

シンポジウム
ケータイ・カーナビ の利用性と人間工学

研究論文集 目次

2004年3月17日

[環境とケータイ]

- 1111 ケータイによる会話がヒトの機能へ与える影響
川野 常夫(摂南大学), 東 義隆, 森脇 俊道(神戸大学大学院) 1
- 1112 携帯電話を利用した視聴覚疲労度計測手法の開発
氏家 弘裕, 中村 則雄(独)産業技術総合研究所) 5
- 1113 携帯電話・PHSのリサイクルについて
有賀 直樹((社)電気通信事業者協会)..... 7

[映像利用]

- 1121 携帯 TV 電話(FOMA)による聴覚障害学生間のコミュニケーション実験
河野 純大, 村上 裕史, 内藤 一郎, 皆川 洋喜, 加藤 伸子, 西岡 知之(筑波技術短期大学) 11
- 1122 ケータイカメラ画像からの文字列抽出技術の開発
玉井 敬一, 林 秀之, 小島 岳史, 福本 博文(オムロンソフトウェア(株)), 志久 修(国立佐世保工業高等専門学校) 17
- 1123 ケータイ文字画像メールの視認性と画像処理の効果
長谷川 聡(名古屋文理大学), 入江 友紀, 大森 正子(名古屋大学大学院),
松沼 正平(名古屋工業大学大学院), 高尾 慶二(ボーダフォン), 宮尾 克(名古屋大学) 21
- 1124 大学生が写すケータイ写真の世界
三宅 遥香, 田村 博, 丁井 雅美(広島国際大学) 25

[利用支援]

- 1131 ケータイ文字入力における予測機能の利用性と受信メールの再利用性について
田中 成人, 伴 哲也, 山田 堂弘, 大西 輝生, 福本 博文(オムロンソフトウェア(株)) 31
- 1132 ケータイの予測変換と利用者入力速度
田村 博, 丁井 雅美, 津脇 真珠美, 小笠原 加菜(広島国際大学) 35
- 1133 ケータイ画像による多言語文字メールの視認性
大森 正子, 入江 友紀(名古屋大学大学院), 長谷川 聡(名古屋文理大学),
松沼 正平(名古屋工業大学大学院), 高尾 慶二(ボーダフォン), 宮尾 克(名古屋大学) 41
- 1134 読み上げ機能付き携帯電話の音声に対する印象評価
芝崎 朱美(日本学術振興会特別研究員, 筑波大学), 中村 則雄(独)産業技術総合研究所) 45

[注意]

- 1211 カーナビ地図が運転者のカーブ認知に与える影響
萩原 亨(北海道大学大学院), 林 華奈子, 徳永 ロベルト, 浅野 基樹((独)北海道開発土木研究所) 51
- 1212 カーブ区間と直線区間での余剰注意容量の比較
阿山 みよし, 池上 誠, 長谷川 光司, 佐藤 美恵, 春日 正男(宇都宮大学大学院) 55
- 1213 「人間カーナビゲーション」に関する一考察
田平 博嗣, 峯 淳子((株)ユー・アイズ・ノーバス)..... 59

[誘導 1]

- 1221 カーナビ経路誘導をサポートする交差点名称に代わる新標識の研究提案
松平 健((有)PJI デザイン), 吉井 稔雄(京都大学), 根岸 弘幸(住友 3M),
川口 宗良(神戸大学), 大口 敬(東京都立大学) 61
- 1222 ケータイによる会話と自動車運転における意味的・空間的情報処理の干渉
東 義隆(神戸大学大学院), 川野 常夫(摂南大学), 浜田 隆史, 岩木 直((独)産業技術総合研究所),
北川 貴博(神戸大学大学院), 森脇 俊道(神戸大学) 67
- 1223 運転状況によるドライバの情報処理余裕容量の変化に基づいた情報サービスに関する研究
武田 佳奈(慶應義塾大学大学院), 大門 樹, 川嶋 弘尚(慶應義塾大学)..... 71
- 1224 眼球画像を用いた高速道路運転中の後方確認行動の解析
高橋 昭彦, 赤松 幹之, 吉村 健志((独)産業技術総合研究所), 白石 恭裕, 渡辺 隆行(日産自動車(株)) 77

[誘導 2]

- 1231 色覚バリアフリーを考慮したカーナビ地図表示
井部 栄仁(パイオニアデザイン(株)), 川崎 健一(パイオニア(株)), 伊藤 啓(東京大学), 田中 陽介((株)タムス) 81
- 1232 歩行者の経路誘導における情報提供方法に関する研究
赤尾 剛義(慶應義塾大学大学院), 大門 樹, 川嶋 弘尚(慶應義塾大学) 83
- 1233 街路ナビゲーションにおけるリハーサルメディアの影響
緒方 誠人, 芝崎 雅和, 濱田 規路, 相生 耕作, 黒川 隆夫(京都工芸繊維大学大学院) 89
- 1234 高齢者支援のためのヒューマンコミュニケーションをめざした「おたすケータイ」の開発
濱中 拓郎, 作中 秀行, 藤高 勝己(日本工営(株)), 赤松 幹之((独)産業技術総合研究所),
富岡 寛((財)道路新産業開発機構) 93

2004年3月18日

[音と聴覚]

2111	語音聴力検査用モバイルオーディオメータの開発 中村 則雄(独)産業技術総合研究所	97
2112	ユビキタス音質フィッティングシステムの提案 中村 則雄(独)産業技術総合研究所	103
2113	VoIP 携帯端末を利用した音声認証技術の検証 土屋 直樹, 山口 泰広, 福本 博文(オムロンソフトウェア(株)), 岩野 公司, 古井 貞熙(東京工業大学大学院)	109

[音声操作ほか]

2121	交差点におけるドライバーへの音声警告提示時間の基礎的検討 加藤 崇史, 漆畑 直紀, 阿山 みよし(宇都宮大学大学院), 大橋 邦博, 山口 亨(東京都立科学技術大学大学院)	115
2122	カーナビ音声操作がシミュレータ運転に与える影響について 北島 洋樹(財)労働科学研究所, 沼田 仲穂, 磯村 有宏(三菱自動車工業)	119
2123	テレマティクス音声対話ガイドライン作成に向けた検討 西本 卓也(東京大学), 塩谷 真(日立製作所), 高橋 寿平, 醍醐 英治(財)日本自動車研究所	125
2124	携帯情報端末の動きとユーザの手指による直感的情報空間ナビゲーション手法 谷口 信親, 岸田 匡司, 渋谷 雄, 倉本 到, 辻野 嘉宏(京都工芸繊維大学)	129

[メンタルモデル]

2131	携帯電話の機種変更によるユーザのメンタルモデルの変容 森本一成, 黒川 隆夫(京都工芸繊維大学大学院), 柏木 芳昭, 戸田 絢子(KDDI)	135
2132	日本の携帯電話とヨーロッパの携帯電話のインタフェースの比較調査 延 明欽, 原田 昭(筑波大学)	141
2133	カメラつき携帯電話を利用したシーン中の文字の認識と翻訳 TCMP: Translation Camera on Mobile Phone 園 和也, 渡辺 靖彦, 岡田 至弘(龍谷大学)	145

[コンテンツ]

2211	Java™アプリケーションを利用した携帯電話コンテンツにおけるニュース閲覧の利用性向上と行政サービスへの応用 木暮 祐一((株)ケイ・ラボラトリー, 戸板女子短期大学)	151
2212	携帯電話及びカーナビゲーションのコンテンツプラットフォーム比較検討による連携プラットフォームアーキテクチャデザインの基礎調査 柴田 巧(慶應義塾大学, (株)ケイ・ラボラトリー)	157
2213	ケータイコンテンツのユーザビリティを格段に向上させる Java™アプリ最新事情 千葉 功太郎((株)ケイ・ラボラトリー, 慶應義塾大学)	163

[文字入力法]

2221	ユビキタス時代における新キーボード U12 の提案 北村 拓郎((有)デジタル技研)	169
2222	携帯電話における直感的な文字入力を支援する触感キーボードの提案 南部 泰堂, 余 宗益(早稲田大学大学院)	175
2223	携帯電話用データ入力装置 yankee とその評価 米谷 昭彦(名古屋工業大学)	181
2224	携帯型文字入力と五十音図 - インターフェイスとことばのあいだ 矢内 浩文, 今枝 靖, 高柳 ちひろ(茨城大学)	187

[授業活用]

2231	携帯電話を利用したリアルタイム授業評価システム 八尋 剛規(東海大学福岡短期大学), 大塚 一徳(長崎県立大学)	193
2232	ケータイ文字入力時間の集団計測 田村 博, 丁井 雅美(広島国際大学)	197
2233	携帯電話とインターネットを使った WBLBS(Web Based Live Broadcast System)の教育への活用 新井 正一, 池田 勝枝, 高山 晴光, 岡崎 まどか(目白大学)	203
2234	携帯電話による簡易アンケートを取り入れた授業方法の提案 安藤 明伸(宮城教育大学)	207

用語索引	211
Keyword index	212
著者索引	213
Author index	214