンドラインオペレータ養成 CAI

角澤 慶紀 (島根大学 総合理工学研究科), 鈴木 貢 (島根大学 総合理工学研究科)

[7] 学生用 PC を用いたユーザ PC コンピューティングシステムの Web インタフェース

金 奉洙 (岡山大学), 船曳 信生 (岡山大学)

[8] aiBlocks : マイコンにインタプリタを載せて利用するタブレット端末用ビジュアルプログラミング環境

井芹 威晴 (大阪教育大学), 光永 法明 (大阪教育大学)

15:20~16:35 (学生セッション)

[9] ポーカー戦略を題材とする応用 C プログラミング演習の支援と実践 - 大会運営サーバ WinT の提出状況とコード比較の機能の追加 -

玄馬 史也 (香川大学工学部), 富永 浩之 (香川大学工学部)

[10] Java コードのクラス間連携理解のためのコアステートメント抽出アルゴリズム

石原 信也 (岡山大学), 船曳 信生 (岡山大学)

[11] Java プログラミング授業におけるエレメント空欄補充問題の実践

塔 娜 (岡山大学), 船曳 信生 (岡山大学), 石原 信也 (岡山大学)

16:50~18:25

[12] タブレットとスマートウォッチに対応した数値計算ツールを用いた制御工学教育支援

川端 悠一郎 (九州工業大学), 古賀 雅伸 (九州工業大学), 津村 祐司 (九州工業大学), 矢野 健太郎 (福岡工業大学短期大学部)

[13] クラウド技術のための仮想マシンによる総合型情報技術演習の開発
越智 徹 (大阪工業大学), 宮崎 龍二 (広島国際大学), 出木原 裕順 (広島国際大学), 間島 利也 (広島国際大学)

[14] 試験問題の自動生成を可能とする知識ベース自動構築手法の提案と評価
古館 昌伸 (岩手県立大学大学院), 高木 正則 (岩手県立大学)

2月15日(日)

9:30~11:30

[15] 「プログラムによる計測と制御」を学ぶための学習環境の開発と教育実践 ~LilyPad Arduino シミュレータ機能付 PEN を利用して~

吉田 智子 (京都ノートルダム女子大学), 中村 亮太 (大阪市立大学 大学院創造都市研究科), 松浦 敏雄 (大阪市立大学 大学院創造都市研究科)

[16] プラレールを用いた学習教材の改良

西内 康裕 (大阪工業大学情報科学部コンピュータ科学科), 中川 洋 (大阪工業大学大学院情報科学研究科情報科学専攻), 中西 通雄 (大阪工業大学情報科学部コンピュータ科学科)

[17] 高等学校共通教科情報における「ドリトル」を利用した授業の実践報告

佐々木 寛 (北海道小樽潮陵高校), 兼宗 進 (大阪電気通信大学)

[18] 高臨場感映像を利用した絵本の読み聞かせと教育効果の計測方法の検討

高橋 秀行 (作新学院大学経営学部), 春日 正男 (作新学院大学経営学部), 青木 章彦 (作新学院大学女子短期大学部), 鹿島田 千帆 (株式会社エフエム栃木), 紫村 智哉 (シャープ株式会社電子デバイス事業本部), 田中 誠一 (シャープ株式会社電子デバイス事業本部), 齋藤 栄 (シャープ株式会社電子デバイス事業本部)

13:00~15:00

[19] i コンピテンシ・ディクショナリを活用した J07 および情報処理技術者試験と職種のマッチング分析ツール

大月 美佳 (佐賀大学), 掛下 哲郎 (佐賀大学)

[20] 動画を用いたプログラミング自学自習の試み

伊藤 恵 (公立はこだて未来大学), 杉本 識吏 (公立はこだて未来大学), 大場 みち子 (公立はこだて未来大学), 下郡 啓夫 (函館工業高等専門学校)

[21] 講義レスによるプログラミング実習教育の試み

河村 一樹 (東京国際大学)

[22] 情報技術者倫理の flipped class による授業の試み

辰己 丈夫 (放送大学)

6. 研究会 Web ページ

<http://ce.eplang.jp/>

7. 問い合わせ先

〒564-8511 大阪府吹田市岸部南 2-36-1

大阪学院大学 情報学部 西田知博

Tel: 06-6381-8434

E-mail: nishida@ogu.ac.jp