

# モバイル'17 研究論文集

## 特別講演・公開シンポジウム..... 1

『デジタルネイティブ時代の教員養成のためのCOPE実践』 西端 律子(畿央大学)

『障がい支援の実践から考えるモバイル・ICT活用』

話題提供: 小川 修史(兵庫教育大学), 杉本 義己(システムデザイン・ラボ), 岡 耕平(滋慶医療科学大学院大学), 木暮 祐一(青森公立大学)

『情報行動調査から見たモバイル社会の現状と課題』 辻大介(大阪大学大学院人間科学研究科)

## ICT教育/障害支援

1111 ブロックプログラミングを用いたサウンドプログラミング入門の提案..... 3

御家 雄一(青山学院大学大学院 社会情報学研究科), 伊藤 一成(青山学院大学 社会情報学部)  
吉田 友敬, 長谷川 聡, 小橋 一秀(名古屋文理大学 情報メディア学部)

1112 学生によるモバイルVR映像の制作と体験イベントの実施..... 9

吉澤 亨, 小寺 鋼志, 加藤 瞳, 石原 志織, 中谷 俊貴, 鈴木 悠華, 長谷川 旭, 小橋 一秀, 長谷川 聡(名古屋文理大学)

1113 視覚障がいのあるユーザによるスマートフォン利用時の画面内探索動作の特性に関する基礎的研究..... 13

永井 正太郎(大阪市立大学大学院 生活科学研究科), 新宅 慶騎(大阪市立大学 工学部), 岡田 明(大阪市立大学大学院 生活科学研究科)

## 情報提示/センシング

1211 シースルー型スマートグラスとLCDの可読性比較..... 17

小島 健仁, 岩田 公平, 杉浦 明弘, 宮尾 克(名古屋大学大学院 情報科学研究科)

1212 人体動作非接触検出技術を用いた個人固有の特徴の検出..... 21

栗田 耕一(近畿大学 工学部)

1213 熱くてやけどしそうな食べ物を口に入れる前にシースルーHMDを用いて通知する手法..... 27

永野 公斎, 渋谷 雄(京都工芸繊維大学)

## 地域社会/コミュニケーション

2111 デジタルとアナログの融合による地域活性化プラットフォームモデルの開発-「ふるまちクエスト」を事例として-..... 33

藤田 美幸(新潟国際情報大学 情報文化学部)

2112 子育て情報Webコンテンツのスマホアプリへの移行方法検討..... 39

下濱 悠里衣, 遊橋 裕泰(静岡大学 情報学部)

2113 地方創生のためのバーチャル観光の検討..... 45

丹羽 ひかる, 遊橋 裕泰(静岡大学 情報学部)

2114 機能モデルを用いたTwitterにおける拡散トラブルに対する教材の提案..... 51

吉田 翔(筑波大学 情報科学類), 古川 宏(筑波大学 システム情報系)

## 機器操作

2121 ICT機器利用時の煩わしさの構成概念の分析..... 55

篠原 一光(大阪大学大学院 人間科学研究科), 藤原 厚志(大阪大学 人間科学部),  
紀ノ定 保礼(大阪大学大学院 人間科学研究科), 柿崎 勝(株式会社デンソー)

2122 スマートウォッチのバンドに付けて使う極小文字入力ボードの開発..... 61

坂 香太郎(名城大学 理工学研究科), 田中 敏光, 佐川 雄二(名城大学 理工学部)

2123 入力領域縮小機能を追加したタブレット向けの親指ジェスチャーによる文字入力方式..... 67

秋田 光平, 田中 敏光, 佐川 雄二(名城大学 理工学部)

2124 画面の縁を使うスマートウォッチ向けの文字入力方法..... 75

尾崎 尚人, 田中 敏光, 佐川 雄二(名城大学大学院 理工学研究科)

## 生理/作業

2211	単調作業の疲労に対する歩行を用いた休息による生理・心理変化	79
	荒巻 公亮(立命館大学大学院 情報理工学研究科), 萩原 啓(立命館大学 情報理工学部)	
2212	脳活動時と安静時における脳波と心電図の時系列関係	83
	中畑 雄斗(立命館大学大学院 情報理工学研究科), 萩原 啓(立命館大学 情報理工学部)	
2213	組み立て課題における指示提示方法の違いが及ぼす影響	87
	杉浦 明弘, 木村 瞭太, 小嶋 健仁, 宮尾 克(名古屋大学大学院 情報科学研究科)	
2214	Rating Scale Mental Effortの日本語化に関する研究	93
	大門 樹, 土屋 有加(慶應義塾大学 理工学部)	

## 地域社会/災害

2221	地域密着型スマートフォンアプリに対する機能改善及び新機能の提案	99
	川瀬 雄也, 遊橋 裕泰(静岡大学 情報学部)	
2222	企業価値向上のための復興支援活動:NTTドコモのケースより	105
	朝原 大, 遊橋 裕泰(静岡大学 情報学部)	
2223	モバイルデバイスを活用した災害復興支援への社会的評価に関する一考察	109
	平松明 香里, 遊橋 裕泰(静岡大学 情報学部)	
2224	災害時を想定したモバイルARによる屋内避難訓練システムの開発	115
	三宅 達也, 里深 大祐, 福井 裕, 川野 常夫(摂南大学 理工学部)	

用語索引	119
Keyword index	120
著者索引	121
Author index	122