

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

2002年4月25日

[特別講演]

1011	人は何のために移動するのか	舘内 端(自動車ジャーナリスト)	1
移動の人間特性			
1111	経路学習における誤認回避と学習方策		5
		畦倉 光子, 遠藤 秀昭, 古川 宏, 稲垣 敏之(筑波大学理工学研究科)	
1112	認知地図の獲得における目印情報の役割	近江 政雄(金沢工業大学人間情報システム研究所)	11
1113	運転スタイル, 負担感受性チェックシートの開発と経路選択嗜好の分析への適用		15
		石橋 基範 大桑 政幸 ((社)人間生活工学研究センター), 古郡 了 (マツダ(株)), 赤松 幹之 ((独)産業技術総合研究所)	
1114	運転者の情報処理が経路選択の正確さに与える影響について		19
		中川 剛士・萩原 亨・内田 賢悦・加賀屋 誠一(北海道大学大学院 工学研究科)	
ケータイと社会			
1121	発展途上国における携帯電話 SMS の現状と将来 - 留学生調査と国際動向の考察 -		25
		佐藤 久美((株)「アベニューズ」, 名古屋大学大学院), 松沼 正平(「フォン(株)」, 宮尾 克(名古屋大学大学院多元数理科学研究科)	
1122	デジタル日用品のエレガンス	田村 博(広島国際大学人間環境学部)	29
1124	携帯電話の採用動機と人間関係	小寺 敦之(神戸大学大学院総合人間科学研究科)	35
情報機器の負担計測			
1211	携帯電話利用が運転者のメンタルワークロードに与える影響	萩原 亨(北海道大学 工学研究科), 徳永 ロベルト, 下條 晃裕((独)北海道開発土木研究所)	39
1212	カーナビ操作において入力デバイスの違いがもたらす負荷の比較検証	龍淵 信, 佐藤 大輔 (株式会社ユー・アイズ・ノーバス)	45
1214	事象関連電位による車中携帯電話使用時の注意力低下の客観的検証	吉田倫幸 (広島国際大学人間環境学部)	49
モバイル・インタフェースの変遷			
1221	インパネの歴史 - 自動車の誕生からカーナビ前夜まで -	赤松幹之((独)産業技術総合研究所)	51
1222	ケータイの歴史とユーザインタフェースの変遷	鞆 幾也, 田中 健一, 神田 周一 (株)ノーバス, 小暮 祐一((株)アスキー)	55
1223	カーナビゲーションの歴史	伊藤 肇(矢崎計器(株))	61
1224	航空機コックピットの変遷	武藤 宏二(横河電機(株), 航空宇宙・特機事業部技術部)	67
1225	インパネにおけるドライバー情報表示技術の動向	酒井 勝二(日本精機株式会社 R&Dセンター)	71
ケータイのユニバーサルデザイン			
1311	ユニバーサルデザインの定義とUDガイドラインの概要	齊藤 聡介(ヒューマンファクター(株))	75
1312	UDにおけるユーザ抽出と人間データの適用について	岡田 明(大阪市立大学大学院 生活科学研究科)	79
1313	UDマトリックスの提案と活用について	野村昌敏(日本電気(株))	83
1314	UDマトリックスのテンプレートを活用したデザインプロセスの提案	山崎 和彦 (日本アイ・ピー・エム(株)デザイン)	85
1315	ケータイに3ポイントタスク分析とUDマトリックスを使う	山岡 俊樹(和歌山大学システム工学部)	91
モバイル機器と高齢者			
1321	高齢者の携帯電話機のユーザビリティに関する実験的評価	浅尾 和孝, 森本 一成, 黒川 隆夫 (京都工芸繊維大学大学院), 石本 明生, 大矢 高司((社)人間生活工学研究センター)	95
1322	携帯電話の視認性に関連する視機能評価	宮尾 克(名古屋大学大学院多元数理科学) 大森 正子, 渡辺 智之, 高田 宗樹, 高井 城(名古屋大学大学院医学研究科)	99
1323	高齢者のネット使用の心理的障壁とモチベーションの変化 - 過疎地での1年間の変化		103
		小松孝二(香川大学 工学部), 石原茂和(*広島国際大学 人間環境学部), 今田寛典(呉大学大学院), 長町三生(*), 市坪誠(呉工業高等専門学校)	

パネル討論 運転中の脇見の計測と評価

2111	事故データに基づくカーナビ利用時の脇見の分析	田久保 宣晃、木平 真(科学警察研究所)	109
2112	車載情報機器の視認操作時間の計測法	渥美 文治(トヨタ自動車(株))	113
2113	運転中の視覚情報処理 - 文字および地図の読み取り -	平松金雄((財)日本自動車研究所)	117
2114	自動車運転中の視覚的タスク	赤松幹之((独)産業技術総合研究所)	119

情報機器と運転1

2121	運転行動解析用ドライブレコーダの開発	大桑 政幸、坂口 靖雄、石橋 基範、舟川 政美、 滝口 賢一郎(社団法人 人間生活工学研究センター)、赤松 幹之((独) 産業技術総合研究所)	123 127
2122	ケータイによる会話の内容が自動車運転に及ぼす影響	東 義隆(*神戸大学大学院 自然科学研究科)、 川野 常夫(摂南大学 工学部)、森脇 俊道(*), 岩木 直((独)産業技術総合研究所)	133
2123	音声読み上げ聴取が運転に及ぼす影響評価	伊藤 敏行、美記 陽之介、吉次 律俊、斎藤 浩、 松永 充浩(日産自動車(株) テクニカルセンター)	133

情報機器と運転2

2131	カーナビ操作の習熟適応過程に関する評価指標の一考察	佐藤 稔久、矢口 徹、大門 樹、 川嶋 弘尚(慶應義塾大学 大学院)	139
2132	走行中のナビ視認時間に関する台上試験法の検討	麻生 勤、宇野 宏(日本自動車研究所)	145
2133	ドライビングシミュレータによる道路案内標識の提供情報が運転行動に及ぼす諸影響	吉村健志、 三浦聡紀(日本大学大学院)、赤松幹之(独行 産業技術総合研究所)、大久保堯夫(日本大学)	149
2134	道路走行画面上における有効視野 - 視覚・会話負荷及びターゲット色の影響について -	阿山 みよし、長谷川光司、春日 正男(宇都宮大学 工学部 情報工学科)	151

文字入力

2211	携帯電話の新しい文字入力方式(T9)の使用性の調査	早川 誠昭 松沼 正平、大西 貴子(J-フォン) 宮尾 克 大森 正子 渡辺 智之(名古屋大学)	155
2212	ケータイ文字入力の手指への負荷: 方式依存と機種依存	春原健一、永井宏明、矢内浩文 (茨城大学 工学部 メディア通信工学科)	157
2213	ケータイでのローマ字入力	北村 拓郎(有限会社デジタル技研)	161

ユーザビリティ

2221	携帯電話の視認性に関連する機器特性評価	大森 正子、渡辺 智之、福田 博美、 高井 城、高田 宗樹、宮尾 克(名古屋大学大学院)	165
2222	携帯情報端末による情報空間ナビゲーションにおける直感的操作法	渋谷 雄、成田 智也、 吉田 武司、倉本 到、辻野 嘉宏(京都工芸繊維大学)	169
2223	ケータイ文字入力の予測変換方式の受容性	丁井 雅美、田村 博(広島国際大学人間環境学部)	173

モバイル機器活用

2231	携帯電話を用いた難聴スクリーニング装置の提案	中村 則雄、犬飼 幸男 (独) 産業技術総合研究所)	179
------	------------------------	-------------------------------	-----

歩行者支援

2311	個人の好みや状況を考慮した歩行者向け道案内システム	松田三恵子、大盛 善啓、杉山 博史(東芝 研究開発センター)	185
2312	スマートウォークつくばの効果検証実験結果について	堀内 俊一、齊藤 晃 (国土交通省 関東技術事務所)	189
2313	インテリジェントロケーションシステムによる公共交通運行情報提供の取り組み	井上 智、清水 純、岡本 哲典(国土交通省 中国地方整備局 広島国道工事事務所)	193

ケータイビジネス

2321	携帯デビット・システム	竹田晴見(大阪電気通信大学 工学部)	197
2322	携帯デビット・システムの利用によるソリューションの広がり	竹田晴見(大阪電気通信大学 工学部)	201

用語索引
著者索引
keyword
author