

シンポジウム
「ケータイ・カーナビの利用性と人間工学」

目次

2001年2月21日(水)

[基調講演]

- 1111 米国高度交通情報システム(ITS)事情
- 車載 ITS 機器の現状
宇津井 良彦 (三菱電機), 原 徹 (三菱自動車工業), 赤松 幹之 (生命工学工業技術研究所) 1
- インフラを用いた ITS の展開
原 徹, 宇津井 良彦, 赤松 幹之 3
- 米国の路上ヒューマンインタフェースの特徴
前川 秀正 (富士総合研究所), 赤松 幹之 5
- ITS ヒューマンインタフェース研究施設
宇野 宏 (日本自動車研究所), 渥美 文治 (トヨタ自動車), 赤松 幹之 7
- 1112 Future Mobile Devices - A Global Operator's Perspective
Stanley CHIA (Vodafone Group) 9

[カーナビ]

- 1121 運転状況適応型音声情報提示システム
内山 祐司, 小島 真一, 本郷 武朗, 寺島 立太, 脇田 敏裕 (豊田中央研究所) 11
- 1122 光を利用した高精度ナビゲータの試作
津村 俊弘, 杉田 洋一, 大崎 佳子 (大阪工業大学) 17
- 1123 車載情報機器の安全性向上に対する自工会の取り組み 第3報
伊藤 敏行 (日産自動車), 麻生 勤, 内田 信行 (日本自動車研究所) 21
- 1124 車載表示装置を見ることによるわき見運転時のブレーキ操作の遅れ
森田 和元, 益子 仁一, 岡田 竹雄, 坂本 一朗 (交通安全公害研究所) 27

[カーナビパネル討論]

- 1130 ITS におけるパーソナルフィット技術の期待
赤松 幹之 (生命工学工業技術研究所) 31
- 1131 経路選択における個人差について
村木 俊彦 (日本自動車研究所) 32
- 1132 ドライバの個性を考慮した自動車制御技術
高橋 宏 (日産自動車) 33
- 1133 自動車の感覚的パーソナルフィット
畑 秀二 (マツダ) 37
- 1134 警報音に対する感受特性 - 一般性と個人特異性 -
江部 和俊, 土居 俊一 (豊田中央研究所) 38

[ユニバーサルアクセス 1]

- 1221 携帯電話の音声ノイズが自動車運転のパフォーマンスに与える影響
- 皮膚血流量による作業負担および MEG による脳神経活動の計測 -
東 義隆 (神戸大学) 39
川野 常夫 (摂南大学), 森脇 俊道 (神戸大学), 浜田 隆史, 岩木 直 (電子技術総合研究所)
- 1222 カラー液晶搭載携帯電話の色覚異常者アクセシビリティ評価事例報告
有田 行男, 山崎 仁史 (京セラ), 古田 一義, 鱗原 晴彦 (ノーバス) 45
- 1223 携帯電話の利用者個別音質フィッティングのためのリモート聴力診断システム
中村 則雄 (生命工学工業技術研究所) 47
- 1224 携帯電話の利便性-視覚障害の立場より
高柳 泰世, 坂部 司
山本 英毅 (愛知視覚障害者援護促進協議会), 中山 幸保他 (中部弱者連絡会) 53

[ユニバーサルアクセス 2]

- 1231 携帯電話への車いすトイレ情報の提供
田中 芳則 (労災リハビリテーション工学センター) 55
山口 榮作 (愛知県立大学), 中村 恵一 (中部労災病院)
- 1232 携帯電話の利便性-聴覚障害の立場より
高柳 泰世, (愛知視覚障害者援護促進協議会) 59
臼井 久実子 (障害者の欠格条項をなくす会)
- 1233 高齢者の携帯電話のユーザビリティ
大森 正子, 渡辺 智之, 中野 博文, 高井 城, 高柳 泰世
宮尾 克 (名古屋大学), 石原 伸哉 (愛知教育大学), 茂吉 雅典 (大同工業大学) 61
大谷 亮, 藤掛 和広, 三好 正伸, 向井 希宏, 神作 博 (中京大学)
- 1234 肢体不自由者の携帯電話操作における問題点調査とそれを解決する補助具の試作
渡辺 崇史, 丹 有子, 鈴木 智敦 (名古屋市総合リハビリテーションセンター) 67

[文字の新入力法]

- 1331 携帯電話へのひらがな入力過程の分析とより効率の高い設計あるいは方式の検討
矢内 浩文, 春原 健一 (茨城大学) 71
- 1332 ケータイの日本語入力
田村 博 (田村ヒューマンインタフェース研究所) 75

2001年2月22日(木)

[特別セッション]

2112	ひとナビゲーションの現状と期待	宮尾 克 (名古屋大学)	81
2113	携帯電話サービスの新しい流れをよむグローバルな展望	Michael BJORN (エリクソン)	87
2114	豊田市の ITS の取り組み(現状と展望)	加藤 泰 (豊田市総合交通対策課) 重永 智之, 市川 貴也 (パシフィックコンサルタンツ)	93

[ブルートゥース]

2121	Bluetooth の最新動向	酒井 五雄 (東芝 デジタルメディアネットワーク社)	97
2122	人にやさしい街づくりと医療福祉施設におけるブルートゥース活用法	篠原 佳則 (安井建築設計事務所) 鈴木 賢一, 坂戸 尚子 (名古屋市立大学), 宮尾克 (名古屋大学)	99
2123	ブルートゥースがもたらすケータイの新しい可能性	森 英悟 (ノキア・ジャパン)	103

[新サービスと利用性 1]

2211	ケータイのケッタいな使い方	小林 真由美, 谷口 沙織, 長谷川 かのこ, 水谷 直子 (金城学院大学)	107
2212	最近話題の K-tai サービス	長谷川 八絵子 (J-PHONE 東海)	113
2213	情報通信機器による人のつながり形成の促進	小島 孝夫 (日本福祉大学)	115
2214	アンチ・ケータイ世代の実態調査(主婦、高齢者)	森 あゆみ, 那須 望, 吉田 有希, 毛利 奈津子, 浅井 寛子 (金城学院大学)	121
2215	蒲都市におけるモバイル観光の試み	柴田 好範 (蒲都市役所)	125

[新サービスと利用性 2]

2221	ケータイ情報配信システムを利用した販促活動の事例研究	鈴木 泰子, 大岡 育子, 堀田 友理 (金城学院大学)	129
2222	情報系学生の携帯電話と利用性について	山羽 和夫 (日本福祉大学)	133
2223	女子大生のケータイ事情	加藤 博子 (中京女子大学)	137
2224	女子高生 K-tai 事情	竹久 友理子 (アイ・エヌ・ジー)	139

[新サービスの展望]

2231	スマートウォークつばの概要	堀内 俊一, 今長 信浩 (建設省関東地方建設局) 藤高 勝己, 松宮 直規 (道路新産業開発機構), 小川 寛一 (NTT 西日本)	143
2232	心的状況の差異にもとづく案内情報提示方法に関する研究(1) - 初心者ドライバーを中心とした態度レベルの検討(1) -	大谷 亮 (中京大学大学院), 神作 博 (中京大学)	147
2233	モバイル情報配信プラットフォーム TPOCast™	伊東 紀子, 二瓶 克己, 茶園 篤 (NEC)	151
2234	携帯電話を利用した医療画像転送	山田 実貴人, 久保田 芳則 安藤 隆, (朝日大学附属村上記念病院 脳神経外科), 坂井 昇 (岐阜大学 脳神経外科)	155

[ケータイのデザイン]

2321	魅力的な携帯電話 - 利用品質表示の提案	堀野 定雄, 片岡 慎平, 篠崎 真志, 榎原 毅, 森 みどり (神奈川大学)	159
2322	携帯電話における GUI デザイン	山崎 和彦, 笹島 学, 村中 直文, 奥村 佳宏 柴田 英喜 (日本アイ・ピー・エム)	163
2323	ユーザビリティ評価における TAFEI の活用	小田 雄一, 松延 拓生, 山岡 俊樹 (和歌山大学)	167
2324	公共交通システムにおける電磁波問題に配慮した電波・光ハイブリット方式携帯端末の提案	津村 俊弘, 井上 雄紀 (大阪工業大学)	173

[安全と人間工学]

2331	視覚・会話負荷が道路走行画面上における有効視野に与える影響について	阿山 みよし, 目加田 慶人, 春日 正男 (宇都宮大学)	175
2332	携帯電話による外耳圧迫が首の可動域と運動速度に与える影響	川野 常夫 (摂南大学), 東 義隆, 森脇 俊道 (神戸大学)	181
2333	携帯電話の生体影響と安全性評価	藤原 修 (名古屋工業大学)	187