

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

2003年4月24日

[新サービスの試み]

- 1111 携帯テレビ電話による手話会話に関する検討 …… 塩野目 剛亮, 鎌田 一雄, 1  
山本 英雄(宇都宮大), Susan D. FISCHER (NTID)
- 1112 携帯電話を用いたモバイルオージオメータの開発 …… 中村 則雄(産総研) 5
- 1113 PDAによる展示施設ガイドシステムについて …… 11  
齊藤 晃, 堀内 俊一(国土交通省)
- 1114 GyroCubeを用いたヒトナビシステム HapticNavi の提案 …… 15  
中村 則雄(産総研), 福井 幸男(筑波大)

[コンテンツサービス 1]

- 1121 モバイルビジネスにおけるサイト運営の現状とマーケティングの方向性 …… 伊藤 崇(MCF) 21
- 1122 モバイルインターネットのメディア特性 …… 岸原 孝昌(MCF) 24
- 1123 ケータイを用いたバス運行情報提供の課題と取り組み …… 森住 俊美, 篠原 章夫(NTT), 29  
蓮村 伸一, 泉 秀一(NTT 西日本), 中前 茂之(国土交通省)
- 1126 「迷惑メール」の現状について …… 有賀 直樹(TCA) 155

[コンテンツサービス 2]

- 1131 住所を数列化し GPS へ簡単入力-GPS コード …… 江頭 満正, 平川 貴子, 33  
森元 朋広, 平松 達雄(クラフトマックス)
- 1132 携帯電話で野球を観せる-デジタルスタジアム …… 平川 貴子, 江頭 満正, 37  
森元 朋広, 西島 栄太郎(クラフトマックス)

[付加作業の運転への影響]

- 1211 ケータイによる会話が視聴覚認知を伴わない運動パフォーマンスに与える影響 …… 41  
川野 常夫, 清水 嵩土(摂南大), 東 義隆, 森脇 俊道(神戸大院)
- 1212 ドライブレコーダによるドライバのハザード知覚に関する分析 …… 45  
大桑 政幸, 坂口 靖雄(豊田中研), 石橋 基範(マツダ), 赤松 幹之(産総研)
- 1213 自動車運転時の計算課題応答特性 …… 49  
池上 誠, 井畑 直之, 長谷川 光司, 阿山 みよし, 春日 正男(宇都宮大)
- 1214 会話の認知負荷が運転パフォーマンスにおよぼす影響 …… 近江政雄(金沢工大) 51

[パネル討論-カーナビの利用性と安全性のバランス]

- 1231 カーナビの心理学的問題と初心ユーザが感じる困難 …… 仁平 義明(東北大) 55
- 1232 自動車運転中の注意力計測 …… 江部 和俊, 小里 明男(豊田中研) 57
- 1233 音声操作が運転に及ぼす影響評価 …… 美記 陽之介(日産) 59
- 1234 ドライバはいつ忙しいのか …… 赤松 幹之(産総研) 61

## [文字入力]

- 2111 ケータイ文字入力にともなう心的負担の評価の試み ……矢内 浩文, 永井 宏明(茨城大) 63
- 2112 片手親指入力を意識した携帯電話のデザイン ……南部 泰堂, 長 幾朗(早稲田大院) 65
- 2113 ケータイ文字入力の動作モデル ……丁井 雅美, 田村 博(広国大) 69
- 2114 ケータイにおける日本語入力システム ……田中 成人(オムロンソフトウェア) 75

## [インタフェースと教育利用]

- 2121 カメラ付ケータイ電話の使用性評価 ……大森 正子, 渡辺 智之(名大院),  
松沼 正平, 高尾 慶二, 佐藤 華代子(J-PHONE),  
長谷川 八絵子(J-PHONE), 宮尾克(名大情報連帯基盤センター) 79
- 2122 ケータイ応用学のすすめ ……松沼 正平, 國枝 良(J-PHONE) 85
- 2123 感性インタフェースデザインの定式化の試み ……井上 勝雄(広国大),  
広川 美津雄(東海大), 土屋 雅人(三菱電) 91
- 2124 教育現場における携帯電話のツールの活用に関する試み ……安藤 明伸, 安孫子 啓(宮城教育大), 杵淵 信(北海道教育大), 堀田 隆史(札幌市立中島中) 93
- 2125 大学教育におけるケータイ通信活用の試み ……田村 博, 丁井 雅美, 上新内 明香(広国大) 99
- 2133 世界における 3G 携帯電話の動向について ……有賀 直樹(TCA) 157

## [表示と認知モデル]

- 2211 車載ディスプレイの表示方法 性差を考慮した経路案内方法 ……川合 真弓(名城大), 川澄 未来子(愛知淑徳大), 中野 倫明, 山本 新(名城大) 105
- 2212 自動車運転者の周辺視における光刺激に対する反応時間特性について ……吉村 健志, 小島 鉄平(日大), 赤松 幹之(産総研), 大久保 堯夫(日大) 111
- 2213 初心者ユーザがカーナビを使いながら作る概念モデルの特徴 ……山中 佑也(中京大院), 三宅 なほみ(中京大), 横井 邦雄(デンソー),  
益川 弘如(中京大院), 松浦 恵(中京大) 115
- 2214 交通環境による影響を考慮したカーナビ操作のドライバ習熟適応性に関する評価指標の  
基礎的研究 ……佐藤 稔久(慶應大院), 大門 樹, 川嶋 弘尚(慶應大) 119

## [コミュニティ利用 1]

- 2221 市町村が住民へ発信する「携帯メールで災害情報」 ……深井 隆司(サイエンスネット),  
林 幸利(七宗町役場), 毛利 卓世, 細野 裕子(サイエンスネット) 125
- 2222 日常生活と情報意識からみた高齢者の IT 事情 ……北川 博巳, 溝端 光雄, 前川 佳史(都老研), 鈴木 修, 組田 良則, 檜垣 和弘(フジタ) 129
- 2223 パソコンや携帯電話の利用状況からみた高齢者の IT 事情 ……檜垣 和弘, 組田 良則, 鈴木 修(フジタ), 北川 博巳, 溝端 光雄, 前川 佳史(都老研) 133
- 2224 携帯メールでのメッセージ交換行動と対人関係における協調・非協調志向との関連 ……松尾 太加志(北九市立大) 137

## [コミュニティ利用 2]

- 2231 主婦・高齢者の携帯電話の利用について ……佐藤 祥子(鎌倉女大), 沢田 久美子, 城戸 恵美子(三菱電) 143
- 2232 携帯電話機の利用者のメンタルモデル ……森本 一成, 浅尾 和孝, 黒川 隆夫(京都工芸繊維大院),  
石本 明生, 大矢 高司(人間生活工学研究センター) 149