

# ■ □ シンポジウム モバイル08 □ ■ 研究 論 文 集

## ..... 目 次 .....

### [モバイルと教育]

1111	機能モデルに基づく携帯電話システムの学習支援法の提案.....	1
	加藤 悠太, 古川 宏(筑波大学大学院)	
1112	モバイル e ラーニングの現状分析と利用効果.....	7
	長谷川 旭, 小橋 一秀, 長谷川 聡(名古屋文理大学)	
1113	講義内容の補習を目的としたモバイルラーニングの導入.....	11
	安藤 明伸(宮城教育大学), 外山 太郎(株式会社アルク教育社)	
1114	携帯電話とタグ付けを用いたノート取得・管理システムの検討.....	15
	青柳 章大(宮城教育大学大学院), 安藤 明伸(宮城教育大学)	

### [生活行動とサービス]

1121	ドライバーにとって気の利いた情報とは～実走行時の運転者と同乗者の自然な対話の分析調査～.....	21
	箕輪 要佑, 稲垣 和芳, 梶川 忠彦(U'eyes Design Inc.), 北島 宗雄, 赤松 幹之((独)産業技術総合研究所), 北崎 智之, 黒田 浩一, 丸山 泰永(日産自動車株式会社)	
1122	計算論的日常生活理解のためのモバイル情報収集システム.....	27
	本村 陽一, 西田 佳史(産総研デジタルヒューマン研究センター), 白石 康星, 溝口 博(東京理科大学)	
1123	サービスサイエンス: ビジネスにおける行動観察技術の活用.....	33
	松波 晴人(大阪ガス株式会社)	
1124	来館者の位置に基づく情報配信システムの提案 - つくばサイエンススクウェアにおける適用事例 -.....	37
	山下 倫央((独)産業技術総合研究所)	

### [モバイルインタフェース(1)]

1125	ユーザの行為に合わせて機能が切り替わる携帯電話.....	43
	八反田 亮子(茨城大学大学院), 矢内 浩文(茨城大学), 小林 一樹(関西学院大学)	
1126	歩行者ナビゲーションを利用した経路探索における不安要因の検討.....	47
	宇戸 裕人, 古川 宏(筑波大学大学院)	
1127	モバイル機器上の 3 次元情報空間における投げ動作による効率的オブジェクト移動手法.....	53
	永友 圭一朗, 村田 和義(京都工芸繊維大学情報科学センター), 倉本 到(京都工芸繊維大学), 渋谷 雄(京都工芸繊維大学情報科学センター), 辻野 嘉宏(京都工芸繊維大学)	

### [移動中の人間特性]

1211	自動車運転中のケータイ通話に起因する視空間的処理過程の遮蔽に関する研究.....	59
	門居 直樹(摂南大学大学院), 川野 常夫, 奥井 直樹(摂南大学工学部)	
1212	拡張現実感(AR)を利用した経路誘導情報がドライバ行動に与える影響に関する研究.....	63
	古畑 紀子(慶応義塾大学大学院), 大門 樹(慶応義塾大学理工学部)	
1213	予防安全研究・開発用ドライビングシミュレータの開発.....	67
	名切 末晴(株式会社豊田中央研究所), 米川 隆(トヨタ自動車株式会社), 坂口 靖雄(株式会社豊田中央研究所)	
1214	ヘッドアップディスプレイ視認時および視認後の運転者の注意特性.....	71
	武田 裕司((独)産業技術総合研究所), 渡辺 博司, 石井 正樹, 北崎 智之(日産自動車株式会社)	

### [モバイルと情報共有]

1221	モバイル端末向け Flash アプリケーションの開発.....	75
	加藤 正史, 長谷川 旭, 長谷川 聡(名古屋文理大学)	
1222	ケータイ文字メールを利用したスケジュール管理システム.....	79
	丸田 洋輔, 長谷川 旭, 長谷川 聡(名古屋文理大学)	
1223	歩行者の好みを考慮した感性情報検索法.....	83
	キムドンハン(蔚山大学), 北島宗雄((独)産業技術総合研究所)	
1224	カメラ付き携帯電話を利用したグループによる送り火中継における撮影者の傾向.....	87
	藏野 文子, 宮南 雅也, 鶴本 顕一郎, 加藤 康朝(株式会社ソフトデバイス), 播口 光(㈱東京糸井重里事務所)	

### [モバイルユーザ状態の把握]

1225	脳内酸素化ヘモグロビン濃度変化によるパフォーマンスの推定.....	91
	橋崎 将典, 中村 美穂(立命館大学大学院), 萩原 啓(立命館大学)	
1226	NIRS の高速成分の生理的役割.....	97
	田村 博(田村ヒューマンインタフェース研究所), 瀧上 美喜, 岡田 明(大阪市立大学), 大森 正子(神戸女子大学), 長谷川 聡(名古屋文理大学), 藤掛 和広(労働科学研究所), 丁井 雅美(広島国際大学)	
1227	携帯電話文字入力操作時の音フィードバックがパフォーマンスと脳活動に及ぼす影響.....	103
	久芳 瑠衣子(茨城大学大学院), 矢内 浩文(茨城大学), 小林 一樹(関西学院大学)	

## [特別講演]

2000	画面表示用ユニバーサルデザインフォントの開発	109
	宮崎 紀郎(千葉大学グランドフェロー, リムコーポレーション技術顧問)	

## [モバイルによる安全と安心]

2111	ケータイで利用する多言語医療対話システム	113
	杉田 奈未穂, 長谷川 聡(名古屋文理大学), 宮尾 克(名古屋大学)	
2112	ユニバーサルデザインに基づいた緊急モバイルツール	117
	細野 直恒(沖コンサルティンングソリューションズ株式会社), 鈴木 道夫(日本聴覚障害者建築協会), 三樹 弘之(沖電気工業株式会社), 富田 豊(慶応義塾大学)	
2113	子どもたちのケータイ電話利用に関する現状と課題	121
	桑崎 剛(南小国中学校), 木暮 祐一(武蔵野学院大学)	
2114	「あんしんグーパス」自動改札と携帯が見守る子供の安全	125
	中尾 寿朗, 野地 英昭(オムロン株式会社), 川北 博史(PiTaPa グーパス株式会社)	

## [ケータイの今そして未来]

2121	ユーザスキルに対応したケータイ知識伝達手法	129
	伊藤 卓朗, 及川 博道, 杉村 武昭, 米川 雄基, 岩崎 匡寿, 西村 邦裕(NPO 法人知的財産研究推進機構), 玉井 克哉, 西村 由希子(東京大学先端科学技術研究センター)	
2122	モバイルサービスからみた携帯電話と交通系 IC カード	131
	山本 吉伸, 中村 嘉志((独)産業技術総合研究所)	
2123	ケータイ社会の未来像の検討 ~3 つの未来~	137
	西村 邦裕(東京大学大学院), 伊藤 卓朗, 岩崎 匡寿, 及川 博道, 米川 雄基, 杉村 武昭(NPO 法人知的財産研究推進機構), 西村 由希子, 玉井 克哉(東京大学先端科学技術研究センター)	

## [行動センシングと支援]

2211	モバイルユーザのための超音波と電波による位置推定	141
	中村 嘉志((独)産業技術総合研究所), 小林 亮介(三菱電機), 南 正輝(東京大学), 西村 拓一(産業技術総合研究所)	
2212	院内における患者様および医療スタッフの動線の効率化にむけて	147
	竹下 修(日本赤十字社 医療センター), 河村 泰弘(日本赤十字社 医療センター)	
2213	歩行者ナビのための自蔵センサモジュールを用いた屋内測位システムとその評価	151
	興梠 正克, 大隈 隆史, 蔵田 武志((独)産業技術総合研究所サービス工学研究センター)	
2214	ウィンカ操作に基づいた経路誘導システムの追加情報呈示に関する基礎的研究	157
	大門 樹(慶應義塾大学), 岡田 亮, 田 容旭(慶應義塾大学大学院), 岩崎 守男, 岸 八潮(松下電器産業パナソニックデザイン社)	
2215	先急ぎ課題付加時の追越行動の解析	163
	吉田 誠, 和田 隆広, 土居 俊一(香川大学大学院), 朝尾 隆文(関西大学)	

## [モバイルインタフェース(2)]

2311	モバイル機器のインターネット接続性の比較	167
	坂本 竜太郎, 富田 寛, 上新内 明香, 丁井 雅美(広島国際大学)	
2312	ヘッドホンオーディオ聴取時の外来音に対する聴覚閾値	171
	中野 三郎, 田邊 圭介(武蔵工業大学), 蘆原 郁((独)産業技術総合研究所), 桐生 昭吾(武蔵工業大学)	
2313	モバイル機器の文字入力の比較-短文の入力速度-	177
	浮田 佳宏, 大塚 正雄, 上新内 明香, 丁井 雅美(広島国際大学)	

## [視機能]

2321	ケータイ画面の可読性評価—文字高さと視覚機能—	181
	大森 正子(神戸女子大学), 長谷川 聡(名古屋文理大学), 松沼 正平(名古屋工業大学), 宮尾 克(名古屋大学)	
2322	文字検索時の脳内活性 — NIRS 高速成分による解析	187
	田村 博(田村ヒューマンインタフェース研究所), 大森 正子(神戸女子大学), 長谷川 聡(名古屋文理大学), 藤掛 和広(労働科学研究所), 丁井 雅美(広島国際大学)	
2323	ヘッドマウントディスプレイ上の立体映像への水晶体調節	193
	長谷川 聡(名古屋文理大学), 大森 正子(神戸女子大学), 渡辺 智之(愛知学院大学), 高田 宗樹(岐阜医療科学大学), 藤掛 和広(労働科学研究所), 市川 哲哉, 田原 博史, 小室 貴弘, 小阪 将也(オリンパスビジュアルコミュニケーションズ株), 宮尾 克(名古屋大学)	

用語索引	197
Keyword index	198
著者索引	199
Author index	200