

★教育工学研究会 (ET)

専門委員長 鈴木栄幸 副委員長 藤原康宏

幹事 舟生日出男・三好康夫 幹事補佐 大沼 亮・山元 翔

日時 3月6日(土) 10:00~16:10

会場 オンライン開催

議題 論理的思考力とプログラミング教育/一般

午前 ET-A-1 (10:10~11:30)

1. 高専の工学実験におけるオンライン/オンデマンド型教育手法の導入を通じた効果に関する一考察
○坂口彰浩・手島裕詞(佐世保高専)・杉本和英(国立高専機構)
2. 非言語情報間の共起関係と前後関係の可視化による医療面接実習のフィードバック支援
○矢寺大亮(関西大)・西屋克己・唐牛祐輔(関西医科大)・小尻智子(関西大)
3. 慣性計測による姿勢推定を用いた作業姿勢訓練支援システム
○岡本 勝・畠中啓輔・松原行宏・岩根典之(広島市大)
4. 物体間の関係性の発見に基づいた視点変換トレーニングシステム ○久乗皓大・小尻智子(関西大)

午後 ET-A-2 (12:30~13:30)

5. GitHub Flow を考慮した Git 学習 Web アプリケーションの開発 ○木下透弥・新永悦司・久松潤之(阪電通大)
6. プリント・オン・デマンドサービス MyISBN で出版した大学教科書事例
○佐田幸宏(デザインエッグ)・山田耕嗣(阪産大)
7. デジタルリーディングにおけるスクロール方略の検討 ○尾原健太・氏間和仁(広島大)

ET-A-3 (13:45~14:45)

8. チーム戦略構築のための矛盾検出手法 ○井上 颯・小尻智子(関西大)
9. プログラミングにおけるコーディング過程の指導支援ツールの開発
○大川内隆朗(日大)・平野智紀(内田洋行)
10. 複数リソースの分析に基づくプログラミング演習における未熟者のロジック構成躓き把握支援
○立花隼一(福島大)・中山祐貴(早大)・大沼 亮・神長裕明(福島大)・宮寺庸造(学芸大)・中村勝一(福島大)

ET-A-4 (15:00~16:10)

11. スライド修正操作の抽象化支援によるプレゼンテーション作成知識獲得支援システム
○福原佳祐・小尻智子(関西大)
12. 複合的文書推敲過程に介在する情報群の直感的トリガを介した組織化に基づく作業経緯視覚化 ○田中健司・清野正寛・大沼 亮(福島大)・中山祐貴(早大)・神長裕明(福島大)・宮寺庸造(学芸大)・中村勝一(福島大)
13. 図の意図理解のための図形の属性発見支援システム ○上田航司・小尻智子(関西大)

午前 ET-B-1 (10:10~11:30)

14. 地域コミュニティへの参加促進を目的とした VR 学習システムの提案 ○福田裕樹・檜垣大地・米谷雄介(香川大)・卯木輝彦(フォトロン)・谷田貝雅典(共立女子大)・後藤田 中・國枝孝之・八重樫理人(香川大)
15. グループ活動の共有に向けた非同期型 VR コンテンツ生成機能を有する VR グループ学習システムの構築
○檜垣大地・福田裕樹・米谷雄介(香川大)・卯木輝彦(フォトロン)・谷田貝雅典(共立女子大)・後藤田 中・國枝孝之・八重樫理人(香川大)
16. プログラム動作理解を表出する課題における誤答生成手法の検証と誤り要因の調査
○稲葉航平・國宗永佳(千葉工大)
17. 論理的思考に基づくプログラミング修得のための Python プログラム視覚化システムの提案
○大城正典・永井保夫(東京情報大)

午後 ET-B-2 (12:30~13:30)

18. 眼球情報を用いたプログラムコード読解行動評価に関する検討 ○原田紘人・中山 実(東工大)
19. 建設業における労働安全訓練に向けた注意力訓練用 VR システムの構築—安全管理者の教育実践を支援する BIM 登録機能及びグループ学習機能の開発— ○植松祐斗・米谷雄介・後藤田 中・國枝孝之・八重樫理人(香川大)
20. データ利活用サービスの市民中心設計に向けた AR に基づく IoT シミュレーションフレームワークの提案
○宇野光純・米谷雄介・後藤田 中(香川大)・樋川直人(かがわ県民情報サービス)・米丸浩一郎(NEC)・高橋亨輔・國枝孝之・八重樫理人(香川大)

ET-B-3 (13:45~14:45)

21. 授業振り返り支援のための授業中における生徒の受講行動検出に関する検討
○謝 心怡・大井 翔(立命館大)・後藤壯史(王寺小)・野間春生(立命館大)
22. 香大 CSIRT を対象とした利用者のリスク視点を強化したアセスメントシステムの開発 ○篠原駿介・後藤田中・大野真伯・小野滋己・米谷雄介・喜田弘司・八重樫理人・林 敏浩・今井慈郎・最所圭三(香川大)

23. 多様な心的特性情報を利用する教育支援システムにおけるインタラクションの設計

○林 敏浩・八重樫理人・藤本憲市・後藤田 中（香川大）・裏 和宏（愛媛大）・米谷雄介・藤澤修平（香川大）

ET-B-4（15：00～16：00）

24. ビジュアル型言語とテキスト型言語の学習状況の比較

○梅澤克之（湘南工科大）・石田 崇（高崎経済大）・中澤 真（会津大短大部）・平澤茂一（早大）

25. フットサルにおける抽出姿勢を考慮したボロノイ図の可視化によるオフザボール評価の提案

○梶原大輔・後藤田 中・大江孝明・八重樫理人・米谷雄介・林 敏浩（香川大）

26. オンライン／オフラインに対応したIoTベースの情報管理システムとその時系列グラフ設定機能の提案

○浅野 晶・香山瑞恵（信州大）・永井 孝（ものづくり大）・加藤孝明（信州大）

◆IEEE Education Society Japan Chapter 協賛

【問合せ先】

舟生日出男（創価大）

E-mail：funaoi@umegumi.net

◎第1著者として、1回の研究会で1件まで発表できます。

◎原稿締切日までに原稿がアップロードされない場合には、自動的に発表キャンセルとなります。原稿がない発表は認められておりませんので御注意下さい。

◎原稿は、4ページ、または6ページで作成して下さい。

◎本研究会の取り組みについては、ET研究会ホームページ（<http://www.ieice.org/iss/et/>）も御覧下さい。

◎当日の発表時間は、進捗により多少ずれることがあります。予めお含みおき下さい。