

平成 27 年 9 月 16 日

各都道府県・市区町村教育長殿
各高等学校長殿
各中学校長殿
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 131 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 131 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 131 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 131 回目、本年度 2 回目の開催となります。

3. 日程, 場所

2015 年 10 月 10 日 (土) ~11 日 (日)
静岡大学 静岡キャンパス (静岡県静岡市)

4. 協賛

全国高等学校情報教育研究会

5. 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)：1500 円, 非会員学生：1000 円,
その他：2500 円
初等中等教育関係者 (児童・生徒を含む)：聴講無料

6. プログラム

10/10(土)

12:25-12:30 オープニング

12:30-14:15 学生セッション(1)+一般セッション(1) 座長：長瀧 寛之 (岡山大学)

(学生セッション)

[1] 時間に着目した LTI クリッカー” tap4D” の開発

浅野 真之 (広島大学大学院), 隅谷 孝洋 (広島大学)

[2] 専門科目英語講義の字幕付き動画作成を支援するシステムの設計

森山 聡 (青山学院大学), 宇佐美 格, 小川 亮二, 八木 佑侑季 (青山学院大学大学院),
戸辺 義人, 鷺見 和彦 (青山学院大学)

[3] ラズベリーパイを用いたドリトルでのデータ計測とデータ蓄積サーバの提案

林 康平, 西川 弘恭, 小林 史弥 (大阪電気通信大学), 間辺 広樹 (柏陽高等学校),
大村 基将, 兼宗 進 (大阪電気通信大学)

(一般セッション)

[4] 課題探究学習での活用を想定したドリトルとラズベリーパイによる計測実習の実践報告

間辺 広樹 (神奈川県立柏陽高等学校), 大村 基将, 林 康平, 兼宗 進 (大阪電気通信大学)

14:25-16:25 一般セッション(2) 座長：富永 浩之 (香川大学)

[5] 効果的な反復学習のための学習間隔に応じた得点計算方法の検討と Android タブレットを用いた検証

谷口 岳紀 (茨城大学大学院), 岡田 信一郎 (茨城大学)

[6] 小学生向けプログラミング学習教材「まなべー」の開発と教育効果

間辺 広樹 (神奈川県立柏陽高等学校), 並木 美太郎 (東京農工大学), 兼宗 進 (大阪電気通信大学)

[7] 万能チューリング機械のわかりやすい動作説明

脇阪 昇榮, 辰己 丈夫, 中谷 多哉子 (放送大学大学院), 村上 祐子 (東北大学大学院)

[8] 留学生のための情報倫理教育

江見 圭司, 湯下 秀樹 (京都情報大学院大学)

16:35-18:20 研究論文セッション(1) 座長：西田 知博 (大阪学院大学)

[9] プログラミング穴埋め問題におけるコメントと問題難易度の関連分析

村田 美友紀 (熊本高等専門学校), 掛下 哲郎 (佐賀大学)

[10] 「プログラムによる計測と制御」概念形成を意識したコースカリキュラムとその評価

鎌田 敏之 (愛知教育大学), 大村 基将, 兼宗 進 (大阪電気通信大学)

[11] 高等学校情報科における教科担任の現状

中山 泰一 (電気通信大学), 中野 由章 (神戸市立科学技術高等学校),
角田 博保 (電気通信大学), 久野 靖 (筑波大学), 鈴木 貢 (島根大学),
和田 勉 (長野大学), 萩谷 昌己 (東京大学), 笥 捷彦 (早稲田大学)

10/11(日)

9:25-11:30 一般セッション(3)+研究論文セッション(2) 座長：兼宗 進 (大阪電気通信大学)

(一般セッション)

[12] 英国の公立小学校における教科「Computing」におけるプログラミング教育の内容
石塚 丈晴 (福岡工業大学短期大学部), 堀田 龍也 (東北大学)

[13] 高等学校の専門学科「情報科」の現状と課題
沼崎 拓也 (千葉県立柏の葉高等学校), 中谷 多哉子 (放送大学),
村上 祐子 (東北大学), 辰己 丈夫 (放送大学)

[14] 数学リメディアル教育における反転授業の実践と評価
高木 正則 (岩手県立大学)

(研究論文セッション)

[15] 芸術系学生への Scratch を使ったコンテンツ教育
辻合 秀一 (富山大学)

13:00-14:30 一般セッション(4) 座長：赤澤 紀子 (電気通信大学)

[16] 「プログラムによる計測・制御」の指導にタブレット端末を利用する授業の実践と評価
高木 薫 (静岡大学大学院), 室伏 春樹 (静岡大学)

[17] 大学博物館における、大学生による小中学生向け計算尺製作体験及び手回し計算機操作体験を通じた理科・情報教育の実践と課題
飯野 孝浩 (東京農工大学科学博物館), 並木 美太郎 (東京農工大学)

[18] arduino を利用した教養科目向けものづくり型 PBL プログラムの開発
大崎 理乃 (岡山大学), 村上 健介 (鳥取大学)

14:45-16:15 一般セッション(5) 座長：高木 正則 (岩手県立大学)

[19] デジタルものづくりを中心とした技術教育の提案
室伏 春樹 (静岡大学)

[20] 表記誤りについて考えさせるコンテンツ GOTEICHO (ご丁重, ご低調)
伊藤 一成 (青山学院大学)

[21] キャリア・アンカーによる職業選択に関する一考察
大野 邦夫 (モナビ IT コンサルティング)

16:15-16:25 クロージング

7. 研究会 Web ページ

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

8. 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