

シンポジウム  
ケータイ・ナビ の利用性と人間工学

研究論文集 目次

2005年3月10日

[移動とインタフェース]

|      |  |    |
|------|--|----|
| 1111 | モバイル用パーソナルコンテンツの差分送信による情報量削減方法の提案<br>滝浦 重輝, 蕎麦田 雅実, 鎌田 環, 中田 大介, 湯山 一郎(宇都宮大学)..... | 1  |
| 1112 | “クルマの情報化”とUIの課題<br>神尾 寿(IRI コマーシャル&テクノロジー).....                                    | 7  |
| 1113 | 歩行者ナビゲーションにおける空間構造のランドマーク機能<br>相生 耕作, 緒方 誠人, 黒川 隆夫(京都工芸繊維大学).....                  | 13 |
| 1114 | 触知能評価による機器操作性の検討<br>- 困難度評価指標と表記法の提案 -<br>山際 孝幸(シャープ), 吉村 勲(関西大学).....             | 19 |

[教育支援システム]

|      |  |    |
|------|--|----|
| 1211 | 記憶再生法を用いた書字とケータイ入力の作業負荷の比較計測<br>田村 博(広島国際大学).....                      | 23 |
| 1212 | 入学事前教育プログラムにおける『Real なび』システムの活用<br>新井 正一(目白大学).....                    | 27 |
| 1213 | PC、携帯端末に対応するコールドリルシステムの開発<br>劉 松(早稲田大学院), 砂岡 和子, 浦野 義頼(早稲田大学).....     | 31 |
| 1214 | 若年層(大学生)の携帯電話の利用状況に関する調査研究<br>和氣 早苗, 浅井 朋子, 一色 美緒, 北村 直子(同志社女子大学)..... | 33 |

[カーナビ 1]

|      |  |    |
|------|--|----|
| 1121 | ユーザビリティ評価システムの構築に関する基礎的研究(1)<br>オーディオ・ナビ一体機(AVナビ)製品開発過程へのフィードバックを目的として<br>古賀 直哉(クラリオン), 長尾 徹(千葉大学), 大塚 裕史(フェニックスデザイン),<br>原田 智広, 八尋 隆生(クラリオン)..... | 39 |
| 1122 | カーナビ経路誘導をサポートする新標識のドライブシミュレータ実験<br>松平 健(PJI デザイン), 吉井 稔雄(京都大学), 根岸 弘幸(住友スリーエム),<br>大口 敬(都立大学), 中野 光太郎(京都大学), 橋本 幸(国土交通省), 宮内 彰久(警察庁).....          | 43 |
| 1123 | 複数音源からの音声呈示による系列位置効果<br>- 1音源と3音源の比較 -<br>木村 つかさ(神奈川工科大学大学院), 高尾 秀伸, 山口 俊光, 石井 博章(神奈川工科大学).....  | 49 |
| 1124 | パーソナルコンテンツサーバーによる自動車内でのデータ放送サービス<br>蕎麦田 雅実, 鎌田 環, 中田 大介, 滝浦 重輝, 湯山 一郎(宇都宮大学).....  | 53 |
| 1125 | 衝突防止支援システムの情報の不正確さがドライバ行動に与える影響に関する研究<br>真瀬 弘敬(慶應義塾大学大学院), 大門 樹(慶應義塾大学).....   | 59 |

[企画セッション ケータイの教育利用]

|      |   |    |
|------|---|----|
| 1222 | 授業理解と言語表現についてのケータイを用いた実験<br>田村 博(広島国際大学).....                     | 65 |
| 1223 | 携帯電話を使用した英語語彙学習<br>石川 有香, 田村 博, 丁井 雅美(広島国際大学), 浅井 淳(大同工業大学).....  | 71 |
| 1224 | ケータイ文字入力のエラー解析<br>上新内 明香, 田村 博, 丁井 雅美(広島国際大学).....                | 77 |
| 1225 | 携帯電話による電子メールを利用した授業における学生の意識調査<br>安藤 明伸, 山田 哲也, 寺岡 武(宮城教育大学)..... | 81 |

2005年3月11日

[利用支援]

|      |  |     |
|------|--|-----|
| 2111 | カーナビのメニュー階層構造がドライバー習熟適応性に及ぼす影響<br>佐藤 稔久(産業技術総合研究所), 大門 樹, 川嶋 弘尚(慶應義塾大学).....   | 87  |
| 2112 | 聴覚障害者のためのカーナビゲーションの経路誘導情報に関する初期的検討<br>川島 健(慶應義塾大学), 大門 樹(慶應義塾大学).....  | 91  |
| 2113 | 視覚障害者における携帯電話の操作方法の実態と入力パフォーマンス<br>- 晴眼者と比較して操作方法やパフォーマンスに違いはあるのか? -<br>前田 晃秀, 中野 泰志, 荻田 知則, 布川 清彦(東京大学), 井手口 範男(東京大学),<br>大河内 直之(長寿科学振興財団)..... | 97  |
| 2114 | 盲ろう者の携帯電話利用に関する事例研究<br>- 盲ろう者はどのようにして携帯電話を利用しているか -<br>大河内 直之(長寿科学振興財団), 前田 晃秀, 荻田 知則, 中野 泰志, 福島 智(東京大学).....                                    | 103 |

[方式]

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 2211 | Rhythm-Tap: 時間情報を活用した効率的文字入力<br>矢内 浩文, 今枝 靖, 山口 武彦(茨城大学).....   | 107 |
| 2212 | SOBA フレームワークにおけるモバイル端末を利用するための構造<br>緒方敏博(京都高度技術研究所), 角田 誠(NTT コムウェア),<br>玉垣 裕(オムロンソフトウェア), 中島 玲二(京都大学)..... | 111 |
| 2213 | SVG(Scalable Vector Graphics)による携帯電話での地図表示方式<br>小林 亜令, 井ノ上 直己, 高木 悟, 田中 卓弥, 村松 茂樹(KDDI 研究所).....            | 113 |
| 2214 | ケータイメールにおけるスケジュール表現・数値表現とその応用<br>山田 堂弘, 伴 哲也, 福本 博文(オムロンソフトウェア).....  | 119 |

[企画セッション 運転中のケータイ利用]

|      |  |     |
|------|--|-----|
| 2121 | ケータイによる会話がヒトの機能へ与える影響 - ケータイとハンズフリーの比較 -<br>川野 常夫(摂南大学), 東 義隆(新潟大学), 濱中 恭子(摂南大学), 森脇 俊道(神戸大学)..... | 123 |
| 2122 | 運転者の注意特性と運転中の電子機器利用の法的規制<br>篠原 一光(大阪大学大学院).....  | 127 |
| 2123 | 運転中における携帯電話の使用実態に関する調査研究<br>福岡 靖(兵庫県警), 上野 精順(大阪工業大学), 三谷 哲雄(流通科学大学).....                          | 129 |
| 2124 | 大学生の運転時のケータイ利用意識と文字入力<br>丁井 雅美, 田村 博(広島国際大学).....  | 131 |

[視聴覚認知]

|      |  |     |
|------|--|-----|
| 2131 | ケータイカメラ画像からの文字認識を用いた英和辞書の開発<br>玉井 敬一, 福本 博文(オムロンソフトウェア), 相澤 知禎(オムロン),<br>志久 修(佐世保工業高等専門学校).....  | 135 |
| 2132 | ケータイの液晶画面上での文字の縦長と視認性の関係<br>長谷川 聡(名古屋文理大学), 大森 正子(名古屋大学),<br>松沼 正平(テレコムエクスプレス), 宮尾 克(名古屋大学)..... | 139 |
| 2133 | ケータイ電話の視認性評価と視覚機能<br>大森 正子(名古屋大学), 長谷川 聡(名古屋文理大学),<br>松沼 正平(テレコムエクスプレス), 宮尾 克(名古屋大学).....        | 141 |
| 2134 | 携帯電話における読み上げ音声の聴取に関する研究<br>- 歩行によって聴取印象が改善されるか -<br>中村 則雄, 芝崎 朱美(産業技術総合研究所).....                 | 145 |

[各種応用]

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 2231 | i モードマイボックスサービスによるモバイル CRM のフィジビリティ向上について<br>坂井 悠樹, 上羽 清彦, 関 貴司(NTT ドコモ).....   | 151 |
| 2232 | 大学生は携帯電話をどのような方法で操作しているか?<br>- 操作方法の実態とキーや画面を見ずに操作できるユーザのパフォーマンスの分析 -<br>井手口 範男, 布川 清彦, 中野 泰志, 新井 哲也(東京大学先端科学技術研究センター)..... | 157 |
| 2233 | モバイル動画こと始め<br>三宅 遥香, 田村 博, 丁井 雅美(広島国際大学).....   | 163 |
| 2234 | 文字入力用予測機能のシミュレータ<br>小笠原 加菜, 田村 博, 丁井 雅美(広島国際大学).....  | 167 |
|      | 用語索引 .....  | 173 |
|      | Keyword index .....   | 174 |
|      | 著者索引 .....  | 175 |
|      | Author index .....  | 176 |